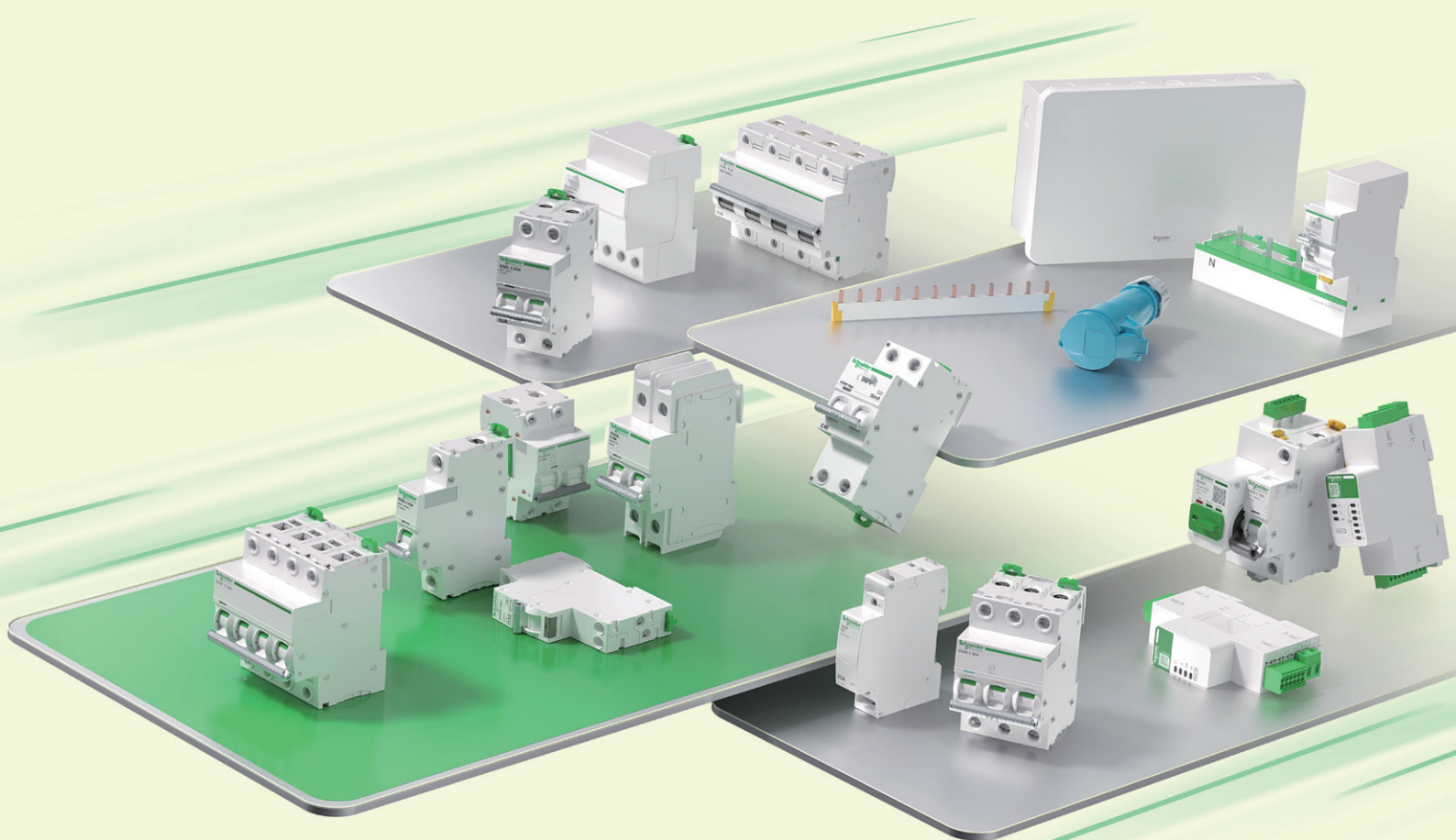




安守每一度 · 革新不止步

Acti9 Pro

推动终端配电领域
创新未来

产品目录2025

<https://www.se.com/cn>

Life Is On

Schneider
Electric
施耐德电气



关于施耐德电气

作为能源技术的全球引领者，施耐德电气通过**电气化、自动化和数智化解决方案**，驱动每个行业、企业以及家庭实现**高效和可持续发展**。

施耐德电气的技术涵盖**智能设备、软件定义的架构、AI 赋能的系统、数字化服务以及专家咨询**，确保楼宇、数据中心、工厂、基础设施以及电网能够在开放的、交互式的生态系统中稳定运行，并助其提升绩效、韧性及可持续性。

施耐德电气屡次被评为全球最可持续的企业，在全球 **100** 多个国家拥有超过 **16** 万名员工、**100** 多万个合作伙伴。

施耐德电气中国

植根中国 38 年来，中国已成为施耐德电气全球第二大市场，业务足迹遍布 300 多个城市。

在中国，施耐德电气拥有：

- 18000多名员工
- 1个位于北京的中国区总部
- 1个客户关爱中心
- 1100多家分销商
- 30家工厂和物流中心
- 5个研发中心
- 2200多名研发工程师
- 300多位技术服务工程师
- 1所施耐德电气研修院
- 1600多家本地供应商

> Acti9 Pro

“使能源消耗得以优化”。



Acti9 Pro 第五代模数化配电系统，为您提供专业智能安全绿色的全新体验

电力产业变革提速，全新一代 Acti9 Pro 终端配电系列产品以革新之力创新破局。技术创新驱动性能跃升，操作便捷优化用户体验，全场景适配行业精准覆盖，以专业、智能、安全、绿色四大核心价值，开启终端配电新纪元。



Acti9 Pro：
第5代模数化配
电系统

> Acti9 Pro 四大价值支柱

专业：

- > 18mm 分断能力 25kA 及更高
- > -40°C ~ +70°C 超宽断路器使用温度
- > 80mA 直流漏电精准保护
- > 美标 / 澳标多标准断路器本地供货

智能：

- > 末端负载分监分控精准计量
- > 自动重合闸附件保障供电连续
- > 固态技术平台带来创新路灯保护方案
- > 固态技术平台带来创新机车智控方案



安全：

- > 7ms 以内快速分断 + 故障指示
- > 达克罗镀层 提升接线稳定
- > 特制漏电芯片 抵抗超高温环境
- > 固态技术实现 微秒级无弧分断

绿色：

- > 绿色供应链 + 零碳工厂 *
- > 产品本体外壳 100% 可循环材料
- > 漏电系列产品 能耗优化高达 90%
- > RoHS REACH 认证 无铅无卤素

* 生产 Acti9 Pro 的三家工厂：上海施耐德低压终端电器有限公司、施耐德电气制造（武汉）有限公司、施耐德梅兰日兰低压（天津）有限公司。

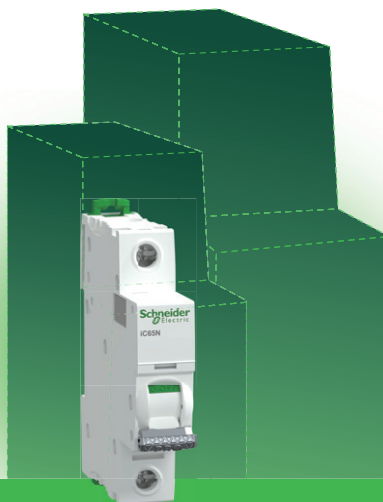
专业

突破！重塑可能

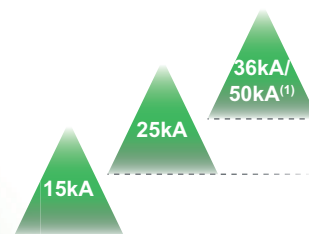
iC65系列

小身材
宽度仅18mm

紧凑小巧
强势守护



Acti9 Pro系列微型断路器



大能量
UP!UP!UP!
分断能力大跃升

大幅提升分断能力
轻松应对严苛电路挑战

(1) 预计 2026 年上市。

+ 分断能力大提升

- > 18mm 分断能力 25kA 及更高

+ 宽温运行，稳定可靠

- > 漏电芯片耐恶劣环境：漏电保护产品 -25°C 至 70°C 稳定运行
- > 断路器 -40°C 至 70°C 稳定运行

+ 全系列应用标准

- > 全系列应用标准，重构专业边界 UL489, UL1077 认证；RCM 认证；CCS, DNV, LR, BV, ABS 认证
- > 以多种认证体系，助力合作伙伴开启全球化发展新时代

+ 直流新纪元

- > 高电压·高分断：
 - iC65 DC 单极 220V 分断能力突破 10kA
 - iC125 DC 单极 300V 分断能力突破 15kA
- > 紧凑设计保持行业超前的尺寸优势：
 - iC65 DC 单极 18mm
 - C120 DC & iC125 DC 单极 27mm
- > 全系列双端子设计，增强接线紧固度

智能

固态平台 智控未来

照明智控保护器+机车智能断路器



照明智控保护器

安全可靠

线路保护及漏电监测、保护
IP67 高防护等级

高效运维

4G Cat.1通信
远程实时监控，故障自诊断恢复

节能降碳

3路 0-10V 调光

重新定义 行业电力终端

以平台级升级
用卓越性能精准解决客户痛点
实现智能化、集成化、定制化的
终端配电系统

机车智能断路器

行业定制：110V DC专用

灵活性

高效运维：支持电气参数测量、通讯控制
及故障录波



智能模块自由组合

- > 智能模块自由组合，从标准产品到定制方案全面升级
- > 精准匹配客户需求，灵活应对各类电力管理痛点

遥信

一对多有线方案

Status Reader

OF+SD



设备状态实时监控

> 智能运维

遥测

一对多有线方案

Meter Reader

CT



能耗数据精准采集

> 节能降碳

遥控 + 遥信

Smart RCA (内部集成OF+SD)



远程操作人电分离

> 安全高效

遥信 + 遥测

遥控 + 遥信 + 遥测

安全

更全保护 更强安全

多层次专业防漏电

iDPN Vigī+ D 曲线断路器

专为动力型负载优化，安全新升级

安全革新

升级A/F/B型漏电保护，取代AC型漏电

直流漏电保护

漏电灵敏度：80mA

敏捷拼装设计，无缝兼容 iC65 DC

最高电流支持：63A

专为微电网电力系统与直流建筑场景设计



+ 行业专用漏电产品

- > 增强式漏电监测保护
 - 在大范围漏电监测基础上，可识别人身触电风险
 - 漏电保护阈值可调
- > EV 充电保护
 - 针对 EV 充电桩，最高工作温度 70°C
- > Type B 漏电保护
 - 兼容变频设备，工业级安全



绿色

绿色革命 零碳科技

100% 可回收材料：

- > 全系列产品采用 100% 可回收材料去塑料化包装
- > 符合 Reach/Rohs



我们产品的工厂分别荣获：

- > 世界级发展中的灯塔工厂
- > 国家卓越级智能工厂
- > 国家级绿色工厂
- > 零碳标杆工厂



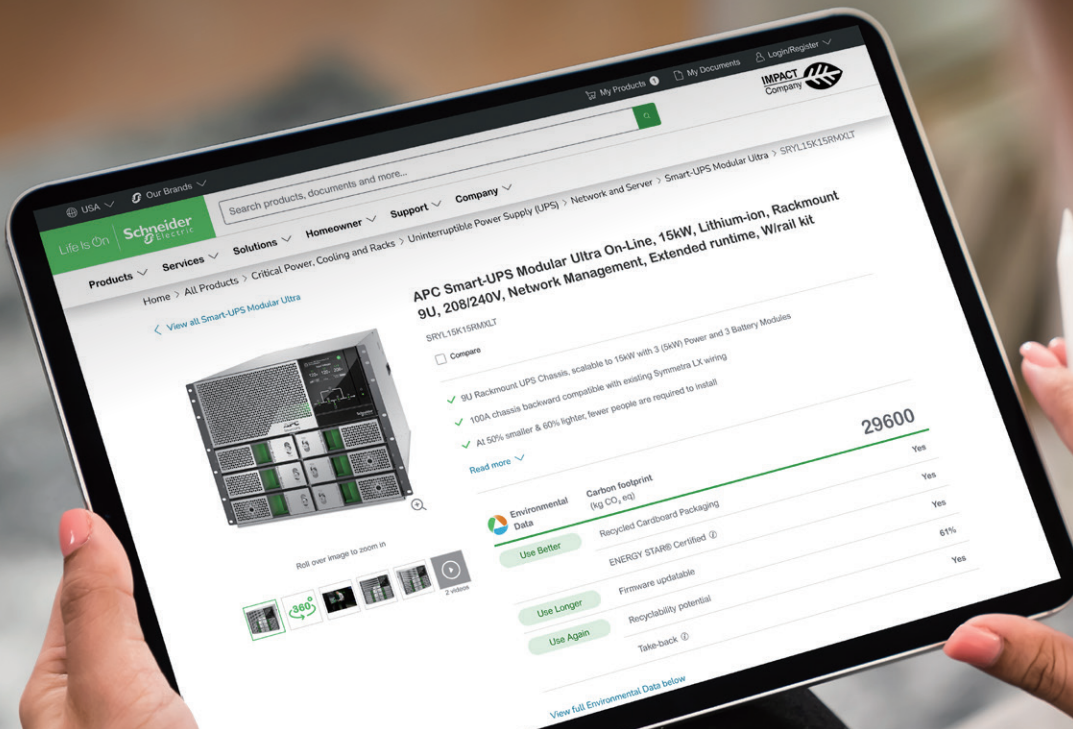
全生命周期绿色闭环：

- > Gartner⁽¹⁾ 全球供应链 TOP 1 (2023~2025 连续 3 年)
- > 施耐德电气帮助全球供应商实现减碳超 50%

(1) <https://www.gartner.com/en/supply-chain/research/supply-chain-top-25>



Environmental Data Program

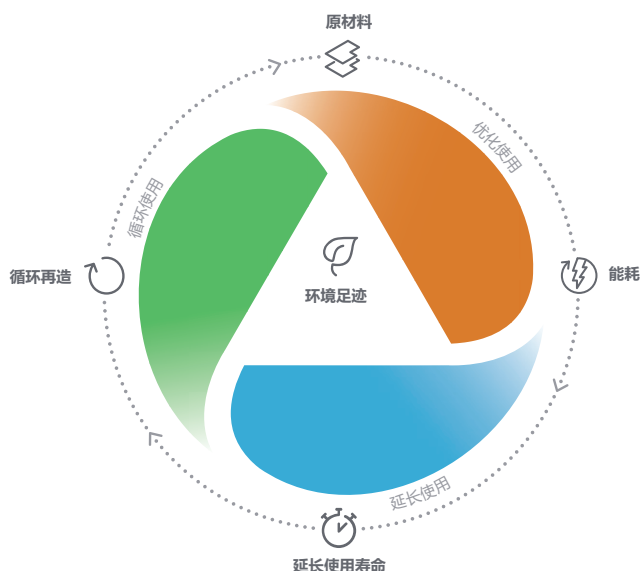


更高透明度, 助您做出更明智的产品选择

环境数据计划是一套指导框架, 用于规范我们如何衡量、分类与比较产品的环境属性及环境足迹。

我们采用严谨的基于事实的研究方法, 提供贯穿产品全生命周期的环境数据。

产品生命周期中的五大数据类别



优化使用: 涵盖产品的环境足迹、材料与物质构成、包装及能效表现等可持续性指标。

延长使用: 通过可维修性与可升级性设计, 有效延长产品使用寿命。

循环使用: 从拆解翻新到可回收利用, 包括制造商回收计划在内的产品再利用方案。

凭借这些透明且经过验证的数据, 客户与合作伙伴能够做出明智的环保选择, 并精准评估和汇报可持续发展绩效。

我们所有硬件产品的相关环境数据, 均可在官网 se.com 产品页面查询获取。



了解更多

Acti9 Pro 产品展示

产品号规则..... 10

字母索引..... 13

产品号索引..... 14

保护类产品

小型断路器

小型断路器概览 28

iC65N 断路器 32

iC65N-S 断路器 36

iC65H 断路器 38

iC65H-S 断路器 44

iDPNa 断路器 46

iDPNa-S 断路器 48

iDPNN 断路器 50

iDPNN-S 断路器 52

iDPNH 断路器 54

iDPNK2 断路器 56

C120H 断路器..... 58

C120H-S 断路器 60

C120L 断路器 62

C120L-S 断路器..... 64

小型断路器概览 66

iC65NI 断路器 70

iC65HI 断路器 74

iC65M 断路器 78

iC65L MA 断路器 83

iC65H DT / iC65L DT 双端子断路器 86

iC65 UL489 断路器 90

C60 UL489 断路器 92

C60N 海事专用塑壳断路器 96

C60H 海事专用塑壳断路器 98

C120H (工业标准) 断路器.....100

C120L (工业标准) 断路器102

小型断路器概览 (直流)104

直流产品接线方式106

iC65 DC 系列直流断路器108

C120H DC 系列直流断路器.....113

iC125 DC 系列直流断路器114

导轨式熔断器座

A9SFUSE 导轨式熔断器座119

隔离开关

iINT125 隔离开关.....120

iINT125-S 隔离开关122

导轨插座

PC 导轨插座124

剩余电流动作保护装置

剩余电流动作保护装置的选择126

剩余电流动作保护装置概览.....128

Vigi iC65 剩余电流动作保护附件.....131

Vigi iC65 ELE B 型 剩余电流动作保护附件136

Vigi iC65 ELE DC 剩余电流动作保护附件 (DC RCD)137

Vigi iC65-S 剩余电流动作保护附件138

Vigi iDPN 剩余电流动作保护附件.....	141
Vigi iDPN-S 剩余电流动作保护附件.....	144
iDPNa Vigi+ /iDPNa-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器.....	147
iDPNN Vigi+/iDPNN-S Vigi+ 剩余电流动作保护断路器.....	149
iC65N Vigi+/iC65H Vigi+ 剩余电流动作保护断路器.....	151
iC65N Vigi+ EV/iC65H Vigi+ EV 剩余电流动作保护断路器.....	154
Vigi C120 剩余电流动作保护附件.....	156
iID 电磁式剩余电流动作开关.....	161

电气和机械附件

电气和机械附件概览.....	168
iCNV 自恢复过欠压保护器.....	176
iCNV-S 自恢复过欠压保护器.....	179
电气和机械附件.....	182

控制与监测类产品

Acti9 Pro iCT 接触器.....	195
iCT 接触器 (进口).....	199
iCT+ LED 照明电子开关 (进口).....	210
iTL 脉冲开关 (进口).....	214
iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表 (进口).....	227
Smart RCA 智能电操附件.....	231
RCA (进口) 远程控制附件.....	234
RCA 远程控制附件.....	239
Smart ARA 智能自动重合控制附件.....	244
ARA 自动重合控制附件.....	248
Meter Reader 电能阅读器附件.....	254
Status Reader 状态阅读器附件.....	259
Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器.....	261
照明智控保护器.....	268

安装类产品

新型梳状母排.....	270
Distribloc 63 A 配电模块.....	273
工业防水插头插座.....	275

上图标注指导

选型表.....	294
----------	-----

技术参考资料

脱扣曲线.....	303
限流.....	309
剩余电流动作开关与断路器的配合.....	317
小型断路器在 400Hz 系统中的应用.....	318
级联.....	319
保护选择性.....	324
降容系数表.....	356
断路器的储存和运输注意事项.....	361

小型断路器

A9 1 N C 1 32

系列名称	类别	分断	曲线	极数	电流	特殊代码
A9	1	N	C	1	32 ^(注1)	DT
	1: iC65 AC 民用 5: C120 AC 民用	N: 6kA (GB/T10963.1) H: 10kA (GB/T10963.1) (C120 GB/T10963.1) L: 15kA (C120 GB/T10963.1)	B: B 曲线 C: C 曲线 D: D 曲线 MA: MA 单磁	1: 1P 2: 2P 3: 3P 4: 4P	0.5~125A	DT: 双端子 UL: UL489 R: 电商
	2: iC65 AC 工业 3: iC65L MA 6: C120 AC 工业	NI: 10kA (GB/T14048.2) HI: 20kA (GB/T14048.2) M: 25kA (GB/T14048.2) H: 10kA (C120 GB/T14048.2) L: 15kA (iC65 MA GB/T14048.2) (C120 GB/T14048.2) F: 36kA (GB/T14048.2) E: 50kA (GB/T14048.2)				
	4: iC65 DC 7: C120 DC 8: iC125 DC	N: 6kA (iC65N DC) H: 10kA (iC65H DC/C120H DC) HD: 10kA (iC65L DC) E: 50kA (直流值 50kA-500Vdc; 6kA-1000Vdc)				

A9 DPN A C 32

系列名称	类别	分断	曲线	电流
A9	DPN	A	C	32 ^(注1)
	DPN: iDPN NK2: iDPNK2	A: 4.5kA N: 6kA H: 10kA	B: B 曲线 C: C 曲线 D: D 曲线	6~40A

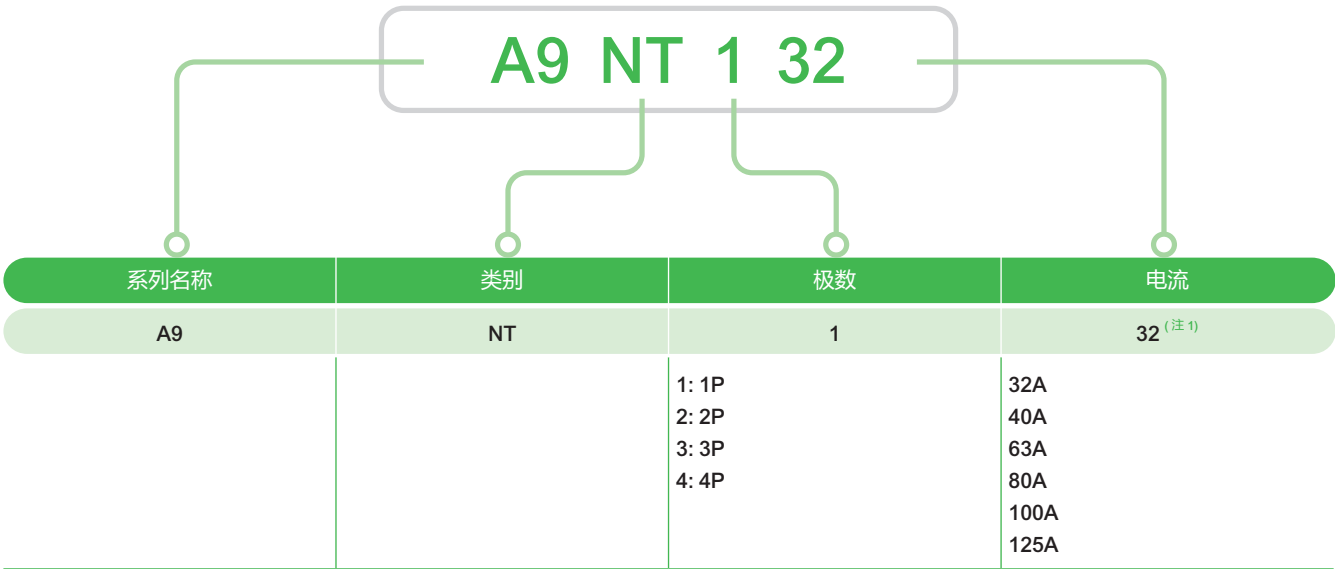
剩余电流动作保护断路器

A9 RBO N C 1 32 1						
系列名称	类别	分断	曲线	极数	电流	灵敏度
A9	RBO	N	C	1	32 ^(注1)	1
		A: 4.5kA N: 6kA H: 10kA	C: C 曲线 D: D 曲线	1: 1PN 2: 2P 3: 3P 4: 4P	6~63A	1: A-30mA 2: A-100mA 3: A-300mA 4: A-500mA 5: F-30mA 6: F-100mA 7: F-300mA 8: F-500mA

剩余电流动作保护附件

A9 RCD 1 1 32 A 1						
系列名称	类别	模式	极数	电流	波型	灵敏度
A9	RCD	1	1	32 ^(注1)	A	30mA
		1: ELE 交流漏电 2: ELM 交流漏电 3: ELE 直流漏电	1: 1PN 2: 2P 3: 3PN 4: 4P	25A 40A 63A 80A 125A	A AG F B Z: 平滑电流	0: 10mA 1: 30mA 2: 100mA 3: 300mA 4: 500mA 5: 100mA- 延时型 6: 300mA- 延时型 7: 80mA-DC

隔离开关



注 1

Rating (A)	Code	Rating (A)	Code	Rating (A)	Code
0A	0	6A	6	32A	32
0.5A	70	6.3A	76	40A	40
0.75A	71	8A	8	45A	45
1A	1	10A	10	50A	50
1.6A	72	12.5A	82	63A	63
2A	2	13A	13	80A	80
2.5A	73	16A	16	100A	91
3A	3	20A	20	125A	92
4A	4	25A	25		

A

● A9SFUSE	119
● ARA	248

C

● C60H	98
● C60N	96
● C60 UL489	92
● C120H	58
● C120H (工业标准)	100
● C120H-S	60
● C120H DC	113
● C120L	62
● C120L (工业标准)	102
● C120L-S	64

D

● Distribloc	273
--------------------	-----

i

● iACTc	206
● iACTs	206
● iACT24	206
● iATL4	223
● iATL24	224
● iATLc+c	222
● iATLc+s	222
● iATLm	223
● iATLz	223
● iC60L MA	83
● iC65H	38
● iC65HI	74
● iC65H DC	109
● iC65H DT	86
● iC65H-S	44
● iC65H Vig+	151
● iC65L DC	110
● iC65L DT	86
● iC65N	32
● iC65NI	70
● iC65N DC	108
● iC65N-S	36
● iC65N Vig+	151
● iC65M	78
● iC65 UL489	90
● iC125E DC	115
● iC125F DC	114
● iCNV	176
● iCNV-S	179
● iCT+LED	210
● iDPNa	195
● iDPNa-S	48
● iDPNa Vig+	147
● iDPNa-S Vig+	147
● iDPNH	54
● iDPNK2	56
● iDPNN	50
● iDPNN-S	52
● iDPNN Vig+	149
● iDPNN-S Vig+	149
● iID	161

● iINT125	120
● iINT125-S	122
● iMN	170
● iMNs	170
● iMNV	170
● iMSU	170
● iMX	171
● iMX+OF	171
● iSD	172
● iSD+OF	172
● iOF	172
● iOF (弱电流)	172
● iOF+SD24	172
● iTL	214
● iTLc	219
● iTLm	219
● iTLs	219

M

● MN (C65-DC/C120)	183
● MN (C60)	188
● MN [®] (C65-DC/C120)	183
● MN [®] (C60)	188
● MV(C65-DC/C120)	183
● MV(C60)	189
● MX/MX+OF (C65-DC/C120)	183
● MX/MX+OF (C60)	189
● Meter Reader	254

O

● OF (C65-DC/C120)	184
● OF(C65-DC/C120 弱电流)	184
● OF (C60)	187
● OF+SD/OF (C65-DC/C120)	184
● OF+SD/OF (C60)	187
● OF+SD24 (C65-DC/C60/C120)	184
● OF/SD+OF (iC65/iDPN/iID)	187

P

● PC	124
------------	-----

R

● RCA	234
● Reflex iC60	261

S

● SD (C65-DC/C120)	184
● SD (C60)	187
● Smart ARA	244
● Smart RCA	231
● Status Reader	259

V

● Vig C120	156
● Vig iC65	131
● Vig iC65-S	138
● Vig iDPN	141
● Vig iDPN-S	144

26000		A91NC125	Pro iC65N 1P C25A.....32	A91ND313	Pro iC65N 3P D13A.....33
26476	分励 MX 100~415VAC/110~130VDC.....189	A91NC132	Pro iC65N 1P C32A.....32	A91ND316	Pro iC65N 3P D16A.....33
26477	分励 MX 48V AC/DC.....189	A91NC140	Pro iC65N 1P C40A.....32	A91ND320	Pro iC65N 3P D20A.....33
26478	分励 MX 12~24V AC/DC.....189	A91NC150	Pro iC65N 1P C50A.....32	A91ND325	Pro iC65N 3P D25A.....33
26924	辅助 OF 24~415VA / 24~130VDC.....187	A91NC163	Pro iC65N 1P C63A.....32	A91ND332	Pro iC65N 3P D32A.....33
26927	辅助报警 SD 24~415VA / 24~130VDC.....187	A91NC180	Pro iC65N 1P C80A.....32	A91ND340	Pro iC65N 3P D40A.....33
26929	OF+SD /OF 24~415VA / 24~130VDC.....187	A91NC201	Pro iC65N 2P C1A.....32	A91ND350	Pro iC65N 3P D50A.....33
26946	分励 + 辅助 MX+OF 100~415VAC/110~130VDC.....189	A91NC202	Pro iC65N 2P C2A.....32	A91ND363	Pro iC65N 3P D63A.....33
26947	分励 + 辅助 MX+OF 48V AC/DC.....189	A91NC203	Pro iC65N 2P C3A.....32	A91ND380	Pro iC65N 3P D80A.....33
26948	分励 + 辅助 MX+OF 12~24V AC/DC.....189	A91NC204	Pro iC65N 2P C4A.....32	A91ND401	Pro iC65N 4P D1A.....33
26960	欠压 MN 220~240V AC.....188	A91NC206	Pro iC65N 2P C6A.....32	A91ND402	Pro iC65N 4P D2A.....33
26961	欠压 MN 48V AC/DC.....188	A91NC208	Pro iC65N 2P C8A.....32	A91ND403	Pro iC65N 4P D3A.....33
26963	欠压带延时 MNs 220~240V AC.....188	A91NC210	Pro iC65N 2P C10A.....32	A91ND404	Pro iC65N 4P D4A.....33
26970	挂锁辅件 (C65-DC/C60/C120).....194	A91NC213	Pro iC65N 2P C13A.....32	A91ND406	Pro iC65N 4P D6A.....33
26996	断路器插拔式底座.....194	A91NC216	Pro iC65N 2P C16A.....32	A91ND408	Pro iC65N 4P D8A.....33
		A91NC220	Pro iC65N 2P C20A.....32	A91ND410	Pro iC65N 4P D10A.....33
27000		A91NC225	Pro iC65N 2P C25A.....32	A91ND413	Pro iC65N 4P D13A.....33
27046	旋转手柄基座.....194	A91NC232	Pro iC65N 2P C32A.....32	A91ND416	Pro iC65N 4P D16A.....33
27047	正向加长旋转手柄.....194	A91NC240	Pro iC65N 2P C40A.....32	A91ND420	Pro iC65N 4P D20A.....33
27048	正向或侧向操作旋转手柄.....194	A91NC250	Pro iC65N 2P C50A.....32	A91ND425	Pro iC65N 4P D25A.....33
27062	间隔件.....194	A91NC263	Pro iC65N 2P C63A.....32	A91ND432	Pro iC65N 4P D32A.....33
27145	挂锁辅件 (C120).....194	A91NC280	Pro iC65N 2P C80A.....32	A91ND440	Pro iC65N 4P D40A.....33
		A91NC301	Pro iC65N 3P C1A.....33	A91ND450	Pro iC65N 4P D50A.....33
91000		A91NC302	Pro iC65N 3P C2A.....33	A91ND463	Pro iC65N 4P D63A.....33
917132	过压 MV 230V AC.....189	A91NC303	Pro iC65N 3P C3A.....33	A91ND480	Pro iC65N 4P D80A.....33
		A91NC304	Pro iC65N 3P C4A.....33	A91HB101	Pro iC65H 1P B1A.....38
A9		A91NC306	Pro iC65N 3P C6A.....33	A91HB102	Pro iC65H 1P B2A.....38
A91NB101	Pro iC65N 1P B1A.....32	A91NC308	Pro iC65N 3P C8A.....33	A91HB103	Pro iC65H 1P B3A.....38
A91NB102	Pro iC65N 1P B2A.....32	A91NC310	Pro iC65N 3P C10A.....33	A91HB104	Pro iC65H 1P B4A.....38
A91NB103	Pro iC65N 1P B3A.....32	A91NC313	Pro iC65N 3P C13A.....33	A91HB106	Pro iC65H 1P B6A.....38
A91NB104	Pro iC65N 1P B4A.....32	A91NC316	Pro iC65N 3P C16A.....33	A91HB110	Pro iC65H 1P B10A.....38
A91NB106	Pro iC65N 1P B6A.....32	A91NC320	Pro iC65N 3P C20A.....33	A91HB116	Pro iC65H 1P B16A.....38
A91NB110	Pro iC65N 1P B10A.....32	A91NC325	Pro iC65N 3P C25A.....33	A91HB120	Pro iC65H 1P B20A.....38
A91NB116	Pro iC65N 1P B16A.....32	A91NC332	Pro iC65N 3P C32A.....33	A91HB125	Pro iC65H 1P B25A.....38
A91NB120	Pro iC65N 1P B20A.....32	A91NC340	Pro iC65N 3P C40A.....33	A91HB132	Pro iC65H 1P B32A.....38
A91NB125	Pro iC65N 1P B25A.....32	A91NC350	Pro iC65N 3P C50A.....33	A91HB140	Pro iC65H 1P B40A.....38
A91NB132	Pro iC65N 1P B32A.....32	A91NC363	Pro iC65N 3P C63A.....33	A91HB150	Pro iC65H 1P B50A.....38
A91NB140	Pro iC65N 1P B40A.....32	A91NC380	Pro iC65N 3P C80A.....33	A91HB163	Pro iC65H 1P B63A.....38
A91NB150	Pro iC65N 1P B50A.....32	A91NC401	Pro iC65N 4P C1A.....33	A91HB180	Pro iC65H 1P B80A.....38
A91NB163	Pro iC65N 1P B63A.....32	A91NC402	Pro iC65N 4P C2A.....33	A91HB201	Pro iC65H 2P B1A.....38
A91NB180	Pro iC65N 1P B80A.....32	A91NC403	Pro iC65N 4P C3A.....33	A91HB202	Pro iC65H 2P B2A.....38
A91NB201	Pro iC65N 2P B1A.....32	A91NC404	Pro iC65N 4P C4A.....33	A91HB203	Pro iC65H 2P B3A.....38
A91NB202	Pro iC65N 2P B2A.....32	A91NC406	Pro iC65N 4P C6A.....33	A91HB204	Pro iC65H 2P B4A.....38
A91NB203	Pro iC65N 2P B3A.....32	A91NC408	Pro iC65N 4P C8A.....33	A91HB206	Pro iC65H 2P B6A.....38
A91NB204	Pro iC65N 2P B4A.....32	A91NC410	Pro iC65N 4P C10A.....33	A91HB210	Pro iC65H 2P B10A.....38
A91NB206	Pro iC65N 2P B6A.....32	A91NC413	Pro iC65N 4P C13A.....33	A91HB216	Pro iC65H 2P B16A.....38
A91NB210	Pro iC65N 2P B10A.....32	A91NC416	Pro iC65N 4P C16A.....33	A91HB220	Pro iC65H 2P B20A.....38
A91NB216	Pro iC65N 2P B16A.....32	A91NC420	Pro iC65N 4P C20A.....33	A91HB225	Pro iC65H 2P B25A.....38
A91NB220	Pro iC65N 2P B20A.....32	A91NC425	Pro iC65N 4P C25A.....33	A91HB232	Pro iC65H 2P B32A.....38
A91NB225	Pro iC65N 2P B25A.....32	A91NC432	Pro iC65N 4P C32A.....33	A91HB240	Pro iC65H 2P B40A.....38
A91NB232	Pro iC65N 2P B32A.....32	A91NC440	Pro iC65N 4P C40A.....33	A91HB250	Pro iC65H 2P B50A.....38
A91NB240	Pro iC65N 2P B40A.....32	A91NC450	Pro iC65N 4P C50A.....33	A91HB263	Pro iC65H 2P B63A.....38
A91NB250	Pro iC65N 2P B50A.....32	A91NC463	Pro iC65N 4P C63A.....33	A91HB280	Pro iC65H 2P B80A.....38
A91NB263	Pro iC65N 2P B63A.....32	A91NC480	Pro iC65N 4P C80A.....33	A91HB301	Pro iC65H 3P B1A.....39
A91NB280	Pro iC65N 2P B80A.....32	A91ND101	Pro iC65N 1P D1A.....32	A91HB302	Pro iC65H 3P B2A.....39
A91NB301	Pro iC65N 3P B1A.....33	A91ND102	Pro iC65N 1P D2A.....32	A91HB303	Pro iC65H 3P B3A.....39
A91NB302	Pro iC65N 3P B2A.....33	A91ND103	Pro iC65N 1P D3A.....32	A91HB304	Pro iC65H 3P B4A.....39
A91NB303	Pro iC65N 3P B3A.....33	A91ND104	Pro iC65N 1P D4A.....32	A91HB306	Pro iC65H 3P B6A.....39
A91NB304	Pro iC65N 3P B4A.....33	A91ND106	Pro iC65N 1P D6A.....32	A91HB310	Pro iC65H 3P B10A.....39
A91NB306	Pro iC65N 3P B6A.....33	A91ND108	Pro iC65N 1P D8A.....32	A91HB316	Pro iC65H 3P B16A.....39
A91NB310	Pro iC65N 3P B10A.....33	A91ND110	Pro iC65N 1P D10A.....32	A91HB320	Pro iC65H 3P B20A.....39
A91NB316	Pro iC65N 3P B16A.....33	A91ND113	Pro iC65N 1P D13A.....32	A91HB325	Pro iC65H 3P B25A.....39
A91NB320	Pro iC65N 3P B20A.....33	A91ND116	Pro iC65N 1P D16A.....32	A91HB332	Pro iC65H 3P B32A.....39
A91NB325	Pro iC65N 3P B25A.....33	A91ND120	Pro iC65N 1P D20A.....32	A91HB340	Pro iC65H 3P B40A.....39
A91NB332	Pro iC65N 3P B32A.....33	A91ND125	Pro iC65N 1P D25A.....32	A91HB350	Pro iC65H 3P B50A.....39
A91NB340	Pro iC65N 3P B40A.....33	A91ND132	Pro iC65N 1P D32A.....32	A91HB363	Pro iC65H 3P B63A.....39
A91NB350	Pro iC65N 3P B50A.....33	A91ND140	Pro iC65N 1P D40A.....32	A91HB380	Pro iC65H 3P B80A.....39
A91NB363	Pro iC65N 3P B63A.....33	A91ND150	Pro iC65N 1P D50A.....32	A91HB401	Pro iC65H 4P B1A.....39
A91NB380	Pro iC65N 3P B80A.....33	A91ND163	Pro iC65N 1P D63A.....32	A91HB402	Pro iC65H 4P B2A.....39
A91NB401	Pro iC65N 4P B1A.....33	A91ND180	Pro iC65N 1P D80A.....32	A91HB403	Pro iC65H 4P B3A.....39
A91NB402	Pro iC65N 4P B2A.....33	A91ND201	Pro iC65N 2P D1A.....32	A91HB404	Pro iC65H 4P B4A.....39
A91NB403	Pro iC65N 4P B3A.....33	A91ND202	Pro iC65N 2P D2A.....32	A91HB406	Pro iC65H 4P B6A.....39
A91NB404	Pro iC65N 4P B4A.....33	A91ND203	Pro iC65N 2P D3A.....32	A91HB410	Pro iC65H 4P B10A.....39
A91NB406	Pro iC65N 4P B6A.....33	A91ND204	Pro iC65N 2P D4A.....32	A91HB416	Pro iC65H 4P B16A.....39
A91NB410	Pro iC65N 4P B10A.....33	A91ND206	Pro iC65N 2P D6A.....32	A91HB420	Pro iC65H 4P B20A.....39
A91NB416	Pro iC65N 4P B16A.....33	A91ND208	Pro iC65N 2P D8A.....32	A91HB425	Pro iC65H 4P B25A.....39
A91NB420	Pro iC65N 4P B20A.....33	A91ND210	Pro iC65N 2P D10A.....32	A91HB432	Pro iC65H 4P B32A.....39
A91NB425	Pro iC65N 4P B25A.....33	A91ND213	Pro iC65N 2P D13A.....32	A91HB440	Pro iC65H 4P B40A.....39
A91NB432	Pro iC65N 4P B32A.....33	A91ND216	Pro iC65N 2P D16A.....32	A91HB450	Pro iC65H 4P B50A.....39
A91NB440	Pro iC65N 4P B40A.....33	A91ND220	Pro iC65N 2P D20A.....32	A91HB463	Pro iC65H 4P B63A.....39
A91NB450	Pro iC65N 4P B50A.....33	A91ND225	Pro iC65N 2P D25A.....32	A91HB480	Pro iC65H 4P B80A.....39
A91NB463	Pro iC65N 4P B63A.....33	A91ND232	Pro iC65N 2P D32A.....32	A91HC101	Pro iC65H 1P C1A.....38
A91NB480	Pro iC65N 4P B80A.....33	A91ND240	Pro iC65N 2P D40A.....32	A91HC102	Pro iC65H 1P C2A.....38
A91NC101	Pro iC65N 1P C1A.....32	A91ND250	Pro iC65N 2P D50A.....32	A91HC103	Pro iC65H 1P C3A.....38
A91NC102	Pro iC65N 1P C2A.....32	A91ND263	Pro iC65N 2P D63A.....32	A91HC104	Pro iC65H 1P C4A.....38
A91NC103	Pro iC65N 1P C3A.....32	A91ND280	Pro iC65N 2P D80A.....32	A91HC106	Pro iC65H 1P C6A.....38
A91NC104	Pro iC65N 1P C4A.....32	A91ND301	Pro iC65N 3P D1A.....33	A91HC108	Pro iC65H 1P C8A.....38
A91NC106	Pro iC65N 1P C6A.....32	A91ND302	Pro iC65N 3P D2A.....33	A91HC110	Pro iC65H 1P C10A.....38
A91NC108	Pro iC65N 1P C8A.....32	A91ND303	Pro iC65N 3P D3A.....33	A91HC113	Pro iC65H 1P C13A.....38
A91NC110	Pro iC65N 1P C10A.....32	A91ND304	Pro iC65N 3P D4A.....33	A91HC116	Pro iC65H 1P C16A.....38
A91NC113	Pro iC65N 1P C13A.....32	A91ND306	Pro iC65N 3P D6A.....33	A91HC120	Pro iC65H 1P C20A.....38
A91NC116	Pro iC65N 1P C16A.....32	A91ND308	Pro iC65N 3P D8A.....33	A91HC125	Pro iC65H 1P C25A.....38
A91NC120	Pro iC65N 1P C20A.....32	A91ND310	Pro iC65N 3P D10A.....33	A91HC132	Pro iC65H 1P C32A.....38

A91HC140	Pro iC65H 1P C40A	38	A91HD320	Pro iC65H 3P D20A	39	A92NIC125	Pro iC65N 1P C25A	70
A91HC150	Pro iC65H 1P C50A	38	A91HD325	Pro iC65H 3P D25A	39	A92NIC132	Pro iC65N 1P C32A	70
A91HC163	Pro iC65H 1P C63A	38	A91HD332	Pro iC65H 3P D32A	39	A92NIC140	Pro iC65N 1P C40A	70
A91HC180	Pro iC65H 1P C80A	38	A91HD340	Pro iC65H 3P D40A	39	A92NIC150	Pro iC65N 1P C50A	70
A91HC201	Pro iC65H 2P C1A	38	A91HD350	Pro iC65H 3P D50A	39	A92NIC163	Pro iC65N 1P C63A	70
A91HC202	Pro iC65H 2P C2A	38	A91HD363	Pro iC65H 3P D63A	39	A92NIC180	Pro iC65N 1P C80A	70
A91HC203	Pro iC65H 2P C3A	38	A91HD380	Pro iC65H 3P D80A	39	A92NIC201	Pro iC65N 1P C1A	70
A91HC204	Pro iC65H 2P C4A	38	A91HD401	Pro iC65H 4P D1A	39	A92NIC202	Pro iC65N 1P C2A	70
A91HC206	Pro iC65H 2P C6A	38	A91HD402	Pro iC65H 4P D2A	39	A92NIC203	Pro iC65N 1P C3A	70
A91HC208	Pro iC65H 2P C8A	38	A91HD403	Pro iC65H 4P D3A	39	A92NIC204	Pro iC65N 1P C4A	70
A91HC210	Pro iC65H 2P C10A	38	A91HD404	Pro iC65H 4P D4A	39	A92NIC206	Pro iC65N 1P C6A	70
A91HC213	Pro iC65H 2P C13A	38	A91HD406	Pro iC65H 4P D6A	39	A92NIC208	Pro iC65N 1P C8A	70
A91HC216	Pro iC65H 2P C16A	38	A91HD408	Pro iC65H 4P D8A	39	A92NIC210	Pro iC65N 1P C10A	70
A91HC220	Pro iC65H 2P C20A	38	A91HD410	Pro iC65H 4P D10A	39	A92NIC213	Pro iC65N 1P C13A	70
A91HC225	Pro iC65H 2P C25A	38	A91HD413	Pro iC65H 4P D13A	39	A92NIC216	Pro iC65N 1P C16A	70
A91HC232	Pro iC65H 2P C32A	38	A91HD416	Pro iC65H 4P D16A	39	A92NIC220	Pro iC65N 1P C20A	70
A91HC240	Pro iC65H 2P C40A	38	A91HD420	Pro iC65H 4P D20A	39	A92NIC225	Pro iC65N 1P C25A	70
A91HC250	Pro iC65H 2P C50A	38	A91HD425	Pro iC65H 4P D25A	39	A92NIC232	Pro iC65N 1P C32A	70
A91HC263	Pro iC65H 2P C63A	38	A91HD432	Pro iC65H 4P D32A	39	A92NIC240	Pro iC65N 1P C40A	70
A91HC280	Pro iC65H 2P C80A	38	A91HD440	Pro iC65H 4P D40A	39	A92NIC250	Pro iC65N 1P C50A	70
A91HC301	Pro iC65H 3P C1A	39	A91HD450	Pro iC65H 4P D50A	39	A92NIC263	Pro iC65N 1P C63A	70
A91HC302	Pro iC65H 3P C2A	39	A91HD463	Pro iC65H 4P D63A	39	A92NIC280	Pro iC65N 1P C80A	70
A91HC303	Pro iC65H 3P C3A	39	A91HD480	Pro iC65H 4P D80A	39	A92NIC301	Pro iC65N 1P C1A	71
A91HC304	Pro iC65H 3P C4A	39	A92NIB101	Pro iC65N 1P B1A	70	A92NIC302	Pro iC65N 1P C2A	71
A91HC306	Pro iC65H 3P C6A	39	A92NIB102	Pro iC65N 1P B2A	70	A92NIC303	Pro iC65N 1P C3A	71
A91HC308	Pro iC65H 3P C8A	39	A92NIB103	Pro iC65N 1P B3A	70	A92NIC304	Pro iC65N 1P C4A	71
A91HC310	Pro iC65H 3P C10A	39	A92NIB104	Pro iC65N 1P B4A	70	A92NIC306	Pro iC65N 1P C6A	71
A91HC313	Pro iC65H 3P C13A	39	A92NIB106	Pro iC65N 1P B6A	70	A92NIC308	Pro iC65N 1P C8A	71
A91HC316	Pro iC65H 3P C16A	39	A92NIB108	Pro iC65N 1P B8A	70	A92NIC310	Pro iC65N 1P C10A	71
A91HC320	Pro iC65H 3P C20A	39	A92NIB110	Pro iC65N 1P B10A	70	A92NIC313	Pro iC65N 1P C13A	71
A91HC325	Pro iC65H 3P C25A	39	A92NIB113	Pro iC65N 1P B13A	70	A92NIC316	Pro iC65N 1P C16A	71
A91HC332	Pro iC65H 3P C32A	39	A92NIB116	Pro iC65N 1P B16A	70	A92NIC320	Pro iC65N 1P C20A	71
A91HC340	Pro iC65H 3P C40A	39	A92NIB120	Pro iC65N 1P B20A	70	A92NIC325	Pro iC65N 1P C25A	71
A91HC350	Pro iC65H 3P C50A	39	A92NIB125	Pro iC65N 1P B25A	70	A92NIC332	Pro iC65N 1P C32A	71
A91HC363	Pro iC65H 3P C63A	39	A92NIB132	Pro iC65N 1P B32A	70	A92NIC340	Pro iC65N 1P C40A	71
A91HC380	Pro iC65H 3P C80A	39	A92NIB140	Pro iC65N 1P B40A	70	A92NIC350	Pro iC65N 1P C50A	71
A91HC401	Pro iC65H 4P C1A	39	A92NIB150	Pro iC65N 1P B50A	70	A92NIC363	Pro iC65N 1P C63A	71
A91HC402	Pro iC65H 4P C2A	39	A92NIB163	Pro iC65N 1P B63A	70	A92NIC380	Pro iC65N 1P C80A	71
A91HC403	Pro iC65H 4P C3A	39	A92NIB201	Pro iC65N 1P B1A	70	A92NIC401	Pro iC65N 1P C1A	71
A91HC404	Pro iC65H 4P C4A	39	A92NIB202	Pro iC65N 1P B2A	70	A92NIC402	Pro iC65N 1P C2A	71
A91HC406	Pro iC65H 4P C6A	39	A92NIB203	Pro iC65N 1P B3A	70	A92NIC403	Pro iC65N 1P C3A	71
A91HC408	Pro iC65H 4P C8A	39	A92NIB204	Pro iC65N 1P B4A	70	A92NIC404	Pro iC65N 1P C4A	71
A91HC410	Pro iC65H 4P C10A	39	A92NIB206	Pro iC65N 1P B6A	70	A92NIC406	Pro iC65N 1P C6A	71
A91HC413	Pro iC65H 4P C13A	39	A92NIB208	Pro iC65N 1P B8A	70	A92NIC408	Pro iC65N 1P C8A	71
A91HC416	Pro iC65H 4P C16A	39	A92NIB210	Pro iC65N 1P B10A	70	A92NIC410	Pro iC65N 1P C10A	71
A91HC420	Pro iC65H 4P C20A	39	A92NIB213	Pro iC65N 1P B13A	70	A92NIC413	Pro iC65N 1P C13A	71
A91HC425	Pro iC65H 4P C25A	39	A92NIB216	Pro iC65N 1P B16A	70	A92NIC416	Pro iC65N 1P C16A	71
A91HC432	Pro iC65H 4P C32A	39	A92NIB220	Pro iC65N 1P B20A	70	A92NIC420	Pro iC65N 1P C20A	71
A91HC440	Pro iC65H 4P C40A	39	A92NIB225	Pro iC65N 1P B25A	70	A92NIC425	Pro iC65N 1P C25A	71
A91HC450	Pro iC65H 4P C50A	39	A92NIB232	Pro iC65N 1P B32A	70	A92NIC432	Pro iC65N 1P C32A	71
A91HC463	Pro iC65H 4P C63A	39	A92NIB240	Pro iC65N 1P B40A	70	A92NIC440	Pro iC65N 1P C40A	71
A91HC480	Pro iC65H 4P C80A	39	A92NIB250	Pro iC65N 1P B50A	70	A92NIC450	Pro iC65N 1P C50A	71
A91HD101	Pro iC65H 1P D1A	38	A92NIB263	Pro iC65N 1P B63A	70	A92NIC463	Pro iC65N 1P C63A	71
A91HD102	Pro iC65H 1P D2A	38	A92NIB301	Pro iC65N 1P B1A	71	A92NIC480	Pro iC65N 1P C80A	71
A91HD103	Pro iC65H 1P D3A	38	A92NIB302	Pro iC65N 1P B2A	71	A92NID101	Pro iC65N 1P D1A	70
A91HD104	Pro iC65H 1P D4A	38	A92NIB303	Pro iC65N 1P B3A	71	A92NID102	Pro iC65N 1P D2A	70
A91HD106	Pro iC65H 1P D6A	38	A92NIB304	Pro iC65N 1P B4A	71	A92NID103	Pro iC65N 1P D3A	70
A91HD108	Pro iC65H 1P D8A	38	A92NIB306	Pro iC65N 1P B6A	71	A92NID104	Pro iC65N 1P D4A	70
A91HD110	Pro iC65H 1P D10A	38	A92NIB308	Pro iC65N 1P B8A	71	A92NID106	Pro iC65N 1P D6A	70
A91HD113	Pro iC65H 1P D13A	38	A92NIB310	Pro iC65N 1P B10A	71	A92NID108	Pro iC65N 1P D8A	70
A91HD116	Pro iC65H 1P D16A	38	A92NIB313	Pro iC65N 1P B13A	71	A92NID110	Pro iC65N 1P D10A	70
A91HD120	Pro iC65H 1P D20A	38	A92NIB316	Pro iC65N 1P B16A	71	A92NID113	Pro iC65N 1P D13A	70
A91HD125	Pro iC65H 1P D25A	38	A92NIB320	Pro iC65N 1P B20A	71	A92NID116	Pro iC65N 1P D16A	70
A91HD132	Pro iC65H 1P D32A	38	A92NIB325	Pro iC65N 1P B25A	71	A92NID120	Pro iC65N 1P D20A	70
A91HD140	Pro iC65H 1P D40A	38	A92NIB332	Pro iC65N 1P B32A	71	A92NID125	Pro iC65N 1P D25A	70
A91HD150	Pro iC65H 1P D50A	38	A92NIB340	Pro iC65N 1P B40A	71	A92NID132	Pro iC65N 1P D32A	70
A91HD163	Pro iC65H 1P D63A	38	A92NIB350	Pro iC65N 1P B50A	71	A92NID140	Pro iC65N 1P D40A	70
A91HD180	Pro iC65H 1P D80A	38	A92NIB363	Pro iC65N 1P B63A	71	A92NID150	Pro iC65N 1P D50A	70
A91HD201	Pro iC65H 2P D1A	38	A92NIB401	Pro iC65N 1P B1A	71	A92NID163	Pro iC65N 1P D63A	70
A91HD202	Pro iC65H 2P D2A	38	A92NIB402	Pro iC65N 1P B2A	71	A92NID201	Pro iC65N 1P D1A	70
A91HD203	Pro iC65H 2P D3A	38	A92NIB403	Pro iC65N 1P B3A	71	A92NID202	Pro iC65N 1P D2A	70
A91HD204	Pro iC65H 2P D4A	38	A92NIB404	Pro iC65N 1P B4A	71	A92NID203	Pro iC65N 1P D3A	70
A91HD206	Pro iC65H 2P D6A	38	A92NIB406	Pro iC65N 1P B6A	71	A92NID204	Pro iC65N 1P D4A	70
A91HD208	Pro iC65H 2P D8A	38	A92NIB408	Pro iC65N 1P B8A	71	A92NID206	Pro iC65N 1P D6A	70
A91HD210	Pro iC65H 2P D10A	38	A92NIB410	Pro iC65N 1P B10A	71	A92NID208	Pro iC65N 1P D8A	70
A91HD213	Pro iC65H 2P D13A	38	A92NIB413	Pro iC65N 1P B13A	71	A92NID210	Pro iC65N 1P D10A	70
A91HD216	Pro iC65H 2P D16A	38	A92NIB416	Pro iC65N 1P B16A	71	A92NID213	Pro iC65N 1P D13A	70
A91HD220	Pro iC65H 2P D20A	38	A92NIB420	Pro iC65N 1P B20A	71	A92NID216	Pro iC65N 1P D16A	70
A91HD225	Pro iC65H 2P D25A	38	A92NIB425	Pro iC65N 1P B25A	71	A92NID220	Pro iC65N 1P D20A	70
A91HD232	Pro iC65H 2P D32A	38	A92NIB432	Pro iC65N 1P B32A	71	A92NID225	Pro iC65N 1P D25A	70
A91HD240	Pro iC65H 2P D40A	38	A92NIB440	Pro iC65N 1P B40A	71	A92NID232	Pro iC65N 1P D32A	70
A91HD250	Pro iC65H 2P D50A	38	A92NIB450	Pro iC65N 1P B50A	71	A92NID240	Pro iC65N 1P D40A	70
A91HD263	Pro iC65H 2P D63A	38	A92NIB463	Pro iC65N 1P B63A	71	A92NID250	Pro iC65N 1P D50A	70
A91HD280	Pro iC65H 2P D80A	38	A92NIC101	Pro iC65N 1P C1A	70	A92NID263	Pro iC65N 1P D63A	70
A91HD301	Pro iC65H 3P D1A	39	A92NIC102	Pro iC65N 1P C2A	70	A92NID301	Pro iC65N 1P D1A	71
A91HD302	Pro iC65H 3P D2A	39	A92NIC103	Pro iC65N 1P C3A	70	A92NID302	Pro iC65N 1P D2A	71
A91HD303	Pro iC65H 3P D3A	39	A92NIC104	Pro iC65N 1P C4A	70	A92NID303	Pro iC65N 1P D3A	71
A91HD304	Pro iC65H 3P D4A	39	A92NIC106	Pro iC65N 1P C6A	70	A92NID304	Pro iC65N 1P D4A	71
A91HD306	Pro iC65H 3P D6A	39	A92NIC108	Pro iC65N 1P C8A	70	A92NID308	Pro iC65N 1P D8A	71
A91HD308	Pro iC65H 3P D8A	39	A92NIC110	Pro iC65N 1P C10A	70	A92NID310	Pro iC65N 1P D10A	71
A91HD310	Pro iC65H 3P D10A	39	A92NIC113	Pro iC65N 1P C13A	70	A92NID313	Pro iC65N 1P D13A	71
A91HD313	Pro iC65H 3P D13A	39	A92NIC116	Pro iC65N 1P C16A	70	A92NID316	Pro iC65N 1P D16A	71
A91HD316	Pro iC65H 3P D16A	39	A92NIC120	Pro iC65N 1P C20A	70			

A92NID320	Pro iC65N 3P D20A	71	A92HIC140	Pro iC65H 1P C40A	74	A92HID332	Pro iC65H 3P D32A	75
A92NID325	Pro iC65N 3P D25A	71	A92HIC150	Pro iC65H 1P C50A	74	A92HID340	Pro iC65H 3P D40A	75
A92NID332	Pro iC65N 3P D32A	71	A92HIC163	Pro iC65H 1P C63A	74	A92HID350	Pro iC65H 3P D50A	75
A92NID340	Pro iC65N 3P D40A	71	A92HIC180	Pro iC65H 1P C80A	74	A92HID363	Pro iC65H 3P D63A	75
A92NID350	Pro iC65N 3P D50A	71	A92HIC201	Pro iC65H 2P C1A	74	A92HID401	Pro iC65H 4P D1A	75
A92NID363	Pro iC65N 3P D63A	71	A92HIC202	Pro iC65H 2P C2A	74	A92HID402	Pro iC65H 4P D2A	75
A92NID401	Pro iC65N 4P D1A	71	A92HIC203	Pro iC65H 2P C3A	74	A92HID403	Pro iC65H 4P D3A	75
A92NID402	Pro iC65N 4P D2A	71	A92HIC204	Pro iC65H 2P C4A	74	A92HID404	Pro iC65H 4P D4A	75
A92NID403	Pro iC65N 4P D3A	71	A92HIC206	Pro iC65H 2P C6A	74	A92HID406	Pro iC65H 4P D6A	75
A92NID404	Pro iC65N 4P D4A	71	A92HIC208	Pro iC65H 2P C8A	74	A92HID408	Pro iC65H 4P D8A	75
A92NID406	Pro iC65N 4P D6A	71	A92HIC210	Pro iC65H 2P C10A	74	A92HID410	Pro iC65H 4P D10A	75
A92NID408	Pro iC65N 4P D8A	71	A92HIC213	Pro iC65H 2P C13A	74	A92HID413	Pro iC65H 4P D13A	75
A92NID410	Pro iC65N 4P D10A	71	A92HIC216	Pro iC65H 2P C16A	74	A92HID416	Pro iC65H 4P D16A	75
A92NID413	Pro iC65N 4P D13A	71	A92HIC220	Pro iC65H 2P C20A	74	A92HID420	Pro iC65H 4P D20A	75
A92NID416	Pro iC65N 4P D16A	71	A92HIC225	Pro iC65H 2P C25A	74	A92HID425	Pro iC65H 4P D25A	75
A92NID420	Pro iC65N 4P D20A	71	A92HIC232	Pro iC65H 2P C32A	74	A92HID432	Pro iC65H 4P D32A	75
A92NID425	Pro iC65N 4P D25A	71	A92HIC240	Pro iC65H 2P C40A	74	A92HID440	Pro iC65H 4P D40A	75
A92NID432	Pro iC65N 4P D32A	71	A92HIC250	Pro iC65H 2P C50A	74	A92HID450	Pro iC65H 4P D50A	75
A92NID440	Pro iC65N 4P D40A	71	A92HIC263	Pro iC65H 2P C63A	74	A92HID463	Pro iC65H 4P D63A	75
A92NID450	Pro iC65N 4P D50A	71	A92HIC280	Pro iC65H 2P C80A	74	A92HB101DT	Pro iC65H DT 1P B1A	86
A92NID463	Pro iC65N 4P D63A	71	A92HIC301	Pro iC65H 3P C1A	75	A92HB102DT	Pro iC65H DT 1P B2A	86
A92HIB101	Pro iC65H 1P B1A	74	A92HIC302	Pro iC65H 3P C2A	75	A92HB103DT	Pro iC65H DT 1P B3A	86
A92HIB102	Pro iC65H 1P B2A	74	A92HIC303	Pro iC65H 3P C3A	75	A92HB104DT	Pro iC65H DT 1P B4A	86
A92HIB103	Pro iC65H 1P B3A	74	A92HIC304	Pro iC65H 3P C4A	75	A92HB106DT	Pro iC65H DT 1P B6A	86
A92HIB104	Pro iC65H 1P B4A	74	A92HIC306	Pro iC65H 3P C6A	75	A92HB108DT	Pro iC65H DT 1P B8A	86
A92HIB106	Pro iC65H 1P B6A	74	A92HIC308	Pro iC65H 3P C8A	75	A92HB110DT	Pro iC65H DT 1P B10A	86
A92HIB108	Pro iC65H 1P B8A	74	A92HIC310	Pro iC65H 3P C10A	75	A92HB113DT	Pro iC65H DT 1P B13A	86
A92HIB110	Pro iC65H 1P B10A	74	A92HIC313	Pro iC65H 3P C13A	75	A92HB116DT	Pro iC65H DT 1P B16A	86
A92HIB113	Pro iC65H 1P B13A	74	A92HIC316	Pro iC65H 3P C16A	75	A92HB120DT	Pro iC65H DT 1P B20A	86
A92HIB116	Pro iC65H 1P B16A	74	A92HIC320	Pro iC65H 3P C20A	75	A92HB125DT	Pro iC65H DT 1P B25A	86
A92HIB120	Pro iC65H 1P B20A	74	A92HIC325	Pro iC65H 3P C25A	75	A92HB132DT	Pro iC65H DT 1P B32A	86
A92HIB125	Pro iC65H 1P B25A	74	A92HIC332	Pro iC65H 3P C32A	75	A92HB140DT	Pro iC65H DT 1P B40A	86
A92HIB132	Pro iC65H 1P B32A	74	A92HIC340	Pro iC65H 3P C40A	75	A92HB150DT	Pro iC65H DT 1P B50A	86
A92HIB140	Pro iC65H 1P B40A	74	A92HIC350	Pro iC65H 3P C50A	75	A92HB163DT	Pro iC65H DT 1P B63A	86
A92HIB150	Pro iC65H 1P B50A	74	A92HIC363	Pro iC65H 3P C63A	75	A92HB201DT	Pro iC65H DT 2P B1A	86
A92HIB163	Pro iC65H 1P B63A	74	A92HIC380	Pro iC65H 3P C80A	75	A92HB202DT	Pro iC65H DT 2P B2A	86
A92HIB201	Pro iC65H 2P B1A	74	A92HIC401	Pro iC65H 4P C1A	75	A92HB203DT	Pro iC65H DT 2P B3A	86
A92HIB202	Pro iC65H 2P B2A	74	A92HIC402	Pro iC65H 4P C2A	75	A92HB204DT	Pro iC65H DT 2P B4A	86
A92HIB203	Pro iC65H 2P B3A	74	A92HIC403	Pro iC65H 4P C3A	75	A92HB206DT	Pro iC65H DT 2P B6A	86
A92HIB204	Pro iC65H 2P B4A	74	A92HIC404	Pro iC65H 4P C4A	75	A92HB208DT	Pro iC65H DT 2P B8A	86
A92HIB206	Pro iC65H 2P B6A	74	A92HIC406	Pro iC65H 4P C6A	75	A92HB210DT	Pro iC65H DT 2P B10A	86
A92HIB208	Pro iC65H 2P B8A	74	A92HIC408	Pro iC65H 4P C8A	75	A92HB213DT	Pro iC65H DT 2P B13A	86
A92HIB210	Pro iC65H 2P B10A	74	A92HIC410	Pro iC65H 4P C10A	75	A92HB216DT	Pro iC65H DT 2P B16A	86
A92HIB213	Pro iC65H 2P B13A	74	A92HIC413	Pro iC65H 4P C13A	75	A92HB220DT	Pro iC65H DT 2P B20A	86
A92HIB216	Pro iC65H 2P B16A	74	A92HIC416	Pro iC65H 4P C16A	75	A92HB225DT	Pro iC65H DT 2P B25A	86
A92HIB220	Pro iC65H 2P B20A	74	A92HIC420	Pro iC65H 4P C20A	75	A92HB232DT	Pro iC65H DT 2P B32A	86
A92HIB225	Pro iC65H 2P B25A	74	A92HIC425	Pro iC65H 4P C25A	75	A92HB240DT	Pro iC65H DT 2P B40A	86
A92HIB232	Pro iC65H 2P B32A	74	A92HIC432	Pro iC65H 4P C32A	75	A92HB250DT	Pro iC65H DT 2P B50A	86
A92HIB240	Pro iC65H 2P B40A	74	A92HIC440	Pro iC65H 4P C40A	75	A92HB263DT	Pro iC65H DT 2P B63A	86
A92HIB250	Pro iC65H 2P B50A	74	A92HIC450	Pro iC65H 4P C50A	75	A92HB301DT	Pro iC65H DT 3P B1A	87
A92HIB263	Pro iC65H 2P B63A	74	A92HIC463	Pro iC65H 4P C63A	75	A92HB302DT	Pro iC65H DT 3P B2A	87
A92HIB301	Pro iC65H 3P B1A	75	A92HIC480	Pro iC65H 4P C80A	75	A92HB303DT	Pro iC65H DT 3P B3A	87
A92HIB302	Pro iC65H 3P B2A	75	A92HID101	Pro iC65H 1P D1A	74	A92HB304DT	Pro iC65H DT 3P B4A	87
A92HIB303	Pro iC65H 3P B3A	75	A92HID102	Pro iC65H 1P D2A	74	A92HB306DT	Pro iC65H DT 3P B6A	87
A92HIB304	Pro iC65H 3P B4A	75	A92HID103	Pro iC65H 1P D3A	74	A92HB308DT	Pro iC65H DT 3P B8A	87
A92HIB306	Pro iC65H 3P B6A	75	A92HID104	Pro iC65H 1P D4A	74	A92HB310DT	Pro iC65H DT 3P B10A	87
A92HIB308	Pro iC65H 3P B8A	75	A92HID106	Pro iC65H 1P D6A	74	A92HB313DT	Pro iC65H DT 3P B13A	87
A92HIB310	Pro iC65H 3P B10A	75	A92HID108	Pro iC65H 1P D8A	74	A92HB316DT	Pro iC65H DT 3P B16A	87
A92HIB313	Pro iC65H 3P B13A	75	A92HID110	Pro iC65H 1P D10A	74	A92HB320DT	Pro iC65H DT 3P B20A	87
A92HIB316	Pro iC65H 3P B16A	75	A92HID113	Pro iC65H 1P D13A	74	A92HB325DT	Pro iC65H DT 3P B25A	87
A92HIB320	Pro iC65H 3P B20A	75	A92HID116	Pro iC65H 1P D16A	74	A92HB332DT	Pro iC65H DT 3P B32A	87
A92HIB325	Pro iC65H 3P B25A	75	A92HID120	Pro iC65H 1P D20A	74	A92HB340DT	Pro iC65H DT 3P B40A	87
A92HIB332	Pro iC65H 3P B32A	75	A92HID125	Pro iC65H 1P D25A	74	A92HB350DT	Pro iC65H DT 3P B50A	87
A92HIB340	Pro iC65H 3P B40A	75	A92HID132	Pro iC65H 1P D32A	74	A92HB363DT	Pro iC65H DT 3P B63A	87
A92HIB350	Pro iC65H 3P B50A	75	A92HID140	Pro iC65H 1P D40A	74	A92HB401DT	Pro iC65H DT 4P B1A	87
A92HIB363	Pro iC65H 3P B63A	75	A92HID150	Pro iC65H 1P D50A	74	A92HB402DT	Pro iC65H DT 4P B2A	87
A92HIB401	Pro iC65H 4P B1A	75	A92HID163	Pro iC65H 1P D63A	74	A92HB403DT	Pro iC65H DT 4P B3A	87
A92HIB402	Pro iC65H 4P B2A	75	A92HID201	Pro iC65H 2P D1A	74	A92HB404DT	Pro iC65H DT 4P B4A	87
A92HIB403	Pro iC65H 4P B3A	75	A92HID202	Pro iC65H 2P D2A	74	A92HB406DT	Pro iC65H DT 4P B6A	87
A92HIB404	Pro iC65H 4P B4A	75	A92HID203	Pro iC65H 2P D3A	74	A92HB408DT	Pro iC65H DT 4P B8A	87
A92HIB406	Pro iC65H 4P B6A	75	A92HID204	Pro iC65H 2P D4A	74	A92HB410DT	Pro iC65H DT 4P B10A	87
A92HIB408	Pro iC65H 4P B8A	75	A92HID206	Pro iC65H 2P D6A	74	A92HB413DT	Pro iC65H DT 4P B13A	87
A92HIB410	Pro iC65H 4P B10A	75	A92HID208	Pro iC65H 2P D8A	74	A92HB416DT	Pro iC65H DT 4P B16A	87
A92HIB413	Pro iC65H 4P B13A	75	A92HID210	Pro iC65H 2P D10A	74	A92HB420DT	Pro iC65H DT 4P B20A	87
A92HIB416	Pro iC65H 4P B16A	75	A92HID213	Pro iC65H 2P D13A	74	A92HB425DT	Pro iC65H DT 4P B25A	87
A92HIB420	Pro iC65H 4P B20A	75	A92HID216	Pro iC65H 2P D16A	74	A92HB432DT	Pro iC65H DT 4P B32A	87
A92HIB425	Pro iC65H 4P B25A	75	A92HID220	Pro iC65H 2P D20A	74	A92HB440DT	Pro iC65H DT 4P B40A	87
A92HIB432	Pro iC65H 4P B32A	75	A92HID225	Pro iC65H 2P D25A	74	A92HB450DT	Pro iC65H DT 4P B50A	87
A92HIB440	Pro iC65H 4P B40A	75	A92HID232	Pro iC65H 2P D32A	74	A92HB463DT	Pro iC65H DT 4P B63A	87
A92HIB450	Pro iC65H 4P B50A	75	A92HID240	Pro iC65H 2P D40A	74	A92HC101DT	Pro iC65H DT 1P C1A	86
A92HIB463	Pro iC65H 4P B63A	75	A92HID250	Pro iC65H 2P D50A	74	A92HC102DT	Pro iC65H DT 1P C2A	86
A92HIC101	Pro iC65H 1P C1A	74	A92HID263	Pro iC65H 2P D63A	74	A92HC103DT	Pro iC65H DT 1P C3A	86
A92HIC102	Pro iC65H 1P C2A	74	A92HID301	Pro iC65H 3P D1A	75	A92HC104DT	Pro iC65H DT 1P C4A	86
A92HIC103	Pro iC65H 1P C3A	74	A92HID302	Pro iC65H 3P D2A	75	A92HC106DT	Pro iC65H DT 1P C6A	86
A92HIC104	Pro iC65H 1P C4A	74	A92HID303	Pro iC65H 3P D3A	75	A92HC108DT	Pro iC65H DT 1P C8A	86
A92HIC106	Pro iC65H 1P C6A	74	A92HID304	Pro iC65H 3P D4A	75	A92HC110DT	Pro iC65H DT 1P C10A	86
A92HIC108	Pro iC65H 1P C8A	74	A92HID306	Pro iC65H 3P D6A	75	A92HC113DT	Pro iC65H DT 1P C13A	86
A92HIC110	Pro iC65H 1P C10A	74	A92HID308	Pro iC65H 3P D8A	75	A92HC116DT	Pro iC65H DT 1P C16A	86
A92HIC113	Pro iC65H 1P C13A	74	A92HID310	Pro iC65H 3P D10A	75	A92HC120DT	Pro iC65H DT 1P C20A	86
A92HIC116	Pro iC65H 1P C16A	74	A92HID313	Pro iC65H 3P D13A	75	A92HC125DT	Pro iC65H DT 1P C25A	86
A92HIC120	Pro iC65H 1P C20A	74	A92HID316	Pro iC65H 3P D16A	75	A92HC132DT	Pro iC65H DT 1P C32A	86
A92HIC125	Pro iC65H 1P C25A	74	A92HID320	Pro iC65H 3P D20A	75	A92HC140DT	Pro iC65H DT 1P C40A	86
A92HIC132	Pro iC65H 1P C32A	74	A92HID325	Pro iC65H 3P D25A	75	A92HC150DT	Pro iC65H DT 1P C50A	86

A92HC163DT	Pro iC65H DT 1P C63A	86	A92HD403DT	Pro iD65H DT 4P D3A	87	A92MC332	Pro iC65M 3P C32A	79
A92HC201DT	Pro iC65H DT 2P C1A	86	A92HD404DT	Pro iD65H DT 4P D4A	87	A92MC340	Pro iC65M 3P C40A	79
A92HC202DT	Pro iC65H DT 2P C2A	86	A92HD406DT	Pro iC65H DT 4P D6A	87	A92MC350	Pro iC65M 3P C50A	79
A92HC203DT	Pro iC65H DT 2P C3A	86	A92HD408DT	Pro iC65H DT 4P D8A	87	A92MC363	Pro iC65M 3P C63A	79
A92HC204DT	Pro iC65H DT 2P C4A	86	A92HD410DT	Pro iC65H DT 4P D10A	87	A92MC401	Pro iC65M 4P C1A	79
A92HC206DT	Pro iC65H DT 2P C6A	86	A92HD413DT	Pro iC65H DT 4P D13A	87	A92MC402	Pro iC65M 4P C2A	79
A92HC208DT	Pro iC65H DT 2P C8A	86	A92HD416DT	Pro iC65H DT 4P D16A	87	A92MC404	Pro iC65M 4P C4A	79
A92HC210DT	Pro iC65H DT 2P C10A	86	A92HD420DT	Pro iC65H DT 4P D20A	87	A92MC406	Pro iC65M 4P C6A	79
A92HC213DT	Pro iC65H DT 2P C13A	86	A92HD425DT	Pro iC65H DT 4P D25A	87	A92MC410	Pro iC65M 4P C10A	79
A92HC216DT	Pro iC65H DT 2P C16A	86	A92HD432DT	Pro iC65H DT 4P D32A	87	A92MC416	Pro iC65M 4P C16A	79
A92HC220DT	Pro iC65H DT 2P C20A	86	A92HD440DT	Pro iC65H DT 4P D40A	87	A92MC420	Pro iC65M 4P C20A	79
A92HC225DT	Pro iC65H DT 2P C25A	86	A92HD450DT	Pro iC65H DT 4P D50A	87	A92MC425	Pro iC65M 4P C25A	79
A92HC232DT	Pro iC65H DT 2P C32A	86	A92HD463DT	Pro iC65H DT 4P D63A	87	A92MC432	Pro iC65M 4P C32A	79
A92HC240DT	Pro iC65H DT 2P C40A	86	A92MB101	Pro iC65M 1P B1A	78	A92MC440	Pro iC65M 4P C40A	79
A92HC250DT	Pro iC65H DT 2P C50A	86	A92MB102	Pro iC65M 1P B2A	78	A92MC450	Pro iC65M 4P C50A	79
A92HC263DT	Pro iC65H DT 2P C63A	86	A92MB104	Pro iC65M 1P B4A	78	A92MC463	Pro iC65M 4P C63A	79
A92HC301DT	Pro iC65H DT 3P C1A	87	A92MB106	Pro iC65M 1P B6A	78	A92MD101	Pro iC65M 1P D1A	78
A92HC302DT	Pro iC65H DT 3P C2A	87	A92MB110	Pro iC65M 1P B10A	78	A92MD102	Pro iC65M 1P D2A	78
A92HC303DT	Pro iC65H DT 3P C3A	87	A92MB116	Pro iC65M 1P B16A	78	A92MD104	Pro iC65M 1P D4A	78
A92HC304DT	Pro iC65H DT 3P C4A	87	A92MB120	Pro iC65M 1P B20A	78	A92MD106	Pro iC65M 1P D6A	78
A92HC306DT	Pro iC65H DT 3P C6A	87	A92MB125	Pro iC65M 1P B25A	78	A92MD110	Pro iC65M 1P D10A	78
A92HC308DT	Pro iC65H DT 3P C8A	87	A92MB132	Pro iC65M 1P B32A	78	A92MD116	Pro iC65M 1P D16A	78
A92HC310DT	Pro iC65H DT 3P C10A	87	A92MB140	Pro iC65M 1P B40A	78	A92MD120	Pro iC65M 1P D20A	78
A92HC313DT	Pro iC65H DT 3P C13A	87	A92MB150	Pro iC65M 1P B50A	78	A92MD125	Pro iC65M 1P D25A	78
A92HC316DT	Pro iC65H DT 3P C16A	87	A92MB163	Pro iC65M 1P B63A	78	A92MD132	Pro iC65M 1P D32A	78
A92HC320DT	Pro iC65H DT 3P C20A	87	A92MB201	Pro iC65M 2P B1A	78	A92MD140	Pro iC65M 1P D40A	78
A92HC325DT	Pro iC65H DT 3P C25A	87	A92MB202	Pro iC65M 2P B2A	78	A92MD150	Pro iC65M 1P D50A	78
A92HC332DT	Pro iC65H DT 3P C32A	87	A92MB204	Pro iC65M 2P B4A	78	A92MD163	Pro iC65M 1P D63A	78
A92HC340DT	Pro iC65H DT 3P C40A	87	A92MB206	Pro iC65M 2P B6A	78	A92MD201	Pro iC65M 2P D1A	78
A92HC350DT	Pro iC65H DT 3P C50A	87	A92MB210	Pro iC65M 2P B10A	78	A92MD202	Pro iC65M 2P D2A	78
A92HC363DT	Pro iC65H DT 3P C63A	87	A92MB216	Pro iC65M 2P B16A	78	A92MD204	Pro iC65M 2P D4A	78
A92HC401DT	Pro iC65H DT 4P C1A	87	A92MB220	Pro iC65M 2P B20A	78	A92MD206	Pro iC65M 2P D6A	78
A92HC402DT	Pro iC65H DT 4P C2A	87	A92MB225	Pro iC65M 2P B25A	78	A92MD210	Pro iC65M 2P D10A	78
A92HC403DT	Pro iC65H DT 4P C3A	87	A92MB232	Pro iC65M 2P B32A	78	A92MD216	Pro iC65M 2P D16A	78
A92HC404DT	Pro iC65H DT 4P C4A	87	A92MB240	Pro iC65M 2P B40A	78	A92MD220	Pro iC65M 2P D20A	78
A92HC406DT	Pro iC65H DT 4P C6A	87	A92MB250	Pro iC65M 2P B50A	78	A92MD225	Pro iC65M 2P D25A	78
A92HC408DT	Pro iC65H DT 4P C8A	87	A92MB263	Pro iC65M 2P B63A	78	A92MD232	Pro iC65M 2P D32A	78
A92HC410DT	Pro iC65H DT 4P C10A	87	A92MB301	Pro iC65M 3P B1A	78	A92MD240	Pro iC65M 2P D40A	78
A92HC413DT	Pro iC65H DT 4P C13A	87	A92MB302	Pro iC65M 3P B2A	79	A92MD250	Pro iC65M 2P D50A	78
A92HC416DT	Pro iC65H DT 4P C16A	87	A92MB304	Pro iC65M 3P B4A	79	A92MD263	Pro iC65M 2P D63A	78
A92HC420DT	Pro iC65H DT 4P C20A	87	A92MB306	Pro iC65M 3P B6A	79	A92MD301	Pro iC65M 3P D1A	79
A92HC425DT	Pro iC65H DT 4P C25A	87	A92MB310	Pro iC65M 3P B10A	79	A92MD302	Pro iC65M 3P D2A	79
A92HC432DT	Pro iC65H DT 4P C32A	87	A92MB316	Pro iC65M 3P B16A	79	A92MD304	Pro iC65M 3P D4A	79
A92HC440DT	Pro iC65H DT 4P C40A	87	A92MB320	Pro iC65M 3P B20A	79	A92MD306	Pro iC65M 3P D6A	79
A92HC450DT	Pro iC65H DT 4P C50A	87	A92MB325	Pro iC65M 3P B25A	79	A92MD310	Pro iC65M 3P D10A	79
A92HC463DT	Pro iC65H DT 4P C63A	87	A92MB332	Pro iC65M 3P B32A	79	A92MD316	Pro iC65M 3P D16A	79
A92HD101DT	Pro iC65H DT 1P D1A	86	A92MB340	Pro iC65M 3P B40A	79	A92MD320	Pro iC65M 3P D20A	79
A92HD102DT	Pro iC65H DT 1P D2A	86	A92MB350	Pro iC65M 3P B50A	79	A92MD325	Pro iC65M 3P D25A	79
A92HD103DT	Pro iD65H DT 1P D3A	86	A92MB363	Pro iC65M 3P B63A	79	A92MD332	Pro iC65M 3P D32A	79
A92HD104DT	Pro iD65H DT 1P D4A	86	A92MB401	Pro iC65M 4P B1A	79	A92MD340	Pro iC65M 3P D40A	79
A92HD106DT	Pro iC65H DT 1P D6A	86	A92MB402	Pro iC65M 4P B2A	79	A92MD350	Pro iC65M 3P D50A	79
A92HD108DT	Pro iC65H DT 1P D8A	86	A92MB404	Pro iC65M 4P B4A	79	A92MD363	Pro iC65M 3P D63A	79
A92HD110DT	Pro iC65H DT 1P D10A	86	A92MB406	Pro iC65M 4P B6A	79	A92MD401	Pro iC65M 4P D1A	79
A92HD113DT	Pro iC65H DT 1P D13A	86	A92MB410	Pro iC65M 4P B10A	79	A92MD402	Pro iC65M 4P D2A	79
A92HD116DT	Pro iC65H DT 1P D16A	86	A92MB416	Pro iC65M 4P B16A	79	A92MD404	Pro iC65M 4P D4A	79
A92HD120DT	Pro iC65H DT 1P D20A	86	A92MB420	Pro iC65M 4P B20A	79	A92MD406	Pro iC65M 4P D6A	79
A92HD125DT	Pro iC65H DT 1P D25A	86	A92MB425	Pro iC65M 4P B25A	79	A92MD410	Pro iC65M 4P D10A	79
A92HD132DT	Pro iC65H DT 1P D32A	86	A92MB432	Pro iC65M 4P B32A	79	A92MD416	Pro iC65M 4P D16A	79
A92HD140DT	Pro iC65H DT 1P D40A	86	A92MB440	Pro iC65M 4P B40A	79	A92MD420	Pro iC65M 4P D20A	79
A92HD150DT	Pro iC65H DT 1P D50A	86	A92MB450	Pro iC65M 4P B50A	79	A92MD425	Pro iC65M 4P D25A	79
A92HD163DT	Pro iC65H DT 1P D63A	86	A92MB463	Pro iC65M 4P B63A	79	A92MD432	Pro iC65M 4P D32A	79
A92HD201DT	Pro iC65H DT 2P D1A	86	A92MC101	Pro iC65M 1P C1A	78	A92MD440	Pro iC65M 4P D40A	79
A92HD202DT	Pro iC65H DT 2P D2A	86	A92MC102	Pro iC65M 1P C2A	78	A92MD450	Pro iC65M 4P D50A	79
A92HD203DT	Pro iD65H DT 2P D3A	86	A92MC104	Pro iC65M 1P C4A	78	A92MD463	Pro iC65M 4P D63A	79
A92HD204DT	Pro iD65H DT 2P D4A	86	A92MC106	Pro iC65M 1P C6A	78	A92LB101DT	Pro iC65L DT 1P B1A	88
A92HD206DT	Pro iC65H DT 2P D6A	86	A92MC110	Pro iC65M 1P C10A	78	A92LB102DT	Pro iC65L DT 1P B2A	88
A92HD208DT	Pro iC65H DT 2P D8A	86	A92MC116	Pro iC65M 1P C16A	78	A92LB103DT	Pro iC65L DT 1P B3A	88
A92HD210DT	Pro iC65H DT 2P D10A	86	A92MC120	Pro iC65M 1P C20A	78	A92LB104DT	Pro iC65L DT 1P B4A	88
A92HD213DT	Pro iC65H DT 2P D13A	86	A92MC125	Pro iC65M 1P C25A	78	A92LB106DT	Pro iC65L DT 1P B6A	88
A92HD216DT	Pro iC65H DT 2P D16A	86	A92MC132	Pro iC65M 1P C32A	78	A92LB108DT	Pro iC65L DT 1P B8A	88
A92HD220DT	Pro iC65H DT 2P D20A	86	A92MC140	Pro iC65M 1P C40A	78	A92LB110DT	Pro iC65L DT 1P B10A	88
A92HD225DT	Pro iC65H DT 2P D25A	86	A92MC150	Pro iC65M 1P C50A	78	A92LB113DT	Pro iC65L DT 1P B13A	88
A92HD232DT	Pro iC65H DT 2P D32A	86	A92MC163	Pro iC65M 1P C63A	78	A92LB116DT	Pro iC65L DT 1P B16A	88
A92HD240DT	Pro iC65H DT 2P D40A	86	A92MC201	Pro iC65M 2P C1A	78	A92LB120DT	Pro iC65L DT 1P B20A	88
A92HD250DT	Pro iC65H DT 2P D50A	86	A92MC202	Pro iC65M 2P C2A	78	A92LB125DT	Pro iC65L DT 1P B25A	88
A92HD263DT	Pro iC65H DT 2P D63A	86	A92MC204	Pro iC65M 2P C4A	78	A92LB132DT	Pro iC65L DT 1P B32A	88
A92HD301DT	Pro iC65H DT 3P D1A	87	A92MC206	Pro iC65M 2P C6A	78	A92LB140DT	Pro iC65L DT 1P B40A	88
A92HD302DT	Pro iC65H DT 3P D2A	87	A92MC210	Pro iC65M 2P C10A	78	A92LB150DT	Pro iC65L DT 1P B50A	88
A92HD303DT	Pro iD65H DT 3P D3A	87	A92MC216	Pro iC65M 2P C16A	78	A92LB163DT	Pro iC65L DT 1P B63A	88
A92HD304DT	Pro iD65H DT 3P D4A	87	A92MC220	Pro iC65M 2P C20A	78	A92LB201DT	Pro iC65L DT 2P B1A	88
A92HD306DT	Pro iC65H DT 3P D6A	87	A92MC225	Pro iC65M 2P C25A	78	A92LB202DT	Pro iC65L DT 2P B2A	88
A92HD308DT	Pro iC65H DT 3P D8A	87	A92MC232	Pro iC65M 2P C32A	78	A92LB203DT	Pro iC65L DT 2P B3A	88
A92HD310DT	Pro iC65H DT 3P D10A	87	A92MC240	Pro iC65M 2P C40A	78	A92LB204DT	Pro iC65L DT 2P B4A	88
A92HD313DT	Pro iC65H DT 3P D13A	87	A92MC250	Pro iC65M 2P C50A	78	A92LB206DT	Pro iC65L DT 2P B6A	88
A92HD316DT	Pro iC65H DT 3P D16A	87	A92MC263	Pro iC65M 2P C63A	78	A92LB208DT	Pro iC65L DT 2P B8A	88
A92HD320DT	Pro iC65H DT 3P D20A	87	A92MC301	Pro iC65M 3P C1A	79	A92LB210DT	Pro iC65L DT 2P B10A	88
A92HD325DT	Pro iC65H DT 3P D25A	87	A92MC302	Pro iC65M 3P C2A	79	A92LB213DT	Pro iC65L DT 2P B13A	88
A92HD332DT	Pro iC65H DT 3P D32A	87	A92MC304	Pro iC65M 3P C4A	79	A92LB216DT	Pro iC65L DT 2P B16A	88
A92HD340DT	Pro iC65H DT 3P D40A	87	A92MC306	Pro iC65M 3P C6A	79	A92LB220DT	Pro iC65L DT 2P B20A	88
A92HD350DT	Pro iC65H DT 3P D50A	87	A92MC310	Pro iC65M 3P C10A	79	A92LB225DT	Pro iC65L DT 2P B25A	88
A92HD363DT	Pro iC65H DT 3P D63A	87	A92MC316	Pro iC65M 3P C16A	79	A92LB232DT	Pro iC65L DT 2P B32A	88
A92HD401DT	Pro iC65H DT 4P D1A	87	A92MC320	Pro iC65M 3P C20A	79	A92LB240DT	Pro iC65L DT 2P B40A	88
A92HD402DT	Pro iC65H DT 4P D2A	87	A92MC325	Pro iC65M 3P C25A	79	A92LB250DT	Pro iC65L DT 2P B50A	88

18

A92LD108UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 8A...90	A94NC132	Pro iC65N DC 1P C32A...108	A94HC201	Pro iC65H DC 2P C1A...109
A92LD110UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 10A...90	A94NC140	Pro iC65N DC 1P C40A...108	A94HC202	Pro iC65H DC 2P C2A...109
A92LD113UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 13A...90	A94NC150	Pro iC65N DC 1P C50A...108	A94HC203	Pro iC65H DC 2P C3A...109
A92LD115UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 15A...90	A94NC163	Pro iC65N DC 1P C63A...108	A94HC204	Pro iC65H DC 2P C4A...109
A92LD120UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 20A...90	A94NC201	Pro iC65N DC 2P C1A...108	A94HC206	Pro iC65H DC 2P C6A...109
A92LD125UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 25A...90	A94NC202	Pro iC65N DC 2P C2A...108	A94HC208	Pro iC65H DC 2P C8A...109
A92LD130UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 30A...90	A94NC204	Pro iC65N DC 2P C4A...108	A94HC210	Pro iC65H DC 2P C10A...109
A92LD135UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 35A...90	A94NC206	Pro iC65N DC 2P C6A...108	A94HC213	Pro iC65H DC 2P C13A...109
A92LD140UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 40A...90	A94NC210	Pro iC65N DC 2P C10A...108	A94HC216	Pro iC65H DC 2P C16A...109
A92LD145UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 45A...90	A94NC216	Pro iC65N DC 2P C16A...108	A94HC220	Pro iC65H DC 2P C20A...109
A92LD150UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 50A...90	A94NC220	Pro iC65N DC 2P C20A...108	A94HC225	Pro iC65H DC 2P C25A...109
A92LD163UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 1P D 63A...90	A94NC225	Pro iC65N DC 2P C25A...108	A94HC232	Pro iC65H DC 2P C32A...109
A92LD270UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 0.5A...90	A94NC232	Pro iC65N DC 2P C32A...108	A94HC240	Pro iC65H DC 2P C40A...109
A92LD201UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 1A...90	A94NC240	Pro iC65N DC 2P C40A...108	A94HC250	Pro iC65H DC 2P C50A...109
A92LD202UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 2A...90	A94NC250	Pro iC65N DC 2P C50A...108	A94HC263	Pro iC65H DC 2P C63A...109
A92LD203UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 3A...90	A94NC263	Pro iC65N DC 2P C63A...108	A94HC370	Pro iC65H DC 3P C0.5A...109
A92LD204UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 4A...90	A94HB101	Pro iC65H DC 1P B1A...109	A94HC301	Pro iC65H DC 3P C1A...109
A92LD205UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 5A...90	A94HB102	Pro iC65H DC 1P B2A...109	A94HC302	Pro iC65H DC 3P C2A...109
A92LD206UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 6A...90	A94HB103	Pro iC65H DC 1P B3A...109	A94HC303	Pro iC65H DC 3P C3A...109
A92LD207UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 7A...90	A94HB104	Pro iC65H DC 1P B4A...109	A94HC304	Pro iC65H DC 3P C4A...109
A92LD208UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 8A...90	A94HB106	Pro iC65H DC 1P B6A...109	A94HC306	Pro iC65H DC 3P C6A...109
A92LD210UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 10A...90	A94HB108	Pro iC65H DC 1P B8A...109	A94HC308	Pro iC65H DC 3P C8A...109
A92LD213UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 13A...90	A94HB110	Pro iC65H DC 1P B10A...109	A94HC310	Pro iC65H DC 3P C10A...109
A92LD215UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 15A...90	A94HB113	Pro iC65H DC 1P B13A...109	A94HC313	Pro iC65H DC 3P C13A...109
A92LD220UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 20A...90	A94HB116	Pro iC65H DC 1P B16A...109	A94HC316	Pro iC65H DC 3P C16A...109
A92LD225UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 25A...90	A94HB120	Pro iC65H DC 1P B20A...109	A94HC320	Pro iC65H DC 3P C20A...109
A92LD230UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 30A...90	A94HB125	Pro iC65H DC 1P B25A...109	A94HC325	Pro iC65H DC 3P C25A...109
A92LD235UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 35A...90	A94HB132	Pro iC65H DC 1P B32A...109	A94HC332	Pro iC65H DC 3P C32A...109
A92LD240UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 40A...90	A94HB140	Pro iC65H DC 1P B40A...109	A94HC340	Pro iC65H DC 3P C40A...109
A92LD245UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 45A...90	A94HB150	Pro iC65H DC 1P B50A...109	A94HC350	Pro iC65H DC 3P C50A...109
A92LD250UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 50A...90	A94HB163	Pro iC65H DC 1P B63A...109	A94HC363	Pro iC65H DC 3P C63A...109
A92LD263UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 2P D 63A...90	A94HB201	Pro iC65H DC 2P B1A...109	A94HC470	Pro iC65H DC 4P C0.5A...109
A92LD370UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 0.5A...90	A94HB202	Pro iC65H DC 2P B2A...109	A94HC401	Pro iC65H DC 4P C1A...109
A92LD301UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 1A...90	A94HB203	Pro iC65H DC 2P B3A...109	A94HC402	Pro iC65H DC 4P C2A...109
A92LD302UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 2A...90	A94HB204	Pro iC65H DC 2P B4A...109	A94HC403	Pro iC65H DC 4P C3A...109
A92LD303UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 3A...90	A94HB206	Pro iC65H DC 2P B6A...109	A94HC404	Pro iC65H DC 4P C4A...109
A92LD304UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 4A...90	A94HB208	Pro iC65H DC 2P B8A...109	A94HC406	Pro iC65H DC 4P C6A...109
A92LD305UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 5A...90	A94HB210	Pro iC65H DC 2P B10A...109	A94HC408	Pro iC65H DC 4P C8A...109
A92LD306UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 6A...90	A94HB213	Pro iC65H DC 2P B13A...109	A94HC410	Pro iC65H DC 4P C10A...109
A92LD307UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 7A...90	A94HB216	Pro iC65H DC 2P B16A...109	A94HC413	Pro iC65H DC 4P C13A...109
A92LD308UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 8A...90	A94HB220	Pro iC65H DC 2P B20A...109	A94HC416	Pro iC65H DC 4P C16A...109
A92LD310UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 10A...90	A94HB225	Pro iC65H DC 2P B25A...109	A94HC420	Pro iC65H DC 4P C20A...109
A92LD313UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 13A...90	A94HB232	Pro iC65H DC 2P B32A...109	A94HC425	Pro iC65H DC 4P C25A...109
A92LD315UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 15A...90	A94HB240	Pro iC65H DC 2P B40A...109	A94HC432	Pro iC65H DC 4P C32A...109
A92LD320UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 20A...90	A94HB250	Pro iC65H DC 2P B50A...109	A94HC440	Pro iC65H DC 4P C40A...109
A92LD325UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 25A...90	A94HB263	Pro iC65H DC 2P B63A...109	A94HC450	Pro iC65H DC 4P C50A...109
A92LD330UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 30A...90	A94HB301	Pro iC65H DC 3P B1A...109	A94HC463	Pro iC65H DC 4P C63A...109
A92LD335UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 35A...90	A94HB302	Pro iC65H DC 3P B2A...109	A94HDB106	Pro iC65L DC 1P B6A...110
A92LD340UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 40A...90	A94HB303	Pro iC65H DC 3P B3A...109	A94HDB108	Pro iC65L DC 1P B8A...110
A92LD345UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 45A...90	A94HB304	Pro iC65H DC 3P B4A...109	A94HDB110	Pro iC65L DC 1P B10A...110
A92LD350UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 50A...90	A94HB306	Pro iC65H DC 3P B6A...109	A94HDB113	Pro iC65L DC 1P B13A...110
A92LD363UL	Pro iC65 UL489 隧道式接线端子 3P D 63A...90	A94HB308	Pro iC65H DC 3P B8A...109	A94HDB116	Pro iC65L DC 1P B16A...110
A93LMA172	Pro iC65L MA 1P 1.6A...83	A94HB310	Pro iC65H DC 3P B10A...109	A94HDB120	Pro iC65L DC 1P B20A...110
A93LMA173	Pro iC65L MA 1P 2.5A...83	A94HB313	Pro iC65H DC 3P B13A...109	A94HDB125	Pro iC65L DC 1P B25A...110
A93LMA104	Pro iC65L MA 1P 4A...83	A94HB316	Pro iC65H DC 3P B16A...109	A94HDB132	Pro iC65L DC 1P B32A...110
A93LMA176	Pro iC65L MA 1P 6.3A...83	A94HB320	Pro iC65H DC 3P B20A...109	A94HDB140	Pro iC65L DC 1P B40A...110
A93LMA110	Pro iC65L MA 1P 10A...83	A94HB325	Pro iC65H DC 3P B25A...109	A94HDB150	Pro iC65L DC 1P B50A...110
A93LMA182	Pro iC65L MA 1P 12.5A...83	A94HB332	Pro iC65H DC 3P B32A...109	A94HDB163	Pro iC65L DC 1P B63A...110
A93LMA116	Pro iC65L MA 1P 16A...83	A94HB340	Pro iC65H DC 3P B40A...109	A94HDB206	Pro iC65L DC 2P B6A...110
A93LMA125	Pro iC65L MA 1P 25A...83	A94HB350	Pro iC65H DC 3P B50A...109	A94HDB208	Pro iC65L DC 2P B8A...110
A93LMA140	Pro iC65L MA 1P 40A...83	A94HB363	Pro iC65H DC 3P B63A...109	A94HDB210	Pro iC65L DC 2P B10A...110
A93LMA150	Pro iC65L MA 1P 50A...83	A94HB401	Pro iC65H DC 4P B1A...109	A94HDB213	Pro iC65L DC 2P B13A...110
A93LMA163	Pro iC65L MA 1P 63A...83	A94HB402	Pro iC65H DC 4P B2A...109	A94HDB216	Pro iC65L DC 2P B16A...110
A93LMA272	Pro iC65L MA 2P 1.6A...83	A94HB403	Pro iC65H DC 4P B3A...109	A94HDB220	Pro iC65L DC 2P B20A...110
A93LMA273	Pro iC65L MA 2P 2.5A...83	A94HB404	Pro iC65H DC 4P B4A...109	A94HDB225	Pro iC65L DC 2P B25A...110
A93LMA204	Pro iC65L MA 2P 4A...83	A94HB406	Pro iC65H DC 4P B6A...109	A94HDB232	Pro iC65L DC 2P B32A...110
A93LMA276	Pro iC65L MA 2P 6.3A...83	A94HB408	Pro iC65H DC 4P B8A...109	A94HDB240	Pro iC65L DC 2P B40A...110
A93LMA210	Pro iC65L MA 2P 10A...83	A94HB410	Pro iC65H DC 4P B10A...109	A94HDB250	Pro iC65L DC 2P B50A...110
A93LMA282	Pro iC65L MA 2P 12.5A...83	A94HB413	Pro iC65H DC 4P B13A...109	A94HDB263	Pro iC65L DC 2P B63A...110
A93LMA216	Pro iC65L MA 2P 16A...83	A94HB416	Pro iC65H DC 4P B16A...109	A94HDB306	Pro iC65L DC 3P B6A...111
A93LMA225	Pro iC65L MA 2P 25A...83	A94HB420	Pro iC65H DC 4P B20A...109	A94HDB308	Pro iC65L DC 3P B8A...111
A93LMA240	Pro iC65L MA 2P 40A...83	A94HB425	Pro iC65H DC 4P B25A...109	A94HDB310	Pro iC65L DC 3P B10A...111
A93LMA250	Pro iC65L MA 2P 50A...83	A94HB432	Pro iC65H DC 4P B32A...109	A94HDB313	Pro iC65L DC 3P B13A...111
A93LMA263	Pro iC65L MA 2P 63A...83	A94HB440	Pro iC65H DC 4P B40A...109	A94HDB316	Pro iC65L DC 3P B16A...111
A93LMA372	Pro iC65L MA 3P 1.6A...83	A94HB450	Pro iC65H DC 4P B50A...109	A94HDB320	Pro iC65L DC 3P B20A...111
A93LMA373	Pro iC65L MA 3P 2.5A...83	A94HB463	Pro iC65H DC 4P B63A...109	A94HDB325	Pro iC65L DC 3P B25A...111
A93LMA304	Pro iC65L MA 3P 4A...83	A94HC170	Pro iC65H DC 1P C0.5A...109	A94HDB332	Pro iC65L DC 3P B32A...111
A93LMA376	Pro iC65L MA 3P 6.3A...83	A94HC101	Pro iC65H DC 1P C1A...109	A94HDB340	Pro iC65L DC 3P B40A...111
A93LMA310	Pro iC65L MA 3P 10A...83	A94HC102	Pro iC65H DC 1P C2A...109	A94HDB350	Pro iC65L DC 3P B50A...111
A93LMA382	Pro iC65L MA 3P 12.5A...83	A94HC103	Pro iC65H DC 1P C3A...109	A94HDB363	Pro iC65L DC 3P B63A...111
A93LMA316	Pro iC65L MA 3P 16A...83	A94HC104	Pro iC65H DC 1P C4A...109	A94HDB406	Pro iC65L DC 4P B6A...111
A93LMA325	Pro iC65L MA 3P 25A...83	A94HC106	Pro iC65H DC 1P C6A...109	A94HDB408	Pro iC65L DC 4P B8A...111
A93LMA340	Pro iC65L MA 3P 40A...83	A94HC108	Pro iC65H DC 1P C8A...109	A94HDB410	Pro iC65L DC 4P B10A...111
A93LMA350	Pro iC65L MA 3P 50A...83	A94HC110	Pro iC65H DC 1P C10A...109	A94HDB413	Pro iC65L DC 4P B13A...111
A93LMA363	Pro iC65L MA 3P 63A...83	A94HC113	Pro iC65H DC 1P C13A...109	A94HDB416	Pro iC65L DC 4P B16A...111
A94NC101	Pro iC65N DC 1P C1A...108	A94HC116	Pro iC65H DC 1P C16A...109	A94HDB420	Pro iC65L DC 4P B20A...111
A94NC102	Pro iC65N DC 1P C2A...108	A94HC120	Pro iC65H DC 1P C20A...109	A94HDB425	Pro iC65L DC 4P B25A...111
A94NC104	Pro iC65N DC 1P C4A...108	A94HC125	Pro iC65H DC 1P C25A...109	A94HDB432	Pro iC65L DC 4P B32A...111
A94NC106	Pro iC65N DC 1P C6A...108	A94HC132	Pro iC65H DC 1P C32A...109	A94HDB440	Pro iC65L DC 4P B40A...111
A94NC110	Pro iC65N DC 1P C10A...108	A94HC140	Pro iC65H DC 1P C40A...109	A94HDB450	Pro iC65L DC 4P B50A...111
A94NC116	Pro iC65N DC 1P C16A...108	A94HC150	Pro iC65H DC 1P C50A...109	A94HDB463	Pro iC65L DC 4P B63A...111
A94NC120	Pro iC65N DC 1P C20A...108	A94HC163	Pro iC65H DC 1P C63A...109	A94HDC170	Pro iC65L DC 1P C0.5A...110
A94NC125	Pro iC65N DC 1P C25A...108	A94HC270	Pro iC65H DC 2P C0.5A...109	A94HDC101	Pro iC65L DC 1P C1A...110

20

A9A26946	分励 + 辅助 iMX+OF 100-415V; 110~130V DC	171
A9A26947	分励 + 辅助 iMX+OF 48V AC/DC	171
A9A26948	分励 + 辅助 iMX+OF 12-24V AC/DC	171
A9A26980	过欠压 iMNV 适用于 1P+N/2P MCB 230V AC	170
A9A26974	过欠压 iMNV 适用于 4P MCB 230V AC	170
A9A26970	挂锁附件 (1 包 10 个)	191
A9A27005	黑色旋转手柄 + 安装底座	191
A9A27006	红色旋转手柄 + 安装底座	191
A9A27008	旋转手柄底座 (不含手柄)	191
A9A27003	断路器插拔式底座	191
A9A27062	9mm 间隔件 (一包 5 个)	208

A9C		
A9C15035	iCT+ 16A 230VAC 电子开关	210
A9C15036	iCT+ 16A 230VAC 带手动按钮电子开关	210
A9C15409	脉冲开关集中控制 + 指示附件 iATLc+s 24-240 Vac	222
A9C15410	脉冲开关多级控制附件 iATLc+c 24-240 Vac	222
A9C15412	脉冲开关步进控制附件 iATL4 230VAC 50-60Hz	223
A9C15413	脉冲开关按钮控制附件 iATLz 130-240 Vac	223
A9C15414	iATLm 脉冲开关锁存控制模块	223
A9C15415	黄色卡夹	208
A9C15424	带 Ti24 接口的脉冲开关附件 iATL24	224
A9C15914	触头状态指示附件 iACTs 1NO+1NC	206
A9C15924	带 Ti24 接口的接触器附件 iACT24	207
A9C21732	带手动控制功能的接触器 iCT 2NO 230-240V 25A	202
A9C18308	信号控制附件 iACTc 230~240VAC	206
A9C18309	信号控制附件 iACTc 24~48VAC	206
A9C21834	带手动控制功能的接触器 iCT 4NO 220-240V 25A	202
A9C21842	带手动控制功能的接触器 iCT 2NO 220-240V 40A	202
A9C21844	带手动控制功能的接触器 iCT 2NO 220-240V 40A	202
A9C21862	带手动控制功能的接触器 iCT 2NO 220-240V 63A	202
A9C21864	带手动控制功能的接触器 iCT 4NO 220-240V 63A	202
A9C20132	标准接触器 iCT 2NO 24-V 25A	201
A9C20134	标准接触器 iCT 4NO 24-V 25A	201
A9C20137	标准接触器 iCT 4NC 24-V 25A	201
A9C20731	标准接触器 iCT 1NO 230-240V 25A	201
A9C20732	标准接触器 iCT 2NO 230-240V 25A	201
A9C20736	标准接触器 iCT 2NC 230-240V 25A	201
A9C20833	标准接触器 iCT 3NO 220-240V 25A	201
A9C20834	标准接触器 iCT 4NO 220-240V 25A	201
A9C20837	标准接触器 iCT 4NC 220-240V 25A	201
A9C20838	标准接触器 iCT 2NO2NC 220-240V 25A	201
A9C20842	标准接触器 iCT 2NO 220-240V 40A	201
A9C20843	标准接触器 iCT 3NO 220-240V 40A	201
A9C20844	标准接触器 iCT 4NO 220-240V 40A	201
A9C20847	标准接触器 iCT 4NC 220-240V 40A	201
A9C20862	标准接触器 iCT 2NO 220-240V 63A	201
A9C20863	标准接触器 iCT 3NO 220-240V 63A	201
A9C20864	标准接触器 iCT 4NO 220-240V 63A	201
A9C20867	标准接触器 iCT 4NC 220-240V 63A	201
A9C20868	标准接触器 iCT 2NO2NC 220-240V 63A	201
A9C20869	标准接触器 iCT 3NO1NC 220-240V 63A	201
A9C22712	标准接触器 iCT 2NO 230-240V 16A	201
A9C22715	标准接触器 iCT 1NO1NC 230-240V 16A	201
A9C22818	标准接触器 iCT 2NO2NC 220-240V 16A	201
A9C20882	标准接触器 iCT 2NO 230-240V 100A	201
A9C20884	标准接触器 iCT 4NO 230-240V 100A	201
A9C30811	iTL16A 1NO 230...240Vac 110Vdc 50-60Hz	218
A9C30311	iTL16A 1NO 130Vac 48Vdc 50-60Hz	218
A9C30211	iTL16A 1NO 48Vac 24Vdc 50-60Hz	218
A9C30111	iTL16A 1NO 24Vac 50-60Hz 12Vdc	218
A9C30011	iTL16A 1NO 12Vac 50-60Hz 6Vdc	218
A9C30812	iTL16A 2NO 230...240Vac 50-60Hz 110Vdc	218
A9C30312	iTL16A 2NO 130Vac 50-60Hz 48Vdc	218
A9C30212	iTL16A 2NO 48Vac 50-60Hz 24Vdc	218
A9C30112	iTL16A 2NO 24Vac 50-60Hz 12Vdc	218
A9C30012	iTL16A 2NO 12Vac 50-60Hz 6Vdc	218
A9C30315	iTL1 16A 1NO 1NC 130Vac 50-60Hz 48Vdc	218
A9C30015	iTL1 16A 1NO 1NC 12Vac 50-60Hz 6Vdc	218
A9C30831	iTL 32A 1NO 230...240Vac 50-60Hz 110Vdc	218
A9C32816	iETL16A 1 O-C 1NO 230...240Vac 50-60Hz 110Vdc	218
A9C32316	iETL16A 1 O-C 1NO 130Vac 50-60Hz 48Vdc	218
A9C32216	iETL16A 1 O-C 1NO 48Vac 50-60Hz 24Vdc	218
A9C32116	iETL16A 1 O-C 1NO 24Vac 50-60Hz 12Vdc	218
A9C32016	iETL16A 1 O-C 1NO 12Vac 50-60Hz 6Vdc	218
A9C32836	iETL32A 1 O-C 1NO 230...240Vac 50-60Hz 110Vdc	218
A9C32811	iTLs 16A 1NO 230...240Vac 50-60Hz 110Vdc	219
A9C33811	iTLc 16A 1NO 230...240Vac 50-60Hz	219
A9C33211	iTLc 16A 1NO 48Vac 50-60Hz	219
A9C33111	iTLc 16A 1NO 24Vac 50-60Hz	219
A9C34811	iTLm 16A 1NO 230...240Vac 50-60Hz	219
A9C62210	Reflex iC60N 2P C10A (带 Ti24 接口)	261
A9C62216	Reflex iC60N 2P C16A (带 Ti24 接口)	261
A9C62225	Reflex iC60N 2P C25A (带 Ti24 接口)	261
A9C62240	Reflex iC60N 2P C40A (带 Ti24 接口)	261
A9C62263	Reflex iC60N 2P C63A (带 Ti24 接口)	261
A9C62310	Reflex iC60N 3P C10A (带 Ti24 接口)	261
A9C62316	Reflex iC60N 3P C16A (带 Ti24 接口)	261
A9C62325	Reflex iC60N 3P C25A (带 Ti24 接口)	261
A9C62340	Reflex iC60N 3P C40A (带 Ti24 接口)	261
A9C62363	Reflex iC60N 3P C63A (带 Ti24 接口)	261
A9C62410	Reflex iC60N 4P C10A (带 Ti24 接口)	261
A9C62416	Reflex iC60N 4P C16A (带 Ti24 接口)	261

A9C62425	Reflex iC60N 4P C25A (带 Ti24 接口)	261
A9C62440	Reflex iC60N 4P C40A (带 Ti24 接口)	261
A9C62463	Reflex iC60N 4P C63A (带 Ti24 接口)	261
A9C63210	Reflex iC60N 2P D10A (带 Ti24 接口)	261
A9C63216	Reflex iC60N 2P D16A (带 Ti24 接口)	261
A9C63225	Reflex iC60N 2P D25A (带 Ti24 接口)	261
A9C63310	Reflex iC60N 3P D10A (带 Ti24 接口)	261
A9C63316	Reflex iC60N 3P D16A (带 Ti24 接口)	261
A9C63325	Reflex iC60N 3P D25A (带 Ti24 接口)	261
A9C63410	Reflex iC60N 4P D10A (带 Ti24 接口)	261
A9C63416	Reflex iC60N 4P D16A (带 Ti24 接口)	261
A9C63425	Reflex iC60N 4P D25A (带 Ti24 接口)	261
A9C65210	Reflex iC60H 2P C10A (带 Ti24 接口)	261
A9C65216	Reflex iC60H 2P C16A (带 Ti24 接口)	261
A9C65225	Reflex iC60H 2P C25A (带 Ti24 接口)	261
A9C65240	Reflex iC60H 2P C40A (带 Ti24 接口)	261
A9C65310	Reflex iC60H 3P C10A (带 Ti24 接口)	261
A9C65316	Reflex iC60H 3P C16A (带 Ti24 接口)	261
A9C65325	Reflex iC60H 3P C25A (带 Ti24 接口)	261
A9C65340	Reflex iC60H 3P C40A (带 Ti24 接口)	261
A9C65410	Reflex iC60H 4P C10A (带 Ti24 接口)	261
A9C65416	Reflex iC60H 4P C16A (带 Ti24 接口)	261
A9C65425	Reflex iC60H 4P C25A (带 Ti24 接口)	261
A9C65440	Reflex iC60H 4P C40A (带 Ti24 接口)	261
A9C66210	Reflex iC60H 2P D10A (带 Ti24 接口)	261
A9C66216	Reflex iC60H 2P D16A (带 Ti24 接口)	261
A9C66225	Reflex iC60H 2P D25A (带 Ti24 接口)	261
A9C66310	Reflex iC60H 3P D10A (带 Ti24 接口)	261
A9C66316	Reflex iC60H 3P D16A (带 Ti24 接口)	261
A9C66325	Reflex iC60H 3P D25A (带 Ti24 接口)	261
A9C66410	Reflex iC60H 4P D10A (带 Ti24 接口)	261
A9C66416	Reflex iC60H 4P D16A (带 Ti24 接口)	261
A9C66425	Reflex iC60H 4P D25A (带 Ti24 接口)	261
A9C69225	iCNV 1P+N 25A	176
A9C69232	iCNV 1P+N 32A	176
A9C69240	iCNV 1P+N 40A	176
A9C69250	iCNV 1P+N 50A	176
A9C69263	iCNV 1P+N 63A	176
A9C69280	iCNV 1P+N 80A	176
A9C69425	iCNV 3P+N 25A	176
A9C69432	iCNV 3P+N 32A	176
A9C69440	iCNV 3P+N 40A	176
A9C69450	iCNV 3P+N 50A	176
A9C69463	iCNV 3P+N 63A	176
A9C69480	iCNV 3P+N 80A	176
A9C70112	不带 Ti24 接口的电动操作机构 RCA, 用于 iC65 1/2P	234
A9C70114	不带 Ti24 接口的电动操作机构 RCA, 用于 iC65 3P/4P	234
A9C70122	带 Ti24 接口的电动操作机构 RCA, 用于 iC65 1/2P	234
A9C70124	带 Ti24 接口的电动操作机构 RCA, 用于 iC65 3P/4P	234
A9C70132	自动重合控制附件 ARA, 用于 iC65 1P, 2P	248
A9C70134	自动重合控制附件 ARA, 用于 iC65 3P, 4P	248
A9C70221R	Smart ARA 1P/2P 230V AC	244
A9C70222R	Smart ARA 3P/4P 230V AC	244
A9C70241T	Smart RCA 1P/2P 24~48VDC	231
A9C70242T	Smart RCA 3P/4P 24~48VDC	231
A9C70221T	Smart RCA 1P/2P 230VAC	231
A9C70222T	Smart RCA 3P/4P 230VAC	231
A9C71121T	27mm 远程电操 适配 C65DC 1P MCB, 24-48Vdc	240
A9C71131T	27mm 远程电操 适配 iC65 1P/2P MCB, 220V~	239
A9C71141T	27mm 远程电操 适配 iC65 1P/2P MCB, 24-48Vdc	239
A9C71211T	27mm 远程电操 适配 C65DC 1P MCB, 220Vdc	240
A9C72122T	27mm 远程电操 适配 C65DC 2P MCB, 24-48Vdc	240
A9C72222T	27mm 远程电操 适配 C65DC 2P MCB, 220Vdc	240
A9C73133T	27mm 远程电操 适配 iC65 3P/4P MCB, 220V~	239
A9C73143T	27mm 远程电操 适配 iC65 3P/4P MCB, 24-48Vdc	239
A9C74211T	18mm 远程电操 适配 iC65 1P/2P MCB, 220V AC/DC	242
A9C74241T	18mm 远程电操 适配 iC65 1P/2P MCB, 24-48V DC	242

A9D		
A9D65216EV	iC65N Vigi+ EV 2P C 16A 30mA A ELE	154
A9D65220EV	iC65N Vigi+ EV 2P C 20A 30mA A ELE	154
A9D65225EV	iC65N Vigi+ EV 2P C 25A 30mA A ELE	154
A9D65232EV	iC65N Vigi+ EV 2P C 32A 30mA A ELE	154
A9D65240EV	iC65N Vigi+ EV 2P C 40A 30mA A ELE	154
A9D65250EV	iC65N Vigi+ EV 2P C 50A 30mA A ELE	154
A9D65263EV	iC65N Vigi+ EV 2P C 63A 30mA A ELE	154
A9D75216EV	iC65H Vigi+ EV 2P C 16A 30mA A ELE	154
A9D75220EV	iC65H Vigi+ EV 2P C 20A 30mA A ELE	154
A9D75225EV	iC65H Vigi+ EV 2P C 25A 30mA A ELE	154

A9D75232EV	iC65H Vigi+ EV 2P C 32A 30mA A ELE	154
A9D75240EV	iC65H Vigi+ EV 2P C 40A 30mA A ELE	154
A9D75250EV	iC65H Vigi+ EV 2P C 50A 30mA A ELE	154
A9D75263EV	iC65H Vigi+ EV 2P C 63A 30mA A ELE	154

A9DP		
A9DPNAC06	Pro iDPNa C 6A 4.5KA	46
A9DPNAC10	Pro iDPNa C 10A 4.5KA	46
A9DPNAC16	Pro iDPNa C 16A 4.5KA	46
A9DPNAC20	Pro iDPNa C 20A 4.5KA	46
A9DPNAC25	Pro iDPNa C 25A 4.5KA	46
A9DPNAC32	Pro iDPNa C 32A 4.5KA	46
A9DPNAC40	Pro iDPNa C 40A 4.5KA	46
A9DPNAD06	Pro iDPNa D 6A 4.5KA	46
A9DPNAD10	Pro iDPNa D 10A 4.5KA	46
A9DPNAD16	Pro iDPNa D 16A 4.5KA	46
A9DPNAD20	Pro iDPNa D 20A 4.5KA	46
A9DPNAD25	Pro iDPNa D 25A 4.5KA	46
A9DPNAD32	Pro iDPNa D 32A 4.5KA	46
A9DPNAD40	Pro iDPNa D 40A 4.5KA	46
A9DPNNC06	Pro iDPNN C 6A 6KA	50
A9DPNNC10	Pro iDPNN C 10A 6KA	50
A9DPNNC16	Pro iDPNN C 16A 6KA	50
A9DPNNC20	Pro iDPNN C 20A 6KA	50
A9DPNNC25	Pro iDPNN C 25A 6KA	50
A9DPNNC32	Pro iDPNN C 32A 6KA	50
A9DPNNC40	Pro iDPNN C 40A 6KA	50
A9DPNND06	Pro iDPNN D 6A 6KA	50
A9DPNND10	Pro iDPNN D 10A 6KA	50
A9DPNND16	Pro iDPNN D 16A 6KA	50
A9DPNND20	Pro iDPNN D 20A 6KA	50
A9DPNND25	Pro iDPNN D 25A 6KA	50
A9DPNND32	Pro iDPNN D 32A 6KA	50
A9DPNND40	Pro iDPNN D 40A 6KA	50
A9DPNH06	Pro iDPNH C 6A 10KA	54
A9DPNH10	Pro iDPNH C 10A 10KA	54
A9DPNH16	Pro iDPNH C 16A 10KA	54
A9DPNH20	Pro iDPNH C 20A 10KA	54
A9DPNH25	Pro iDPNH C 25A 10KA	54
A9DPNH32	Pro iDPNH C 32A 10KA	54
A9DPNH40	Pro iDPNH C 40A 10KA	54
A9DPNH02	Pro iDPNH D 2A 10KA	54
A9DPNH06	Pro iDPNH D 6A 10KA	54
A9DPNH10	Pro iDPNH D 10A 10KA	54
A9DPNH16	Pro iDPNH D 16A 10KA	54
A9DPNH20	Pro iDPNH D 20A 10KA	54
A9DPNH25	Pro iDPNH D 25A 10KA	54
A9DPNH32	Pro iDPNH D 32A 10KA	54
A9DPNH40	Pro iDPNH D 40A 10KA	54

A9G

A9G125M723T	200-250V 移动工业插头 (125A 6h IP67 3P 蓝)	283
A9G125M734T	380-415V 移动工业插头 (125A 6h IP67 4P 红)	283
A9G125M735T	380-415V 移动工业插头 (125A 6h IP67 5P 红)	284
A9G125M723S	200-250V 移动工业插座 (125A 6h IP67 3P 蓝)	284
A9G125M734S	380-415V 移动工业插座 (125A 6h IP67 4P 红)	284
A9G125M735S	380-415V 移动工业插座 (125A 6h IP67 5P 红)	284
A9G125F723Z	200-250V 暗装斜体工业插座 (125A 6h IP67 3P 蓝)	284
A9G125F734Z	380-415V 暗装斜体工业插座 (125A 6h IP67 4P 红)	284
A9G125F735Z	380-415V 暗装斜体工业插座 (125A 6h IP67 5P 红)	284
A9G125G723Z	200-250V 暗装直体工业插座 (125A 6h IP67 3P 蓝)	284
A9G125G734Z	380-415V 暗装直体工业插座 (125A 6h IP67 4P 红)	284
A9G125G735Z	380-415V 暗装直体工业插座 (125A 6h IP67 5P 红)	284
A9G16G413Z	100-130V 暗装直体工业插座 (16A 4h IP44 3P 黄)	284
A9G16G423Z	200-250V 暗装直体工业插座 (16A 6h IP44 3P 蓝)	284
A9G16G723Z	200-250V 暗装直体工业插座 (16A 6h IP67 3P 蓝)	284
A9G16G434Z	380-415V 暗装直体工业插座 (16A 6h IP44 4P 红)	284
A9G16G435Z	380-415V 暗装直体工业插座 (16A 6h IP44 5P 红)	284
A9G16G734Z	380-415V 暗装直体工业插座 (16A 6h IP67 4P 红)	284
A9G16G735Z	380-415V 暗装直体工业插座 (16A 6h IP67 5P 红)	284
A9G16M413T	100-130V 移动工业插头 (16A 4h IP44 3P 黄)	283
A9G16M423T	200-250V 移动工业插头 (16A 6h IP44 3P 蓝)	283
A9G16M723T	200-250V 移动工业插头 (16A 6h IP67 3P 蓝)	283
A9G16M434T	380-415V 移动工业插头 (16A 6h IP44 4P 红)	283
A9G16M435T	380-415V 移动工业插头 (16A 6h IP44 5P 红)	283
A9G16M734T	380-415V 移动工业插头 (16A 6h IP67 4P 红)	283
A9G16M735T	380-415V 移动工业插头 (16A 6h IP67 5P 红)	283
A9G16M413Z	100-130V 移动工业插座 (16A 4h IP44 3P 黄)	284
A9G16M423Z	200-250V 移动工业插座 (16A 6h IP44 3P 蓝)	284
A9G16M723Z	200-250V 移动工业插座 (16A 6h IP67 3P 蓝)	284
A9G16M434Z	380-415V 移动工业插座 (16A 6h IP44 4P 红)	284
A9G16M435Z	380-415V 移动工业插座 (16A 6h IP44 5P 红)	284
A9G16M734Z	380-415V 移动工业插座 (16A 6h IP67 5P 红)	284
A9G16F413Z	100-130V 暗装斜体工业插座 (16A 4h IP44 3P 黄)	284
A9G16F423Z	200-250V 暗装斜体工业插座 (16A 6h IP44 3P 蓝)	284
A9G16F723Z	200-250V 暗装斜体工业插座 (16A 6h IP67 3P 蓝)	284
A9G16F434Z	380-415V 暗装斜体工业插座 (16A 6h IP44 4P 红)	284
A9G16F435Z	380-415V 暗装斜体工业插座 (16A 6h IP44 5P 红)	284
A9G16F734Z	380-415V 暗装斜体工业插座 (16A 6h IP67 4P 红)	284

A9G16F735Z	380~415V 暗装斜体工业插座 (16A 6h IP67 5P 红).....284
A9G32M7C4T	380~415V 冷藏集装箱用 移动工业插头 (32A 3h IP67 4P 红).....282
A9G32M7C4Z	380~415V 冷藏集装箱用 移动工业插座 (32A 3h IP67 4P 红).....282
A9G32G413Z	100~130V 暗装直体工业插座 (32A 4h IP44 3P 黄).....284
A9G32G423Z	200~250V 暗装直体工业插座 (32A 6h IP44 3P 蓝).....284
A9G32G723Z	200~250V 暗装直体工业插座 (32A 6h IP67 3P 蓝).....284
A9G32G434Z	380~415V 暗装直体工业插座 (32A 6h IP44 4P 红).....284
A9G32G435Z	380~415V 暗装直体工业插座 (32A 6h IP44 5P 红).....284
A9G32G734Z	380~415V 暗装直体工业插座 (32A 6h IP67 4P 红).....284
A9G32G735Z	380~415V 暗装直体工业插座 (32A 6h IP67 5P 红).....284
A9G32G7C4Z	380~415V 冷藏集装箱用 暗装直体插座 (32A 3h IP67 4P 红).....282
A9G63G723Z	200~250V 暗装直体工业插座 (63A 6h IP67 3P 蓝).....284
A9G63G734Z	380~415V 暗装直体工业插座 (63A 6h IP67 4P 红).....284
A9G63G735Z	380~415V 暗装直体工业插座 (63A 6h IP67 5P 红).....284
A9G32M413T	100~130V 移动工业插头 (32A 4h IP44 3P 黄).....283
A9G32M423T	200~250V 移动工业插头 (32A 6h IP44 3P 蓝).....283
A9G32M723T	200~250V 移动工业插头 (32A 6h IP67 3P 蓝).....283
A9G32M434T	380~415V 移动工业插头 (32A 6h IP44 4P 红).....283
A9G32M435T	380~415V 移动工业插头 (32A 6h IP44 5P 红).....283
A9G32M734T	380~415V 移动工业插头 (32A 6h IP67 4P 红).....283
A9G32M735T	380~415V 移动工业插头 (32A 6h IP67 5P 红).....283
A9G32M413Z	100~130V 移动工业插座 (32A 4h IP44 3P 黄).....284
A9G32M423Z	200~250V 移动工业插座 (32A 6h IP44 3P 蓝).....284
A9G32M723Z	200~250V 移动工业插座 (32A 6h IP67 3P 蓝).....284
A9G32M434Z	380~415V 移动工业插座 (32A 6h IP44 4P 红).....284
A9G32M435Z	380~415V 移动工业插座 (32A 6h IP44 5P 红).....284
A9G32M734Z	380~415V 移动工业插座 (32A 6h IP67 4P 红).....284
A9G32M735Z	380~415V 移动工业插座 (32A 6h IP67 5P 红).....284
A9G32F413Z	100~130V 暗装斜体工业插座 (32A 4h IP44 3P 黄).....284
A9G32F423Z	200~250V 暗装斜体工业插座 (32A 6h IP44 3P 蓝).....284
A9G32F723Z	200~250V 暗装斜体工业插座 (32A 6h IP67 3P 蓝).....284
A9G32F434Z	380~415V 暗装斜体工业插座 (32A 6h IP44 4P 红).....284
A9G32F435Z	380~415V 暗装斜体工业插座 (32A 6h IP44 5P 红).....284
A9G32F734Z	380~415V 暗装斜体工业插座 (32A 6h IP67 4P 红).....284
A9G32F735Z	380~415V 暗装斜体工业插座 (32A 6h IP67 5P 红).....284
A9G63F723Z	200~250V 暗装斜体工业插座 (63A 6h IP67 3P 蓝).....284
A9G63F734Z	380~415V 暗装斜体工业插座 (63A 6h IP67 4P 红).....284
A9G63F735Z	380~415V 暗装斜体工业插座 (63A 6h IP67 5P 红).....284
A9G63M723T	200~250V 移动工业插头 (63A 6h IP67 3P 蓝).....283
A9G63M734T	380~415V 移动工业插头 (63A 6h IP67 4P 红).....283
A9G63M735T	380~415V 移动工业插头 (63A 6h IP67 5P 红).....283
A9G63M723Z	200~250V 移动工业插座 (63A 6h IP67 3P 蓝).....284
A9G63M734Z	380~415V 移动工业插座 (63A 6h IP67 4P 红).....284
A9G63M735Z	380~415V 移动工业插座 (63A 6h IP67 5P 红).....284
A9G63W723Z	200~250V 墙装工业插座 (63A 6h IP67 3P 蓝).....284
A9G63W734Z	380~415V 墙装工业插座 (63A 6h IP67 4P 红).....284
A9G63W735Z	380~415V 墙装工业插座 (63A 6h IP67 5P 红).....284

A9H	
A9H21094	端子盖, 适用于 1P+N(18mm) MCB 的梳状母排.....270
A9HL	
A9HLD612	12x18mm 梳状母排, 适用于 1P+N(18mm) MCB.....270
A9HLD624	24x18mm 梳状母排, 适用于 1P+N(18mm) MCB.....270
A9HLDM04	绝缘连接端子, 适用于 1/2/3/4P MCB 的梳状母排.....272
A9HLG110	端子盖, 适用于 1P MCB 的梳状母排.....272
A9HLG210	端子盖, 适用于 2P MCB 的梳状母排.....272
A9HLG310	端子盖, 适用于 3P MCB 的梳状母排.....272
A9HLG410	端子盖, 适用于 4P MCB 的梳状母排.....272
A9HLP112	12x18mm 梳状母排, 适用于 1P MCB.....271
A9HLP124	24x18mm 梳状母排, 适用于 1P MCB.....271
A9HLP212	12x18mm 梳状母排, 适用于 2P MCB.....271
A9HLP224	24x18mm 梳状母排, 适用于 2P MCB.....271
A9HLP312	12x18mm 梳状母排, 适用于 3P MCB.....271
A9HLP324	24x18mm 梳状母排, 适用于 3P MCB.....271
A9HLP412	12x18mm 梳状母排, 适用于 4P MCB.....271
A9HLP424	24x18mm 梳状母排, 适用于 4P MCB.....271
A9HLZ920	梳齿保护罩, 适用于 1/2/3/4P MCB 的梳状母排.....272

A9N	
A9N18563	Vigi C120 AC class 30mA 2P.....159
A9N18564	Vigi C120 AC class 300mA 2P.....159
A9N18544	Vigi C120 AC class 300mAs 2P.....159
A9N18566	Vigi C120 AC class 30mA 3P.....159
A9N18567	Vigi C120 AC class 300mA 3P.....159
A9N18568	Vigi C120 AC class 500mA 3P.....159
A9N18546	Vigi C120 AC class 300mAs 3P.....159
A9N18569	Vigi C120 AC class 30mA 4P.....159
A9N18570	Vigi C120 AC class 300mA 4P.....159
A9N18571	Vigi C120 AC class 500mA 4P.....159
A9N18548	Vigi C120 AC class 300mAs 4P.....159
A9N26899	带 Ti24 接口的电气附件 OF+SD24.....187
A9N26924	辅助 OF 10mA-6A 24-415VAC/24~130ADC.....184
A9N26934	辅助小电流 OF 1mA-3mA 24-250V AC/DC.....184
A9N26927	报警 SD 10mA-6A 24-415VAC/24~130ADC.....184
A9N26899	报警小电流 SD 2mA-100mA; 24-250V AC/DC.....184
A9N26929	辅助+报警/辅助 10mA-6A 24-415VAC/24~130ADC.....184
A9N26946	分励+辅助 MX+OF 100~415V AC 110~130VDC.....183
A9N26947	分励+辅助 MX+OF 48V AC/DC.....183
A9N26948	分励+辅助 MX+OF 12-24V AC/DC.....183
A9N26476	分励 MX 110~415V AC 110~130V DC.....183
A9N26477	分励 MX 48V AC/DC.....183
A9N26478	分励 MX 12-24V AC/DC.....183

A9N26960	欠压 MN 220~240V AC.....183
A9N26961	欠压 MN 48V AC/DC.....183
A9N26963	欠压延时 MNs 220~240V AC.....183
A9N26899	带 Ti24 接口的电气附件 OF+SD24.....183
A9N47150	Acti9 iC125F DC 1P B 50A MCB.....114
A9N47163	Acti9 iC125F DC 1P B 63A MCB.....114
A9N47180	Acti9 iC125F DC 1P B 80A MCB.....114
A9N47191	Acti9 iC125F DC 1P B 100A MCB.....114
A9N47192	Acti9 iC125F DC 1P B 125A MCB.....114
A9N48150	Acti9 iC125F DC 1P C 50A MCB.....114
A9N48163	Acti9 iC125F DC 1P C 63A MCB.....114
A9N48180	Acti9 iC125F DC 1P C 80A MCB.....114
A9N48191	Acti9 iC125F DC 1P C 100A MCB.....114
A9N48192	Acti9 iC125F DC 1P C 125A MCB.....114
A9N47250	Acti9 iC125F DC 2P B 50A MCB.....114
A9N47263	Acti9 iC125F DC 2P B 63A MCB.....114
A9N47280	Acti9 iC125F DC 2P B 80A MCB.....114
A9N47291	Acti9 iC125F DC 2P B 100A MCB.....114
A9N47292	Acti9 iC125F DC 2P B 125A MCB.....114
A9N48250	Acti9 iC125F DC 2P C 50A MCB.....114
A9N48263	Acti9 iC125F DC 2P C 63A MCB.....114
A9N48280	Acti9 iC125F DC 2P C 80A MCB.....114
A9N48291	Acti9 iC125F DC 2P C 100A MCB.....114
A9N48292	Acti9 iC125F DC 2P C 125A MCB.....114
A9N57150	Acti9 iC125E DC 1P B 50A MCB.....115
A9N57163	Acti9 iC125E DC 1P B 63A MCB.....115
A9N57180	Acti9 iC125E DC 1P B 80A MCB.....115
A9N57191	Acti9 iC125E DC 1P B 100A MCB.....115
A9N57192	Acti9 iC125E DC 1P B 125A MCB.....115
A9N57250	Acti9 iC125E DC 2P B 50A MCB.....115
A9N57263	Acti9 iC125E DC 2P B 63A MCB.....115
A9N57280	Acti9 iC125E DC 2P B 80A MCB.....115
A9N57291	Acti9 iC125E DC 2P B 100A MCB.....115
A9N57292	Acti9 iC125E DC 2P B 125A MCB.....115
A9N57320	Acti9 iC125E DC 3P B20A MCB.....115
A9N57340	Acti9 iC125E DC 3P B40A MCB.....115
A9N57350	Acti9 iC125E DC 3P B50A MCB.....115
A9N58150	Acti9 iC125E DC 1P C 50A MCB.....115
A9N58163	Acti9 iC125E DC 1P C 63A MCB.....115
A9N58180	Acti9 iC125E DC 1P C 80A MCB.....115
A9N58191	Acti9 iC125E DC 1P C 100A MCB.....115
A9N58192	Acti9 iC125E DC 1P C 125A MCB.....115
A9N58250	Acti9 iC125E DC 2P C 50A MCB.....115
A9N58263	Acti9 iC125E DC 2P C 63A MCB.....115
A9N58280	Acti9 iC125E DC 2P C 80A MCB.....115
A9N58291	Acti9 iC125E DC 2P C 100A MCB.....115
A9N58292	Acti9 iC125E DC 2P C 125A MCB.....115
A9N58310	Acti9 iC125E DC 3P C10A MCB.....115
A9N58320	Acti9 iC125E DC 3P C20A MCB.....115
A9N58340	Acti9 iC125E DC 3P C40A MCB.....115
A9N58350	Acti9 iC125E DC 3P C50A MCB.....115

A9NK	
A9NK2NC10	Pro iDPNK2 10A.....56
A9NK2NC16	Pro iDPNK2 16A.....56
A9NK2NC20	Pro iDPNK2 20A.....56
A9NK2NC25	Pro iDPNK2 25A.....56
A9NK2NC32	Pro iDPNK2 32A.....56
A9NK2NC40	Pro iDPNK2 40A.....56
A9NK2NC50	Pro iDPNK2 50A.....56
A9NK2NC63	Pro iDPNK2 63A.....56

A9NT	
A9NT132	Pro iINT 32A 1P.....120
A9NT232	Pro iINT 32A 2P.....120
A9NT332	Pro iINT 32A 3P.....120
A9NT432	Pro iINT 32A 4P.....120
A9NT140	Pro iINT 40A 1P.....120
A9NT240	Pro iINT 40A 2P.....120
A9NT340	Pro iINT 40A 3P.....120
A9NT440	Pro iINT 40A 4P.....120
A9NT163	Pro iINT 63A 1P.....120
A9NT263	Pro iINT 63A 2P.....120
A9NT363	Pro iINT 63A 3P.....120
A9NT463	Pro iINT 63A 4P.....120
A9NT180	Pro iINT 80A 1P.....120
A9NT280	Pro iINT 80A 2P.....120
A9NT380	Pro iINT 80A 3P.....120
A9NT480	Pro iINT 80A 4P.....120
A9NT191	Pro iINT 100A 1P.....120
A9NT291	Pro iINT 100A 2P.....120
A9NT391	Pro iINT 100A 3P.....120
A9NT491	Pro iINT 100A 4P.....120
A9NT192	Pro iINT 125A 1P.....120
A9NT292	Pro iINT 125A 2P.....120
A9NT392	Pro iINT 125A 3P.....120
A9NT492	Pro iINT 125A 4P.....120

A9S	
A9S1NB101	Pro iC65N-S 1P B1A.....36
A9S1NB102	Pro iC65N-S 1P B2A.....36
A9S1NB103	Pro iC65N-S 1P B3A.....36
A9S1NB104	Pro iC65N-S 1P B4A.....36

A9S1NB106	Pro iC65N-S 1P B6A.....36
A9S1NB110	Pro iC65N-S 1P B10A.....36
A9S1NB116	Pro iC65N-S 1P B16A.....36
A9S1NB120	Pro iC65N-S 1P B20A.....36
A9S1NB125	Pro iC65N-S 1P B25A.....36
A9S1NB132	Pro iC65N-S 1P B32A.....36
A9S1NB140	Pro iC65N-S 1P B40A.....36
A9S1NB150	Pro iC65N-S 1P B50A.....36
A9S1NB163	Pro iC65N-S 1P B63A.....36
A9S1NB201	Pro iC65N-S 2P B1A.....36
A9S1NB202	Pro iC65N-S 2P B2A.....36
A9S1NB203	Pro iC65N-S 2P B3A.....36
A9S1NB204	Pro iC65N-S 2P B4A.....36
A9S1NB206	Pro iC65N-S 2P B6A.....36
A9S1NB210	Pro iC65N-S 2P B10A.....36
A9S1NB216	Pro iC65N-S 2P B16A.....36
A9S1NB220	Pro iC65N-S 2P B20A.....36
A9S1NB225	Pro iC65N-S 2P B25A.....36
A9S1NB232	Pro iC65N-S 2P B32A.....36
A9S1NB240	Pro iC65N-S 2P B40A.....36
A9S1NB250	Pro iC65N-S 2P B50A.....36
A9S1NB263	Pro iC65N-S 2P B63A.....36
A9S1NB301	Pro iC65N-S 3P B1A.....37
A9S1NB302	Pro iC65N-S 3P B2A.....37
A9S1NB303	Pro iC65N-S 3P B3A.....37
A9S1NB304	Pro iC65N-S 3P B4A.....37
A9S1NB306	Pro iC65N-S 3P B6A.....37
A9S1NB310	Pro iC65N-S 3P B10A.....37
A9S1NB316	Pro iC65N-S 3P B16A.....37
A9S1NB320	Pro iC65N-S 3P B20A.....37
A9S1NB325	Pro iC65N-S 3P B25A.....37
A9S1NB332	Pro iC65N-S 3P B32A.....37
A9S1NB340	Pro iC65N-S 3P B40A.....37
A9S1NB350	Pro iC65N-S 3P B50A.....37
A9S1NB363	Pro iC65N-S 3P B63A.....37
A9S1NB401	Pro iC65N-S 4P B1A.....37
A9S1NB402	Pro iC65N-S 4P B2A.....37
A9S1NB403	Pro iC65N-S 4P B3A.....37
A9S1NB404	Pro iC65N-S 4P B4A.....37
A9S1NB406	Pro iC65N-S 4P B6A.....37
A9S1NB410	Pro iC65N-S 4P B10A.....37
A9S1NB416	Pro iC65N-S 4P B16A.....37
A9S1NB420	Pro iC65N-S 4P B20A.....37
A9S1NB425	Pro iC65N-S 4P B25A.....37
A9S1NB432	Pro iC65N-S 4P B32A.....37
A9S1NB440	Pro iC65N-S 4P B40A.....37
A9S1NB450	Pro iC65N-S 4P B50A.....37
A9S1NB463	Pro iC65N-S 4P B63A.....37
A9S1NC101	Pro iC65N-S 1P C1A.....36
A9S1NC102	Pro iC65N-S 1P C2A.....36
A9S1NC103	Pro iC65N-S 1P C3A.....36
A9S1NC104	Pro iC65N-S 1P C4A.....36
A9S1NC106	Pro iC65N-S 1P C6A.....36
A9S1NC108	Pro iC65N-S 1P C8A.....36
A9S1NC110	Pro iC65N-S 1P C10A.....36
A9S1NC113	Pro iC65N-S 1P C13A.....36
A9S1NC116	Pro iC65N-S 1P C16A.....36
A9S1NC120	Pro iC65N-S 1P C20A.....36
A9S1NC125	Pro iC65N-S 1P C25A.....36
A9S1NC132	Pro iC65N-S 1P C32A.....36
A9S1NC140	Pro iC65N-S 1P C40A.....36
A9S1NC150	Pro iC65N-S 1P C50A.....36
A9S1NC163	Pro iC65N-S 1P C63A.....36
A9S1NC201	Pro iC65N-S 2P C1A.....36
A9S1NC202	Pro iC65N-S 2P C2A.....36
A9S1NC203	Pro iC65N-S 2P C3A.....36
A9S1NC204	Pro iC65N-S 2P C4A.....36
A9S1NC206	Pro iC65N-S 2P C6A.....36
A9S1NC208	Pro iC65N-S 2P C8A.....36
A9S1NC210	Pro iC65N-S 2P C10A.....36
A9S1NC213	Pro iC65N-S 2P C13A.....36
A9S1NC216	Pro iC65N-S 2P C16A.....36
A9S1NC220	Pro iC65N-S 2P C20A.....36
A9S1NC225	Pro iC65N-S 2P C25A.....36
A9S1NC232	Pro iC65N-S 2P C32A.....36
A9S1NC240	Pro iC65N-S 2P C40A.....36
A9S1NC250	Pro iC65N-S 2P C50A.....36
A9S1NC263	Pro iC65N-S 2P C63A.....36
A9S1NC301	Pro iC65N-S 3P C1A.....37
A9S1NC302	Pro iC65N-S 3P C2A.....37
A9S1NC303	Pro iC65N-S 3P C3A.....37
A9S1NC304	Pro iC65N-S 3P C4A.....37
A9S1NC306	Pro iC65N-S 3P C6A.....37
A9S1NC308	Pro iC65N-S 3P C8A.....37
A9S1NC310	Pro iC65N-S 3P C10A.....37
A9S1NC313	Pro iC65N-S 3P C13A.....37
A9S1NC316	Pro iC65N-S 3P C16A.....37
A9S1NC320	Pro iC65N-S 3P C20A.....37
A9S1NC325	Pro iC65N-S 3P C25A.....37
A9S1NC332	Pro iC65N-S 3P C32A.....37
A9S1NC340	Pro iC65N-S 3P C40A.....37
A9S1NC350	Pro iC65N-S 3P C50A.....37
A9S1NC363	Pro iC65N-S 3P C63A.....37

A9S1NC401	Pro iC65N-S 4P C1A.....	37	A9S1HB210	Pro iC65H-S 2P B10A.....	44	A9S1HC463	Pro iC65H-S 4P C63A.....	45
A9S1NC402	Pro iC65N-S 4P C2A.....	37	A9S1HB216	Pro iC65H-S 2P B16A.....	44	A9S1HD101	Pro iC65H-S 1P D1A.....	44
A9S1NC403	Pro iC65N-S 4P C3A.....	37	A9S1HB220	Pro iC65H-S 2P B20A.....	44	A9S1HD102	Pro iC65H-S 1P D2A.....	44
A9S1NC404	Pro iC65N-S 4P C4A.....	37	A9S1HB225	Pro iC65H-S 2P B25A.....	44	A9S1HD103	Pro iC65H-S 1P D3A.....	44
A9S1NC406	Pro iC65N-S 4P C6A.....	37	A9S1HB232	Pro iC65H-S 2P B32A.....	44	A9S1HD104	Pro iC65H-S 1P D4A.....	44
A9S1NC408	Pro iC65N-S 4P C8A.....	37	A9S1HB240	Pro iC65H-S 2P B40A.....	44	A9S1HD106	Pro iC65H-S 1P D6A.....	44
A9S1NC410	Pro iC65N-S 4P C10A.....	37	A9S1HB250	Pro iC65H-S 2P B50A.....	44	A9S1HD108	Pro iC65H-S 1P D8A.....	44
A9S1NC413	Pro iC65N-S 4P C13A.....	37	A9S1HB263	Pro iC65H-S 2P B63A.....	44	A9S1HD110	Pro iC65H-S 1P D10A.....	44
A9S1NC416	Pro iC65N-S 4P C16A.....	37	A9S1HB301	Pro iC65H-S 3P B1A.....	45	A9S1HD113	Pro iC65H-S 1P D13A.....	44
A9S1NC420	Pro iC65N-S 4P C20A.....	37	A9S1HB302	Pro iC65H-S 3P B2A.....	45	A9S1HD116	Pro iC65H-S 1P D16A.....	44
A9S1NC425	Pro iC65N-S 4P C25A.....	37	A9S1HB303	Pro iC65H-S 3P B3A.....	45	A9S1HD120	Pro iC65H-S 1P D20A.....	44
A9S1NC432	Pro iC65N-S 4P C32A.....	37	A9S1HB304	Pro iC65H-S 3P B4A.....	45	A9S1HD125	Pro iC65H-S 1P D25A.....	44
A9S1NC440	Pro iC65N-S 4P C40A.....	37	A9S1HB306	Pro iC65H-S 3P B6A.....	45	A9S1HD132	Pro iC65H-S 1P D32A.....	44
A9S1NC450	Pro iC65N-S 4P C50A.....	37	A9S1HB310	Pro iC65H-S 3P B10A.....	45	A9S1HD140	Pro iC65H-S 1P D40A.....	44
A9S1NC463	Pro iC65N-S 4P C63A.....	37	A9S1HB316	Pro iC65H-S 3P B16A.....	45	A9S1HD150	Pro iC65H-S 1P D50A.....	44
A9S1ND101	Pro iC65N-S 1P D1A.....	36	A9S1HB320	Pro iC65H-S 3P B20A.....	45	A9S1HD163	Pro iC65H-S 1P D63A.....	44
A9S1ND102	Pro iC65N-S 1P D2A.....	36	A9S1HB325	Pro iC65H-S 3P B25A.....	45	A9S1HD201	Pro iC65H-S 2P D1A.....	44
A9S1ND103	Pro iC65N-S 1P D3A.....	36	A9S1HB332	Pro iC65H-S 3P B32A.....	45	A9S1HD202	Pro iC65H-S 2P D2A.....	44
A9S1ND104	Pro iC65N-S 1P D4A.....	36	A9S1HB340	Pro iC65H-S 3P B40A.....	45	A9S1HD203	Pro iC65H-S 2P D3A.....	44
A9S1ND106	Pro iC65N-S 1P D6A.....	36	A9S1HB350	Pro iC65H-S 3P B50A.....	45	A9S1HD204	Pro iC65H-S 2P D4A.....	44
A9S1ND108	Pro iC65N-S 1P D8A.....	36	A9S1HB363	Pro iC65H-S 3P B63A.....	45	A9S1HD206	Pro iC65H-S 2P D6A.....	44
A9S1ND110	Pro iC65N-S 1P D10A.....	36	A9S1HB401	Pro iC65H-S 4P B1A.....	45	A9S1HD208	Pro iC65H-S 2P D8A.....	44
A9S1ND113	Pro iC65N-S 1P D13A.....	36	A9S1HB402	Pro iC65H-S 4P B2A.....	45	A9S1HD210	Pro iC65H-S 2P D10A.....	44
A9S1ND116	Pro iC65N-S 1P D16A.....	36	A9S1HB403	Pro iC65H-S 4P B3A.....	45	A9S1HD213	Pro iC65H-S 2P D13A.....	44
A9S1ND120	Pro iC65N-S 1P D20A.....	36	A9S1HB404	Pro iC65H-S 4P B4A.....	45	A9S1HD216	Pro iC65H-S 2P D16A.....	44
A9S1ND125	Pro iC65N-S 1P D25A.....	36	A9S1HB406	Pro iC65H-S 4P B6A.....	45	A9S1HD220	Pro iC65H-S 2P D20A.....	44
A9S1ND132	Pro iC65N-S 1P D32A.....	36	A9S1HB410	Pro iC65H-S 4P B10A.....	45	A9S1HD225	Pro iC65H-S 2P D25A.....	44
A9S1ND140	Pro iC65N-S 1P D40A.....	36	A9S1HB416	Pro iC65H-S 4P B16A.....	45	A9S1HD232	Pro iC65H-S 2P D32A.....	44
A9S1ND150	Pro iC65N-S 1P D50A.....	36	A9S1HB420	Pro iC65H-S 4P B20A.....	45	A9S1HD240	Pro iC65H-S 2P D40A.....	44
A9S1ND163	Pro iC65N-S 1P D63A.....	36	A9S1HB425	Pro iC65H-S 4P B25A.....	45	A9S1HD250	Pro iC65H-S 2P D50A.....	44
A9S1ND201	Pro iC65N-S 2P D1A.....	36	A9S1HB432	Pro iC65H-S 4P B32A.....	45	A9S1HD263	Pro iC65H-S 2P D63A.....	44
A9S1ND202	Pro iC65N-S 2P D2A.....	36	A9S1HB440	Pro iC65H-S 4P B40A.....	45	A9S1HD301	Pro iC65H-S 3P D1A.....	45
A9S1ND203	Pro iC65N-S 2P D3A.....	36	A9S1HB450	Pro iC65H-S 4P B50A.....	45	A9S1HD302	Pro iC65H-S 3P D2A.....	45
A9S1ND204	Pro iC65N-S 2P D4A.....	36	A9S1HB463	Pro iC65H-S 4P B63A.....	45	A9S1HD303	Pro iC65H-S 3P D3A.....	45
A9S1ND206	Pro iC65N-S 2P D6A.....	36	A9S1HC101	Pro iC65H-S 1P C1A.....	44	A9S1HD304	Pro iC65H-S 3P D4A.....	45
A9S1ND208	Pro iC65N-S 2P D8A.....	36	A9S1HC102	Pro iC65H-S 1P C2A.....	44	A9S1HD306	Pro iC65H-S 3P D6A.....	45
A9S1ND210	Pro iC65N-S 2P D10A.....	36	A9S1HC103	Pro iC65H-S 1P C3A.....	44	A9S1HD308	Pro iC65H-S 3P D8A.....	45
A9S1ND213	Pro iC65N-S 2P D13A.....	36	A9S1HC104	Pro iC65H-S 1P C4A.....	44	A9S1HD310	Pro iC65H-S 3P D10A.....	45
A9S1ND216	Pro iC65N-S 2P D16A.....	36	A9S1HC106	Pro iC65H-S 1P C6A.....	44	A9S1HD313	Pro iC65H-S 3P D13A.....	45
A9S1ND220	Pro iC65N-S 2P D20A.....	36	A9S1HC108	Pro iC65H-S 1P C8A.....	44	A9S1HD316	Pro iC65H-S 3P D16A.....	45
A9S1ND225	Pro iC65N-S 2P D25A.....	36	A9S1HC110	Pro iC65H-S 1P C10A.....	44	A9S1HD320	Pro iC65H-S 3P D20A.....	45
A9S1ND232	Pro iC65N-S 2P D32A.....	36	A9S1HC113	Pro iC65H-S 1P C13A.....	44	A9S1HD325	Pro iC65H-S 3P D25A.....	45
A9S1ND240	Pro iC65N-S 2P D40A.....	36	A9S1HC116	Pro iC65H-S 1P C16A.....	44	A9S1HD332	Pro iC65H-S 3P D32A.....	45
A9S1ND250	Pro iC65N-S 2P D50A.....	36	A9S1HC120	Pro iC65H-S 1P C20A.....	44	A9S1HD340	Pro iC65H-S 3P D40A.....	45
A9S1ND263	Pro iC65N-S 2P D63A.....	36	A9S1HC125	Pro iC65H-S 1P C25A.....	44	A9S1HD350	Pro iC65H-S 3P D50A.....	45
A9S1ND301	Pro iC65N-S 3P D1A.....	37	A9S1HC132	Pro iC65H-S 1P C32A.....	44	A9S1HD363	Pro iC65H-S 3P D63A.....	45
A9S1ND302	Pro iC65N-S 3P D2A.....	37	A9S1HC140	Pro iC65H-S 1P C40A.....	44	A9S1HD401	Pro iC65H-S 4P D1A.....	45
A9S1ND303	Pro iC65N-S 3P D3A.....	37	A9S1HC150	Pro iC65H-S 1P C50A.....	44	A9S1HD402	Pro iC65H-S 4P D2A.....	45
A9S1ND304	Pro iC65N-S 3P D4A.....	37	A9S1HC163	Pro iC65H-S 1P C63A.....	44	A9S1HD403	Pro iC65H-S 4P D3A.....	45
A9S1ND306	Pro iC65N-S 3P D6A.....	37	A9S1HC201	Pro iC65H-S 2P C1A.....	44	A9S1HD404	Pro iC65H-S 4P D4A.....	45
A9S1ND308	Pro iC65N-S 3P D8A.....	37	A9S1HC202	Pro iC65H-S 2P C2A.....	44	A9S1HD406	Pro iC65H-S 4P D6A.....	45
A9S1ND310	Pro iC65N-S 3P D10A.....	37	A9S1HC203	Pro iC65H-S 2P C3A.....	44	A9S1HD408	Pro iC65H-S 4P D8A.....	45
A9S1ND313	Pro iC65N-S 3P D13A.....	37	A9S1HC204	Pro iC65H-S 2P C4A.....	44	A9S1HD410	Pro iC65H-S 4P D10A.....	45
A9S1ND316	Pro iC65N-S 3P D16A.....	37	A9S1HC206	Pro iC65H-S 2P C6A.....	44	A9S1HD413	Pro iC65H-S 4P D13A.....	45
A9S1ND320	Pro iC65N-S 3P D20A.....	37	A9S1HC210	Pro iC65H-S 2P C8A.....	44	A9S1HD416	Pro iC65H-S 4P D16A.....	45
A9S1ND325	Pro iC65N-S 3P D25A.....	37	A9S1HC210	Pro iC65H-S 2P C10A.....	44	A9S1HD420	Pro iC65H-S 4P D20A.....	45
A9S1ND332	Pro iC65N-S 3P D32A.....	37	A9S1HC213	Pro iC65H-S 2P C13A.....	44	A9S1HD425	Pro iC65H-S 4P D25A.....	45
A9S1ND340	Pro iC65N-S 3P D40A.....	37	A9S1HC216	Pro iC65H-S 2P C16A.....	44	A9S1HD432	Pro iC65H-S 4P D32A.....	45
A9S1ND350	Pro iC65N-S 3P D50A.....	37	A9S1HC220	Pro iC65H-S 2P C20A.....	44	A9S1HD440	Pro iC65H-S 4P D40A.....	45
A9S1ND363	Pro iC65N-S 3P D63A.....	37	A9S1HC225	Pro iC65H-S 2P C25A.....	44	A9S1HD450	Pro iC65H-S 4P D50A.....	45
A9S1ND401	Pro iC65N-S 4P D1A.....	37	A9S1HC232	Pro iC65H-S 2P C32A.....	44	A9S1HD463	Pro iC65H-S 4P D63A.....	45
A9S1ND402	Pro iC65N-S 4P D2A.....	37	A9S1HC240	Pro iC65H-S 2P C40A.....	44	A9S5HB292	Pro C120H-S 2P B 125A.....	60
A9S1ND403	Pro iC65N-S 4P D3A.....	37	A9S1HC250	Pro iC65H-S 2P C50A.....	44	A9S5HB391	Pro C120H-S 3P B 100A.....	61
A9S1ND404	Pro iC65N-S 4P D4A.....	37	A9S1HC263	Pro iC65H-S 2P C63A.....	44	A9S5HB392	Pro C120H-S 3P B 125A.....	61
A9S1ND406	Pro iC65N-S 4P D6A.....	37	A9S1HC301	Pro iC65H-S 3P C1A.....	45	A9S5HC163	Pro C120H-S 1P C 63A.....	60
A9S1ND408	Pro iC65N-S 4P D8A.....	37	A9S1HC302	Pro iC65H-S 3P C2A.....	45	A9S5HC180	Pro C120H-S 1P C 80A.....	60
A9S1ND410	Pro iC65N-S 4P D10A.....	37	A9S1HC303	Pro iC65H-S 3P C3A.....	45	A9S5HC191	Pro C120H-S 1P C 100A.....	60
A9S1ND413	Pro iC65N-S 4P D13A.....	37	A9S1HC304	Pro iC65H-S 3P C4A.....	45	A9S5HC192	Pro C120H-S 1P C 125A.....	60
A9S1ND416	Pro iC65N-S 4P D16A.....	37	A9S1HC306	Pro iC65H-S 3P C6A.....	45	A9S5HC263	Pro C120H-S 2P C 63A.....	60
A9S1ND420	Pro iC65N-S 4P D20A.....	37	A9S1HC308	Pro iC65H-S 3P C8A.....	45	A9S5HC280	Pro C120H-S 2P C 80A.....	60
A9S1ND425	Pro iC65N-S 4P D25A.....	37	A9S1HC310	Pro iC65H-S 3P C10A.....	45	A9S5HC291	Pro C120H-S 2P C 100A.....	60
A9S1ND432	Pro iC65N-S 4P D32A.....	37	A9S1HC313	Pro iC65H-S 3P C13A.....	45	A9S5HC292	Pro C120H-S 2P C 125A.....	60
A9S1ND440	Pro iC65N-S 4P D40A.....	37	A9S1HC316	Pro iC65H-S 3P C16A.....	45	A9S5HC363	Pro C120H-S 3P C 63A.....	61
A9S1ND450	Pro iC65N-S 4P D50A.....	37	A9S1HC320	Pro iC65H-S 3P C20A.....	45	A9S5HC380	Pro C120H-S 3P C 80A.....	61
A9S1ND463	Pro iC65N-S 4P D63A.....	37	A9S1HC325	Pro iC65H-S 3P C25A.....	45	A9S5HC391	Pro C120H-S 3P C 100A.....	61
A9S1HB101	Pro iC65H-S 1P B1A.....	44	A9S1HC332	Pro iC65H-S 3P C32A.....	45	A9S5HC392	Pro C120H-S 3P C 125A.....	61
A9S1HB102	Pro iC65H-S 1P B2A.....	44	A9S1HC340	Pro iC65H-S 3P C40A.....	45	A9S5HC463	Pro C120H-S 4P C 63A.....	61
A9S1HB103	Pro iC65H-S 1P B3A.....	44	A9S1HC350	Pro iC65H-S 3P C50A.....	45	A9S5HC480	Pro C120H-S 4P C 80A.....	61
A9S1HB104	Pro iC65H-S 1P B4A.....	44	A9S1HC363	Pro iC65H-S 3P C63A.....	45	A9S5HC491	Pro C120H-S 4P C 100A.....	61
A9S1HB106	Pro iC65H-S 1P B6A.....	44	A9S1HC401	Pro iC65H-S 4P C1A.....	45	A9S5HC492	Pro C120H-S 4P C 125A.....	61
A9S1HB110	Pro iC65H-S 1P B10A.....	44	A9S1HC402	Pro iC65H-S 4P C2A.....	45	A9S5HD163	Pro C120H-S 1P D 63A.....	60
A9S1HB116	Pro iC65H-S 1P B16A.....	44	A9S1HC403	Pro iC65H-S 4P C3A.....	45	A9S5HD180	Pro C120H-S 1P D 80A.....	60
A9S1HB120	Pro iC65H-S 1P B20A.....	44	A9S1HC404	Pro iC65H-S 4P C4A.....	45	A9S5HD191	Pro C120H-S 1P D 100A.....	60
A9S1HB125	Pro iC65H-S 1P B25A.....	44	A9S1HC406	Pro iC65H-S 4P C6A.....	45	A9S5HD192	Pro C120H-S 1P D 125A.....	60
A9S1HB132	Pro iC65H-S 1P B32A.....	44	A9S1HC408	Pro iC65H-S 4P C8A.....	45	A9S5HD263	Pro C120H-S 2P D 63A.....	60
A9S1HB140	Pro iC65H-S 1P B40A.....	44	A9S1HC410	Pro iC65H-S 4P C10A.....	45	A9S5HD280	Pro C120H-S 2P D 80A.....	60
A9S1HB150	Pro iC65H-S 1P B50A.....	44	A9S1HC413	Pro iC65H-S 4P C13A.....	45	A9S5HD291	Pro C120H-S 2P D 100A.....	60
A9S1HB163	Pro iC65H-S 1P B63A.....	44	A9S1HC416	Pro iC65H-S 4P C16A.....	45	A9S5HD292	Pro C120H-S 2P D 125A.....	60
A9S1HB201	Pro iC65H-S 2P B1A.....	44	A9S1HC420	Pro iC65H-S 4P C20A.....	45	A9S5HD363	Pro C120H-S 3P D 63A.....	61
A9S1HB202	Pro iC65H-S 2P B2A.....	44	A9S1HC425	Pro iC65H-S 4P C25A.....	45	A9S5HD380	Pro C120H-S 3P D 80A.....	61
A9S1HB203	Pro iC65H-S 2P B3A.....	44	A9S1HC432	Pro iC65H-S 4P C32A.....	45	A9S5HD391	Pro C120H-S 3P D 100A.....	61
A9S1HB204	Pro iC65H-S 2P B4A.....	44	A9S1HC440	Pro iC65H-S 4P C40A.....	45	A9S5HD392	Pro C120H-S 3P D 125A.....	61
A9S1HB206	Pro iC65H-S 2P B6A.....	44	A9S1HC450	Pro iC65H-S 4P C50A.....	45	A9S5HD463	Pro C120H-S 4P D 63A.....	61

A9S5HD480	Pro C120H-S 4P D 80A.....	61
A9S5HD491	Pro C120H-S 4P D 100A.....	61
A9S5HD492	Pro C120H-S 4P D 125A.....	61
A9S5LC163	Pro C120L-S 1P C 63A.....	64
A9S5LC180	Pro C120L-S 1P C 80A.....	64
A9S5LC191	Pro C120L-S 1P C 100A.....	64
A9S5LC192	Pro C120L-S 1P C 125A.....	64
A9S5LC263	Pro C120L-S 2P C 63A.....	64
A9S5LC280	Pro C120L-S 2P C 80A.....	64
A9S5LC291	Pro C120L-S 2P C 100A.....	64
A9S5LC292	Pro C120L-S 2P C 125A.....	64
A9S5LC363	Pro C120L-S 3P C 63A.....	64
A9S5LC380	Pro C120L-S 3P C 80A.....	64
A9S5LC391	Pro C120L-S 3P C 100A.....	64
A9S5LC392	Pro C120L-S 3P C 125A.....	64
A9S5LC463	Pro C120L-S 4P C 63A.....	64
A9S5LC480	Pro C120L-S 4P C 80A.....	64
A9S5LC491	Pro C120L-S 4P C 100A.....	64
A9S5LC492	Pro C120L-S 4P C 125A.....	64
A9S5LD163	Pro C120L-S 1P D 63A.....	64
A9S5LD180	Pro C120L-S 1P D 80A.....	64
A9S5LD191	Pro C120L-S 1P D 100A.....	64
A9S5LD192	Pro C120L-S 1P D 125A.....	64
A9S5LD263	Pro C120L-S 2P D 63A.....	64
A9S5LD280	Pro C120L-S 2P D 80A.....	64
A9S5LD291	Pro C120L-S 2P D 100A.....	64
A9S5LD292	Pro C120L-S 2P D 125A.....	64
A9S5LD363	Pro C120L-S 3P D 63A.....	64
A9S5LD380	Pro C120L-S 3P D 80A.....	64
A9S5LD391	Pro C120L-S 3P D 100A.....	64
A9S5LD392	Pro C120L-S 3P D 125A.....	64
A9S5LD463	Pro C120L-S 4P D 63A.....	64
A9S5LD480	Pro C120L-S 4P D 80A.....	64
A9S5LD491	Pro C120L-S 4P D 100A.....	64
A9S5LD492	Pro C120L-S 4P D 125A.....	64

A9SC		
A9SC69225	iCNV-S 1P+N 25A.....	179
A9SC69232	iCNV-S 1P+N 32A.....	179
A9SC69240	iCNV-S 1P+N 40A.....	179
A9SC69250	iCNV-S 1P+N 50A.....	179
A9SC69263	iCNV-S 1P+N 63A.....	179
A9SC69280	iCNV-S 1PN 80A.....	179
A9SC69425	iCNV-S 3P+N 25A.....	179
A9SC69432	iCNV-S 3P+N 32A.....	179
A9SC69440	iCNV-S 3P+N 40A.....	179
A9SC69450	iCNV-S 3P+N 50A.....	179
A9SC69463	iCNV-S 3P+N 63A.....	179
A9SC69480	iCNV-S 3PN 80A.....	179

A9SD		
A9SDPNAC06	Pro iDPNa-S C 6A 4.5kA.....	48
A9SDPNAC10	Pro iDPNa-S C 10A 4.5kA.....	48
A9SDPNAC16	Pro iDPNa-S C 16A 4.5kA.....	48
A9SDPNAC20	Pro iDPNa-S C 20A 4.5kA.....	48
A9SDPNAC25	Pro iDPNa-S C 25A 4.5kA.....	48
A9SDPNAC32	Pro iDPNa-S C 32A 4.5kA.....	48
A9SDPNAC40	Pro iDPNa-S C 40A 4.5kA.....	48
A9SDPNAD06	Pro iDPNa-S D 6A 4.5kA.....	48
A9SDPNAD10	Pro iDPNa-S D 10A 4.5kA.....	48
A9SDPNAD16	Pro iDPNa-S D 16A 4.5kA.....	48
A9SDPNAD20	Pro iDPNa-S D 20A 4.5kA.....	48
A9SDPNAD25	Pro iDPNa-S D 25A 4.5kA.....	48
A9SDPNAD32	Pro iDPNa-S D 32A 4.5kA.....	48
A9SDPNAD40	Pro iDPNa-S D 40A 4.5kA.....	48
A9SDPNNC02	Pro iDPNN-S C 2A 6KA.....	52
A9SDPNNC06	Pro iDPNN-S C 6A 6KA.....	52
A9SDPNNC10	Pro iDPNN-S C 10A 6KA.....	52
A9SDPNNC16	Pro iDPNN-S C 16A 6KA.....	52
A9SDPNNC20	Pro iDPNN-S C 20A 6KA.....	52
A9SDPNNC25	Pro iDPNN-S C 25A 6KA.....	52
A9SDPNNC32	Pro iDPNN-S C 32A 6KA.....	52
A9SDPNNC40	Pro iDPNN-S C 40A 6KA.....	52
A9SDPNND02	Pro iDPNN-S D 2A 6KA.....	52
A9SDPNND06	Pro iDPNN-S D 6A 6KA.....	52
A9SDPNND10	Pro iDPNN-S D 10A 6KA.....	52
A9SDPNND16	Pro iDPNN-S D 16A 6KA.....	52
A9SDPNND20	Pro iDPNN-S D 20A 6KA.....	52
A9SDPNND25	Pro iDPNN-S D 25A 6KA.....	52
A9SDPNND32	Pro iDPNN-S D 32A 6KA.....	52
A9SDPNND40	Pro iDPNN-S D 40A 6KA.....	52

A9SF		
A9SFU132	Acti9-S FUSE 1P 32A 无指示灯.....	119
A9SFU232	Acti9-S FUSE 2P 32A 无指示灯.....	119
A9SFU332	Acti9-S FUSE 3P 32A 无指示灯.....	119
A9SFU432	Acti9-S FUSE 4P 32A 无指示灯.....	119
A9SFU132X	Acti9-S FUSE 1P 32A 有指示灯.....	119
A9SFU232X	Acti9-S FUSE 2P 32A 有指示灯.....	119
A9SFU332X	Acti9-S FUSE 3P 32A 有指示灯.....	119
A9SFU432X	Acti9-S FUSE 4P 32A 有指示灯.....	119

A9SN		
A9SNT132	Pro iINT-S 32A 1P.....	122
A9SNT232	Pro iINT-S 32A 2P.....	122
A9SNT332	Pro iINT-S 32A 3P.....	122
A9SNT432	Pro iINT-S 32A 4P.....	122
A9SNT140	Pro iINT-S 40A 1P.....	122
A9SNT240	Pro iINT-S 40A 2P.....	122
A9SNT340	Pro iINT-S 40A 3P.....	122
A9SNT440	Pro iINT-S 40A 4P.....	122
A9SNT163	Pro iINT-S 63A 1P.....	122
A9SNT263	Pro iINT-S 63A 2P.....	122
A9SNT363	Pro iINT-S 63A 3P.....	122
A9SNT463	Pro iINT-S 63A 4P.....	122
A9SNT180	Pro iINT-S 80A 1P.....	122
A9SNT280	Pro iINT-S 80A 2P.....	122
A9SNT380	Pro iINT-S 80A 3P.....	122
A9SNT480	Pro iINT-S 80A 4P.....	122
A9SNT191	Pro iINT-S 100A 1P.....	122
A9SNT291	Pro iINT-S 100A 2P.....	122
A9SNT391	Pro iINT-S 100A 3P.....	122
A9SNT491	Pro iINT-S 100A 4P.....	122
A9SNT192	Pro iINT-S 125A 1P.....	122
A9SNT292	Pro iINT-S 125A 2P.....	122
A9SNT392	Pro iINT-S 125A 3P.....	122
A9SNT492	Pro iINT-S 125A 4P.....	122

A9SR		
A9SRCD1125A1	Pro Vigi iDPN-S A ELE 25A 30mA.....	144
A9SRCD1140A1	Pro Vigi iDPN-S A ELE 40A 30mA.....	144
A9SRCD1240A1	Pro Vigi iC65-S ELE 2P 40A 30mA A.....	138
A9SRCD1263A1	Pro Vigi iC65-S ELE 2P 63A 30mA A.....	138
A9SRCD1340A1	Pro Vigi iC65-S ELE 3P 40A 30mA A.....	138
A9SRCD1363A1	Pro Vigi iC65-S ELE 3P 63A 30mA A.....	138
A9SRCD1440A1	Pro Vigi iC65-S ELE 4P 40A 30mA A.....	138
A9SRCD1463A1	Pro Vigi iC65-S ELE 4P 63A 30mA A.....	138
A9SRCD1240A3	Pro Vigi iC65-S ELE 2P 40A 300mA A.....	138
A9SRCD1263A3	Pro Vigi iC65-S ELE 2P 63A 300mA A.....	138
A9SRCD1340A3	Pro Vigi iC65-S ELE 3P 40A 300mA A.....	138
A9SRCD1363A3	Pro Vigi iC65-S ELE 3P 63A 300mA A.....	138
A9SRCD1440A3	Pro Vigi iC65-S ELE 4P 40A 300mA A.....	138
A9SRCD1463A3	Pro Vigi iC65-S ELE 4P 63A 300mA A.....	138
A9SRCD2125A1	Pro Vigi iDPN-S A ELM 25A 30mA.....	145
A9SRCD2140A1	Pro Vigi iDPN-S A ELM 40A 30mA.....	145
A9SRCD2225A1	Pro Vigi iC65-S ELM 2P 25A 30mA A.....	139
A9SRCD2240A1	Pro Vigi iC65-S ELM 2P 40A 30mA A.....	139
A9SRCD2263A1	Pro Vigi iC65-S ELM 2P 63A 30mA A.....	139
A9SRCD2325A1	Pro Vigi iC65-S ELM 3P 25A 30mA A.....	139
A9SRCD2340A1	Pro Vigi iC65-S ELM 3P 40A 30mA A.....	139
A9SRCD2363A1	Pro Vigi iC65-S ELM 3P 63A 30mA A.....	139
A9SRCD2425A1	Pro Vigi iC65-S ELM 4P 25A 30mA A.....	139
A9SRCD2440A1	Pro Vigi iC65-S ELM 4P 40A 30mA A.....	139
A9SRCD2463A1	Pro Vigi iC65-S ELM 4P 63A 30mA A.....	139
A9SRCD2263A3	Pro Vigi iC65-S ELM 2P 63A 300mA A.....	139
A9SRCD2363A3	Pro Vigi iC65-S ELM 3P 63A 300mA A.....	139
A9SRCD2463A3	Pro Vigi iC65-S ELM 4P 63A 300mA A.....	139
A9SRBOAC1061	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 6A ELE C.....	147
A9SRBOAC1101	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 10A ELE C.....	147
A9SRBOAC1161	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE C.....	147
A9SRBOAC1201	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE C.....	147
A9SRBOAC1251	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE C.....	147
A9SRBOAC1321	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE C.....	147
A9SRBOAD1161	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE D.....	147
A9SRBOAD1201	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE D.....	147
A9SRBOAD1251	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE D.....	147
A9SRBOAD1321	Pro iDPNa-S Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE D.....	147
A9SRBONC1061	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 6A ELE C.....	149
A9SRBONC1101	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 10A ELE C.....	149
A9SRBONC1161	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE C.....	149
A9SRBONC1201	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE C.....	149
A9SRBONC1251	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE C.....	149
A9SRBONC1321	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE C.....	149
A9SRBOND1161	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE D.....	149
A9SRBOND1201	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE D.....	149
A9SRBOND1251	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE D.....	149
A9SRBOND1321	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE D.....	149

A9R		
A9R43225	iID 2P 25A 10mA A.....	161
A9R53225	iID 2P 25A 30mA A.....	161
A9R53240	iID 2P 40A 30mA A.....	161
A9R53263	iID 2P 63A 30mA A.....	161
A9R53291	iID 2P 100A 30mA A.....	161
A9R53425	iID 4P 25A 30mA A.....	161
A9R53440	iID 4P 40A 30mA A.....	161
A9R53463	iID 4P 63A 30mA A.....	161
A9R53480	iID 4P 80A 30mA A.....	161
A9R53491	iID 4P 100A 30mA A.....	161
A9R63440	iID 4P 40A 100mA A.....	161
A9R63463	iID 4P 63A 100mA A.....	161
A9R83225	iID 2P 25A 300mA A.....	161
A9R83240	iID 2P 40A 300mA A.....	161
A9R83263	iID 2P 63A 300mA A.....	161
A9R83291	iID 2P 100A 300mA A.....	161

A9R83425	iID 4P 25A 300mA A.....	161
A9R83440	iID 4P 40A 300mA A.....	161
A9R83463	iID 4P 63A 300mA A.....	161
A9R83480	iID 4P 80A 300mA A.....	161
A9R83491	iID 4P 100A 300mA A.....	161
A9R93440	iID 4P 40A 500mA A.....	161
A9R93463	iID 4P 63A 500mA A.....	161
A9R93491	iID 4P 100A 500mA A.....	161
A9R87240	iID 2P 40A 300mA S A.....	161
A9R87263	iID 2P 63A 300mA S A.....	161
A9R87291	iID 2P 100A 300mA S A.....	161
A9R87440	iID 4P 40A 300mA S A.....	161
A9R87463	iID 4P 63A 300mA S A.....	161
A9R87480	iID 4P 80A 300mA S A.....	161
A9R87491	iID 4P 100A 300mA S A.....	161
A9R30225	iID 2P 25A 10mA A-SI.....	161
A9R61225	iID 2P 25A 30mA A-SI.....	161
A9R61240	iID 2P 40A 30mA A-SI.....	161
A9R61263	iID 2P 63A 30mA A-SI.....	161
A9R61425	iID 4P 25A 30mA A-SI.....	161
A9R61440	iID 4P 40A 30mA A-SI.....	161
A9R61463	iID 4P 63A 30mA A-SI.....	161
A9R31480	iID 4P 80A 30mA A-SI.....	161
A9R31491	iID 4P 100A 30mA A-SI.....	161
A9R34463	iID 4P 63A 300mA A-SI.....	161
A9R34491	iID 4P 100A 300mA A-SI.....	161
A9R35240	iID 2P 40A 300mA S A-SI.....	161
A9R35263	iID 2P 63A 300mA S A-SI.....	161
A9R35291	iID 2P 100A 300mA S A-SI.....	161
A9R35440	iID 4P 40A 300mA S A-SI.....	161
A9R35463	iID 4P 63A 300mA S A-SI.....	161
A9R35480	iID 4P 80A 300mA S A-SI.....	161
A9R35491	iID 4P 100A 300mA S A-SI.....	161
A9R37440	iID 4P 40A 500mA S A-SI.....	161
A9R37463	iID 4P 63A 500mA S A-SI.....	161
A9R37480	iID 4P 80A 500mA S A-SI.....	161

A9RB		
A9RBOAC1061	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 6A ELE C.....	147
A9RBOAC1101	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 10A ELE C.....	147
A9RBOAC1161	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE C.....	147
A9RBOAC1201	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE C.....	147
A9RBOAC1251	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE C.....	147
A9RBOAC1321	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE C.....	147
A9RBOAD1161	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE D.....	147
A9RBOAD1201	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE D.....	147
A9RBOAD1251	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE D.....	147
A9RBOAD1321	Pro iDPNa Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE D.....	147
A9RBONC1061	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 6A ELE C.....	149
A9RBONC1101	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 10A ELE C.....	149
A9RBONC1161	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE C.....	149
A9RBONC1201	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE C.....	149
A9RBONC1251	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE C.....	149
A9RBONC1321	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE C.....	149
A9RBOND1161	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 16A ELE D.....	149
A9RBOND1201	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 20A ELE D.....	149
A9RBOND1251	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 25A ELE D.....	149
A9RBOND1321	Pro iDPNN Vigi+ (18mm) A 型 32A ELE D.....	149
A9RBONC2161	Pro iC65N Vigi+ 2P C 16A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC2201	Pro iC65N Vigi+ 2P C 20A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC2251	Pro iC65N Vigi+ 2P C 25A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC2321	Pro iC65N Vigi+ 2P C 32A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC2401	Pro iC65N Vigi+ 2P C 40A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC2501	Pro iC65N Vigi+ 2P C 50A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC2631	Pro iC65N Vigi+ 2P C 63A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3161	Pro iC65N Vigi+ 3P C 16A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3201	Pro iC65N Vigi+ 3P C 20A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3251	Pro iC65N Vigi+ 3P C 25A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3321	Pro iC65N Vigi+ 3P C 32A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3401	Pro iC65N Vigi+ 3P C 40A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3501	Pro iC65N Vigi+ 3P C 50A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3631	Pro iC65N Vigi+ 3P C 63A 30mA A ELE.....	151
A9RBONC3162	Pro iC65N Vigi+ 3P C 16A 100mA A ELE.....	151
A9RBONC3202	Pro iC65N Vigi+ 3P C 20A 100mA A ELE.....	151
A9RBONC3252	Pro iC65N Vigi+ 3P C 25A 100mA A ELE.....	151
A9RBONC3322	Pro iC65N Vigi+ 3P C 32A 100mA A ELE.....	151
A9RBONC3402	Pro iC65N Vigi+ 3P C 40A 100mA A ELE.....	151
A9RBONC3502	Pro iC65N Vigi+ 3P C 50A 100mA A ELE.....	151
A9RBONC3632	Pro iC65N Vigi+ 3P C 63A 100mA A ELE.....	151
A9RBONC3163	Pro iC65N Vigi+ 3P C 16A 300mA A ELE.....	151
A9RBONC3203	Pro iC65N Vigi+ 3P C 20A 300mA A ELE.....	151
A9RBONC3253	Pro iC65N Vigi+ 3P C 25A 300mA A ELE.....	151
A9RBONC3323	Pro iC65N Vigi+ 3P C 32A 300mA A ELE.....	151
A9RBONC3403	Pro iC65N Vigi+ 3P C 40A 300mA A ELE.....	151
A9RBONC3503	Pro iC65N Vigi+ 3P C 50A 300mA A ELE.....	151
A9RBONC3633	Pro iC65N Vigi+ 3P C 63A 300mA A ELE.....	151
A9RBOND3161	Pro iC65N Vigi+ 3P D 16A 30mA A ELE.....	151
A9RBOND3201	Pro iC65N Vigi+ 3P D 20A 30mA A ELE.....	151
A9RBOND3251	Pro iC65N Vigi+ 3P D 25A 30mA A ELE.....	151
A9RBOND3321	Pro iC65N Vigi+ 3P D 32A 30mA A ELE.....	151
A9RBOND3401	Pro iC65N Vigi+ 3P D 40A 30mA A ELE.....	151
A9RBON3501	Pro iC65N Vigi+ 3P D 50A 30mA A ELE.....	151
A9RBON3631	Pro iC65N Vigi+ 3P D 63A 30mA A ELE.....	151

25

M9F10116	C60N 1P B16A.....	.96	M9F11403	C60N 4P C3A.....	.96	M9F13325	C60H 3P B25A.....	.98
M9F10120	C60N 1P B20A.....	.96	M9F11404	C60N 4P C4A.....	.96	M9F13332	C60H 3P B32A.....	.98
M9F10125	C60N 1P B25A.....	.96	M9F11406	C60N 4P C6A.....	.96	M9F13340	C60H 3P B40A.....	.98
M9F10132	C60N 1P B32A.....	.96	M9F11410	C60N 4P C10A.....	.96	M9F13401	C60H 4P B1A.....	.98
M9F10140	C60N 1P B40A.....	.96	M9F11413	C60N 4P C13A.....	.96	M9F13402	C60H 4P B2A.....	.98
M9F10150	C60N 1P B50A.....	.96	M9F11416	C60N 4P C16A.....	.96	M9F13403	C60H 4P B3A.....	.98
M9F10163	C60N 1P B63A.....	.96	M9F11420	C60N 4P C20A.....	.96	M9F13404	C60H 4P B4A.....	.98
M9F10201	C60N 2P B1A.....	.96	M9F11425	C60N 4P C25A.....	.96	M9F13406	C60H 4P B6A.....	.98
M9F10202	C60N 2P B2A.....	.96	M9F11432	C60N 4P C32A.....	.96	M9F13410	C60H 4P B10A.....	.98
M9F10203	C60N 2P B3A.....	.96	M9F11440	C60N 4P C40A.....	.96	M9F13413	C60H 4P B13A.....	.98
M9F10204	C60N 2P B4A.....	.96	M9F11450	C60N 4P C50A.....	.96	M9F13416	C60H 4P B16A.....	.98
M9F10206	C60N 2P B6A.....	.96	M9F11463	C60N 4P C63A.....	.96	M9F13420	C60H 4P B20A.....	.98
M9F10210	C60N 2P B10A.....	.96	M9F12101	C60N 1P D1A.....	.96	M9F13425	C60H 4P B25A.....	.98
M9F10213	C60N 2P B13A.....	.96	M9F12102	C60N 1P D2A.....	.96	M9F13432	C60H 4P B32A.....	.98
M9F10216	C60N 2P B16A.....	.96	M9F12103	C60N 1P D3A.....	.96	M9F13440	C60H 4P B40A.....	.98
M9F10220	C60N 2P B20A.....	.96	M9F12104	C60N 1P D4A.....	.96	M9F14101	C60H 1P C1A.....	.98
M9F10225	C60N 2P B25A.....	.96	M9F12106	C60N 1P D6A.....	.96	M9F14102	C60H 1P C2A.....	.98
M9F10232	C60N 2P B32A.....	.96	M9F12110	C60N 1P D10A.....	.96	M9F14103	C60H 1P C3A.....	.98
M9F10240	C60N 2P B40A.....	.96	M9F12113	C60N 1P D13A.....	.96	M9F14104	C60H 1P C4A.....	.98
M9F10250	C60N 2P B50A.....	.96	M9F12116	C60N 1P D16A.....	.96	M9F14106	C60H 1P C6A.....	.98
M9F10263	C60N 2P B63A.....	.96	M9F12120	C60N 1P D20A.....	.96	M9F14110	C60H 1P C10A.....	.98
M9F10301	C60N 3P B1A.....	.96	M9F12125	C60N 1P D25A.....	.96	M9F14113	C60H 1P C13A.....	.98
M9F10302	C60N 3P B2A.....	.96	M9F12132	C60N 1P D32A.....	.96	M9F14116	C60H 1P C16A.....	.98
M9F10303	C60N 3P B3A.....	.96	M9F12140	C60N 1P D40A.....	.96	M9F14120	C60H 1P C20A.....	.98
M9F10304	C60N 3P B4A.....	.96	M9F12201	C60N 2P D1A.....	.96	M9F14125	C60H 1P C25A.....	.98
M9F10306	C60N 3P B6A.....	.96	M9F12202	C60N 2P D2A.....	.96	M9F14132	C60H 1P C32A.....	.98
M9F10310	C60N 3P B10A.....	.96	M9F12203	C60N 2P D3A.....	.96	M9F14140	C60H 1P C40A.....	.98
M9F10313	C60N 3P B13A.....	.96	M9F12204	C60N 2P D4A.....	.96	M9F14201	C60H 2P C1A.....	.98
M9F10316	C60N 3P B16A.....	.96	M9F12206	C60N 2P D6A.....	.96	M9F14202	C60H 2P C2A.....	.98
M9F10320	C60N 3P B20A.....	.96	M9F12210	C60N 2P D10A.....	.96	M9F14203	C60H 2P C3A.....	.98
M9F10325	C60N 3P B25A.....	.96	M9F12213	C60N 2P D13A.....	.96	M9F14204	C60H 2P C4A.....	.98
M9F10332	C60N 3P B32A.....	.96	M9F12216	C60N 2P D16A.....	.96	M9F14206	C60H 2P C6A.....	.98
M9F10340	C60N 3P B40A.....	.96	M9F12220	C60N 2P D20A.....	.96	M9F14210	C60H 2P C10A.....	.98
M9F10350	C60N 3P B50A.....	.96	M9F12225	C60N 2P D25A.....	.96	M9F14213	C60H 2P C13A.....	.98
M9F10363	C60N 3P B63A.....	.96	M9F12232	C60N 2P D32A.....	.96	M9F14216	C60H 2P C16A.....	.98
M9F10401	C60N 4P B1A.....	.96	M9F12240	C60N 2P D40A.....	.96	M9F14220	C60H 2P C20A.....	.98
M9F10402	C60N 4P B2A.....	.96	M9F12301	C60N 3P D1A.....	.96	M9F14225	C60H 2P C25A.....	.98
M9F10403	C60N 4P B3A.....	.96	M9F12302	C60N 3P D2A.....	.96	M9F14232	C60H 2P C32A.....	.98
M9F10404	C60N 4P B4A.....	.96	M9F12303	C60N 3P D3A.....	.96	M9F14240	C60H 2P C40A.....	.98
M9F10406	C60N 4P B6A.....	.96	M9F12304	C60N 3P D4A.....	.96	M9F14301	C60H 3P C1A.....	.98
M9F10410	C60N 4P B10A.....	.96	M9F12306	C60N 3P D6A.....	.96	M9F14302	C60H 3P C2A.....	.98
M9F10413	C60N 4P B13A.....	.96	M9F12310	C60N 3P D10A.....	.96	M9F14303	C60H 3P C3A.....	.98
M9F10416	C60N 4P B16A.....	.96	M9F12313	C60N 3P D13A.....	.96	M9F14304	C60H 3P C4A.....	.98
M9F10420	C60N 4P B20A.....	.96	M9F12316	C60N 3P D16A.....	.96	M9F14306	C60H 3P C6A.....	.98
M9F10425	C60N 4P B25A.....	.96	M9F12320	C60N 3P D20A.....	.96	M9F14310	C60H 3P C10A.....	.98
M9F10432	C60N 4P B32A.....	.96	M9F12325	C60N 3P D25A.....	.96	M9F14313	C60H 3P C13A.....	.98
M9F10440	C60N 4P B40A.....	.96	M9F12332	C60N 3P D32A.....	.96	M9F14316	C60H 3P C16A.....	.98
M9F10450	C60N 4P B50A.....	.96	M9F12340	C60N 3P D40A.....	.96	M9F14320	C60H 3P C20A.....	.98
M9F10463	C60N 4P B63A.....	.96	M9F12401	C60N 4P D1A.....	.96	M9F14325	C60H 3P C25A.....	.98
M9F11101	C60N 1P C1A.....	.96	M9F12402	C60N 4P D2A.....	.96	M9F14332	C60H 3P C32A.....	.98
M9F11102	C60N 1P C2A.....	.96	M9F12403	C60N 4P D3A.....	.96	M9F14340	C60H 3P C40A.....	.98
M9F11103	C60N 1P C3A.....	.96	M9F12404	C60N 4P D4A.....	.96	M9F14401	C60H 4P C1A.....	.98
M9F11104	C60N 1P C4A.....	.96	M9F12406	C60N 4P D6A.....	.96	M9F14402	C60H 4P C2A.....	.98
M9F11106	C60N 1P C6A.....	.96	M9F12410	C60N 4P D10A.....	.96	M9F14403	C60H 4P C3A.....	.98
M9F11110	C60N 1P C10A.....	.96	M9F12413	C60N 4P D13A.....	.96	M9F14404	C60H 4P C4A.....	.98
M9F11113	C60N 1P C13A.....	.96	M9F12416	C60N 4P D16A.....	.96	M9F14406	C60H 4P C6A.....	.98
M9F11116	C60N 1P C16A.....	.96	M9F12420	C60N 4P D20A.....	.96	M9F14410	C60H 4P C10A.....	.98
M9F11120	C60N 1P C20A.....	.96	M9F12425	C60N 4P D25A.....	.96	M9F14413	C60H 4P C13A.....	.98
M9F11125	C60N 1P C25A.....	.96	M9F12432	C60N 4P D32A.....	.96	M9F14416	C60H 4P C16A.....	.98
M9F11132	C60N 1P C32A.....	.96	M9F12440	C60N 4P D40A.....	.96	M9F14420	C60H 4P C20A.....	.98
M9F11140	C60N 1P C40A.....	.96	M9F13101	C60H 1P B1A.....	.98	M9F14425	C60H 4P C25A.....	.98
M9F11150	C60N 1P C50A.....	.96	M9F13102	C60H 1P B2A.....	.98	M9F14432	C60H 4P C32A.....	.98
M9F11163	C60N 1P C63A.....	.96	M9F13103	C60H 1P B3A.....	.98	M9F14440	C60H 4P C40A.....	.98
M9F11201	C60N 2P C1A.....	.96	M9F13104	C60H 1P B4A.....	.98	M9F15101	C60H 1P D1A.....	.98
M9F11202	C60N 2P C2A.....	.96	M9F13106	C60H 1P B6A.....	.98	M9F15102	C60H 1P D2A.....	.98
M9F11203	C60N 2P C3A.....	.96	M9F13110	C60H 1P B10A.....	.98	M9F15103	C60H 1P D3A.....	.98
M9F11204	C60N 2P C4A.....	.96	M9F13113	C60H 1P B13A.....	.98	M9F15104	C60H 1P D4A.....	.98
M9F11206	C60N 2P C6A.....	.96	M9F13116	C60H 1P B16A.....	.98	M9F15106	C60H 1P D6A.....	.98
M9F11210	C60N 2P C10A.....	.96	M9F13120	C60H 1P B20A.....	.98	M9F15110	C60H 1P D10A.....	.98
M9F11213	C60N 2P C13A.....	.96	M9F13125	C60H 1P B25A.....	.98	M9F15113	C60H 1P D13A.....	.98
M9F11216	C60N 2P C16A.....	.96	M9F13132	C60H 1P B32A.....	.98	M9F15116	C60H 1P D16A.....	.98
M9F11220	C60N 2P C20A.....	.96	M9F13140	C60H 1P B40A.....	.98	M9F15120	C60H 1P D20A.....	.98
M9F11225	C60N 2P C25A.....	.96	M9F13201	C60H 2P B1A.....	.98	M9F15125	C60H 1P D25A.....	.98
M9F11232	C60N 2P C32A.....	.96	M9F13202	C60H 2P B2A.....	.98	M9F15132	C60H 1P D32A.....	.98
M9F11240	C60N 2P C40A.....	.96	M9F13203	C60H 2P B3A.....	.98	M9F15140	C60H 1P D40A.....	.98
M9F11250	C60N 2P C50A.....	.96	M9F13204	C60H 2P B4A.....	.98	M9F15201	C60H 2P D1A.....	.98
M9F11263	C60N 2P C63A.....	.96	M9F13206	C60H 2P B6A.....	.98	M9F15202	C60H 2P D2A.....	.98
M9F11301	C60N 3P C1A.....	.96	M9F13210	C60H 2P B10A.....	.98	M9F15203	C60H 2P D3A.....	.98
M9F11302	C60N 3P C2A.....	.96	M9F13213	C60H 2P B13A.....	.98	M9F15204	C60H 2P D4A.....	.98
M9F11303	C60N 3P C3A.....	.96	M9F13216	C60H 2P B16A.....	.98	M9F15206	C60H 2P D6A.....	.98
M9F11304	C60N 3P C4A.....	.96	M9F13220	C60H 2P B20A.....	.98	M9F15210	C60H 2P D10A.....	.98
M9F11306	C60N 3P C6A.....	.96	M9F13225	C60H 2P B25A.....	.98	M9F15213	C60H 2P D13A.....	.98
M9F11310	C60N 3P C10A.....	.96	M9F13232	C60H 2P B32A.....	.98	M9F15216	C60H 2P D16A.....	.98
M9F11313	C60N 3P C13A.....	.96	M9F13240	C60H 2P B40A.....	.98	M9F15220	C60H 2P D20A.....	.98
M9F11316	C60N 3P C16A.....	.96	M9F13301	C60H 3P B1A.....	.98	M9F15225	C60H 2P D25A.....	.98
M9F11320	C60N 3P C20A.....	.96	M9F13302	C60H 3P B2A.....	.98	M9F15232	C60H 2P D32A.....	.98
M9F11325	C60N 3P C25A.....	.96	M9F13303	C60H 3P B3A.....	.98	M9F15240	C60H 2P D40A.....	.98
M9F11332	C60N 3P C32A.....	.96	M9F13304	C60H 3P B4A.....	.98	M9F15301	C60H 3P D1A.....	.98
M9F11340	C60N 3P C40A.....	.96	M9F13306	C60H 3P B6A.....	.98	M9F15302	C60H 3P D2A.....	.98
M9F11350	C60N 3P C50A.....	.96	M9F13310	C60H 3P B10A.....	.98	M9F15303	C60H 3P D3A.....	.98
M9F11363	C60N 3P C63A.....	.96	M9F13313	C60H 3P B13A.....	.98	M9F15304	C60H 3P D4A.....	.98
M9F11401	C60N 4P C1A.....	.96	M9F13316	C60H 3P B16A.....	.98	M9F15306	C60H 3P D6A.....	.98
M9F11402	C60N 4P C2A.....	.96	M9F13320	C60H 3P B20A.....	.98	M9F15310	C60H 3P D10A.....	.98

27

产品名称	iC65N	iC65N-S	iC65H	iC65H-S
				
符合标准	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1
产品认证	CCC, CB, CE, CCS	CCC, CB, CE	CCC, CB, CE, CCS UL (1~80A)	CCC, CB, CE
电气特性				
极数	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)	1~80	1~63	1~80	1~63
额定电压 U _e	230/400	230/400	230/400	230/400
额定绝缘电压 (V) U _i	500	500	500	500
最大工作电压 (V) U _{max}	440	440	440	440
最小工作电压 (V) U _{min}	12	12	12	12
额定工作频率 (Hz)	50/60	50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV) U _{imp}	4	4	4	4
额定短路能力 I _{cn} , 230V/400V (IEC/EN 60898-1)	6000A	6000A	10000A	10000A
过电压类别	IV	IV	IV	IV
污染等级	3	3	3	3
瞬时脱扣特性	B (3I _n ~5I _n)	•	•	•
	C (5I _n ~10I _n)	•	•	•
	D (10I _n ~14I _n)	•	•	•
漏电附件	•	•	•	•
电气附件及机械附件	•	•	•	•
电击防护等级	II	II	II	II
机械特性				
机械寿命	20000	20000	20000	20000
电气寿命	10000	10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度	30°C	30°C	30°C	30°C
其他特性				
端子形式	隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	25	25	25
	>25A	35 ⁽¹⁾	35 ⁽²⁾	35
触头状态指示 (Visi-Safe)	•	-	•	-
故障指示窗口 (Visi-Trip)	•	-	•	-
进线方式	上下均可	上下均可	上下均可	上下均可

(1) iC65N 32A 接线能力请参考详细页。

(2) iC65N-S 32A 接线能力请参考详细页。

产品名称		iDPNa	iDPNa-S	iDPNN
				
符合标准		IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1
产品认证		CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE
电气特性				
极数		1P+N	1P+N	1P+N
额定电流 (A)		6~40	6~40	2~40
额定电压	Ue	230	230	230
额定绝缘电压 (V)	Ui	400	400	400
最大工作电压 (V)	Umax	230	230	230
最小工作电压 (V)	Umin	12	12	12
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV) Uimp		4	4	4
额定短路能力 Icn	Icn, 230V/400V (IEC/EN 60898-1)	4.5kA	4.5kA	6kA
Icn1 (单极额定短路能力)		4.5kA	4.5kA	6kA
过电压类别		II	II	II
污染等级		2	2	2
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	-	-	-
	C (5In~10In)	•	•	•
	D (10In~14In)	•	•	•
漏电附件		•	•	•
电气附件及机械附件		•	•	•
电击防护等级		II	II	II
机械特性				
机械寿命		20000	20000	20000
电气寿命		20000 (20A) 10000 (>20A)	20000 (20A) 10000 (>20A)	20000 (20A) 10000 (>20A)
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		30°C	30°C	30°C
其他特性				
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	16	16	16
	>25A	16	16	16
触头状态指示 (Visi-Safe)		•	-	•
故障指示窗口 (Visi-Trip)		•	-	•
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可

产品名称		iDPNN-S	iDPNH	iDPNK2
				
符合标准		IEC60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1
产品认证		CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE, CB
电气特性				
极数		1P+N	1P+N	1P+N
额定电流 (A)		2~40	2~40	10~63
额定电压	Ue	230	230	230
额定绝缘电压 (V)	Ui	400	400	500
最大工作电压 (V)	Umax	230	230	230
最小工作电压 (V)	Umin	12	12	12
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV) Uimp		4	4	4
额定短路能力	Icn, 230V/400V (IEC/EN 60898-1)	6kA	10kA	6kA
Icn1 (单极额定短路能力)		6kA	6kA	6kA
过电压类别		II	II	IV
污染等级		2	2	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	-	-	-
	C (5In~10In)	●	●	●
	D (10In~14In)	●	●	-
漏电附件		●	●	-
电气附件及机械附件		●	●	●
电击防护等级		II	II	●
机械特性				
机械寿命		20000	20000	20000
电气寿命		20000 (20A) 10000 (>20A)	20000 (20A) 10000 (>20A)	10000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		30°C	30°C	30°C
其他特性				
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤32A	16	16	25
	>32A	16	16	35
触头状态指示 (Visi-Safe)		-	●	●
故障指示窗口 (Visi-Trip)		-	●	●
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可

产品名称		C120H	C120H-S	C120L	C120L-S
					
符合标准		IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC60898-1 GB/T 10963.1	IEC/EN60898-1 GB/T 10963.1	IEC60898-1 GB/T 10963.1
产品认证		CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE
电气特性					
极数		1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		63~125	63~125	63~125	63~125
额定电压	Ue	230/400	230/400	230/400	230/400
额定绝缘电压 (V)	Ui	500	500	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	440	440	440	440
最小工作电压 (V)	Umin	-	-	-	-
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV) Uimp		6	4	6	4
额定短路能力 Icn	Icn, 230V/400V (IEC/EN 60898-1)	10kA	10kA	15kA	15kA
过电压类别		IV	IV	IV	IV
污染等级		3	3	3	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	●	●	-	-
	C (5In~10In)	●	●	●	●
	D (10In~14In)	●	●	●	●
漏电附件		●	●	●	●
电气附件及机械附件		●	-	●	-
电击防护等级		II	II	II	II
机械特性					
机械寿命		20000	20000	20000	20000
电气寿命		10000 (63A) 5000 (>63A)	10000 (63A) 5000 (>63A)	10000 (63A) 5000 (>63A)	10000 (63A) 5000 (>63A)
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		30°C	30°C	30°C	30°C
其他特性					
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	35	35	35	35
	>25A	50	50	50	50



GB/T10963.1
IEC 60898-1

- iC65N 断路器具有以下功能：
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能
 - 故障断开明确指示
 - 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣



交流使用频率 (AC) 50/60 Hz			
分断能力 Icn (根据 GB/T10963.1/IEC/EN 60898-1)			使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)		
Ph/Ph (2/3/4P)	400 V		
Ph/N (1P)	230 V		
额定电流 (In)	1~80 A	6000 A	100%

产品号

iC65N 断路器 (符合 GB10963.1/IEC/EN 60898-1)

类型	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线 B C D			曲线 B C D		
1 A	A91NB101	A91NC101	A91ND101	A91NB201	A91NC201	A91ND201
2 A	A91NB102	A91NC102	A91ND102	A91NB202	A91NC202	A91ND202
3 A	A91NB103	A91NC103	A91ND103	A91NB203	A91NC203	A91ND203
4 A	A91NB104	A91NC104	A91ND104	A91NB204	A91NC204	A91ND204
6 A	A91NB106	A91NC106	A91ND106	A91NB206	A91NC206	A91ND206
8 A	-	A91NC108	A91ND108	-	A91NC208	A91ND208
10 A	A91NB110	A91NC110	A91ND110	A91NB210	A91NC210	A91ND210
13 A	-	A91NC113	A91ND113	-	A91NC213	A91ND213
16 A	A91NB116	A91NC116	A91ND116	A91NB216	A91NC216	A91ND216
20 A	A91NB120	A91NC120	A91ND120	A91NB220	A91NC220	A91ND220
25 A	A91NB125	A91NC125	A91ND125	A91NB225	A91NC225	A91ND225
32 A	A91NB132	A91NC132	A91ND132	A91NB232	A91NC232	A91ND232
40 A	A91NB140	A91NC140	A91ND140	A91NB240	A91NC240	A91ND240
50 A	A91NB150	A91NC150	A91ND150	A91NB250	A91NC250	A91ND250
63 A	A91NB163	A91NC163	A91ND163	A91NB263	A91NC263	A91ND263
80 A	A91NB180	A91NC180	-	A91NB280	A91NC280	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

(1) 80 A 不提供级联配合。

iC65N 断路器
(B, C, D 曲线)

回路标识区域

绝缘接线端子, 防护等级 IP20B

断路器故障脱扣指示视窗

- 当断路器因故障脱扣, 该视窗会显示红色

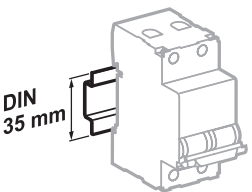
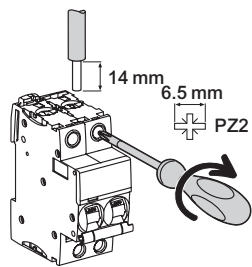
触头位置指示

- 切实的分断指示
- 手柄上独立的绿色标识可明确指示触头处于断开位置

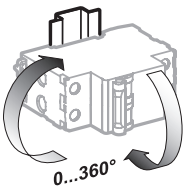
双锁定夹结构

- 三级限流
- 快速闭合
- 使用可选的电气附件, 可实现断路器状态的远程指示: 分断 / 闭合 / 故障脱扣
- “上进下出”或“下进上出”的接线方式

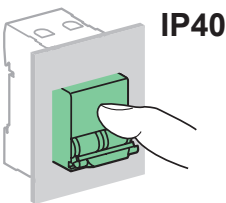
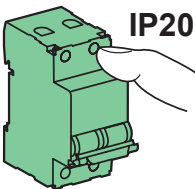
3P						4P					
曲线						曲线					
B			C			B			C		
A91NB301			A91NC301			A91NB401			A91NC401		
A91NB302			A91NC302			A91NB402			A91NC402		
A91NB303			A91NC303			A91NB403			A91NC403		
A91NB304			A91NC304			A91NB404			A91NC404		
A91NB306			A91NC306			A91NB406			A91NC406		
-			A91NC308			-			A91NC408		
A91NB310			A91NC310			A91NB410			A91NC410		
-			A91NC313			-			A91NC413		
A91NB316			A91NC316			A91NB416			A91NC416		
A91NB320			A91NC320			A91NB420			A91NC420		
A91NB325			A91NC325			A91NB425			A91NC425		
A91NB332			A91NC332			A91NB432			A91NC432		
A91NB340			A91NC340			A91NB440			A91NC440		
A91NB350			A91NC350			A91NB450			A91NC450		
A91NB363			A91NC363			A91NB463			A91NC463		
A91NB380			A91NC380			A91NB480			A91NC480		
6						8					



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箔线端子
1~32 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
40~80 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~25 mm ²	1~16 mm ²
				1~35 mm ²	1~25 mm ²

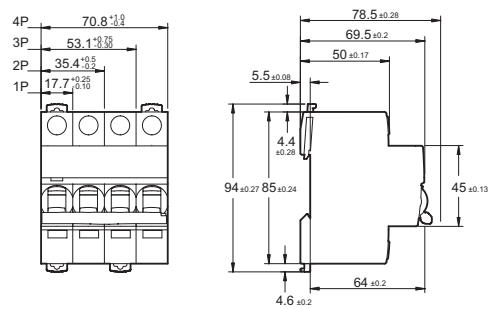
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	B 曲线	(3~5) In
	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (6000A)
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	平均值
1P	115
2P	229
3P	342
4P	457

尺寸 (mm)





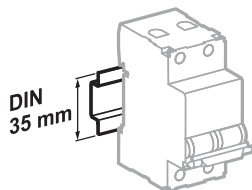
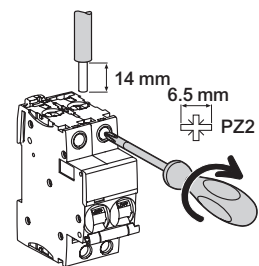
GB10963.1
IEC 60898-1

- iC65N-S断路器具有以下功能:
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能

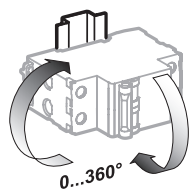
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2/3/4P)	400 V	
Ph/N (1P)	230 V	
额定电流 (In)	1~63 A	6000 A
		100%

产品号

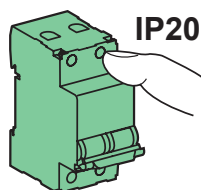
iC65N-S 断路器 (符合GB10963.1/IEC/EN 60898-1)						
类型	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A9S1NB101	A9S1NC101	A9S1ND101	A9S1NB201	A9S1NC201	A9S1ND201
2 A	A9S1NB102	A9S1NC102	A9S1ND102	A9S1NB202	A9S1NC202	A9S1ND202
3 A	A9S1NB103	A9S1NC103	A9S1ND103	A9S1NB203	A9S1NC203	A9S1ND203
4 A	A9S1NB104	A9S1NC104	A9S1ND104	A9S1NB204	A9S1NC204	A9S1ND204
6 A	A9S1NB106	A9S1NC106	A9S1ND106	A9S1NB206	A9S1NC206	A9S1ND206
8 A	-	A9S1NC108	A9S1ND108	-	A9S1NC208	A9S1ND208
10 A	A9S1NB110	A9S1NC110	A9S1ND110	A9S1NB21	A9S1NC210	A9S1ND210
13 A	-	A9S1NC113	A9S1ND113	-	A9S1NC213	A9S1ND213
16 A	A9S1NB116	A9S1NC116	A9S1ND116	A9S1NB216	A9S1NC216	A9S1ND216
20 A	A9S1NB120	A9S1NC120	A9S1ND120	A9S1NB220	A9S1NC220	A9S1ND220
25 A	A9S1NB125	A9S1NC125	A9S1ND125	A9S1NB225	A9S1NC225	A9S1ND225
32 A	A9S1NB132	A9S1NC132	A9S1ND132	A9S1NB232	A9S1NC232	A9S1ND232
40 A	A9S1NB140	A9S1NC140	A9S1ND140	A9S1NB240	A9S1NC240	A9S1ND240
50 A	A9S1NB150	A9S1NC150	A9S1ND150	A9S1NB250	A9S1NC250	A9S1ND250
63 A	A9S1NB163	A9S1NC163	A9S1ND163	A9S1NB263	A9S1NC263	A9S1ND263
宽度 (9mm的倍数)	2			4		



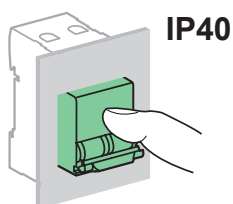
安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

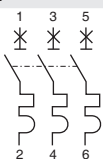
接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
1~32 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
40~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m		

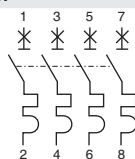
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	B 曲线	(3~5) In
	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (6000A)
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55°C时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1个
	3P/4P	2个

3P



4P



曲线

B

C

D

A9S1NB301	A9S1NC301	A9S1ND301
A9S1NB302	A9S1NC302	A9S1ND302
A9S1NB303	A9S1NC303	A9S1ND303
A9S1NB304	A9S1NC304	A9S1ND304
A9S1NB306	A9S1NC306	A9S1ND306
-	A9S1NC308	A9S1ND308
A9S1NB310	A9S1NC310	A9S1ND310
-	A9S1NC313	A9S1ND313
A9S1NB316	A9S1NC316	A9S1ND316
A9S1NB320	A9S1NC320	A9S1ND320
A9S1NB325	A9S1NC325	A9S1ND325
A9S1NB332	A9S1NC332	A9S1ND332
A9S1NB340	A9S1NC340	A9S1ND340
A9S1NB350	A9S1NC350	A9S1ND350
A9S1NB363	A9S1NC363	A9S1ND363

6

曲线

B

C

D

A9S1NB401	A9S1NC401	A9S1ND401
A9S1NB402	A9S1NC402	A9S1ND402
A9S1NB403	A9S1NC403	A9S1ND403
A9S1NB404	A9S1NC404	A9S1ND404
A9S1NB406	A9S1NC406	A9S1ND406
-	A9S1NC408	A9S1ND408
A9S1NB410	A9S1NC410	A9S1ND410
-	A9S1NC413	A9S1ND413
A9S1NB416	A9S1NC416	A9S1ND416
A9S1NB420	A9S1NC420	A9S1ND420
A9S1NB425	A9S1NC425	A9S1ND425
A9S1NB432	A9S1NC432	A9S1ND432
A9S1NB440	A9S1NC440	A9S1ND440
A9S1NB450	A9S1NC450	A9S1ND450
A9S1NB463	A9S1NC463	A9S1ND463

8



GB/T10963.1
IEC 60898-1
UL1077



- iC65H 断路器具有以下功能:
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能
 - 故障断开明确指示
 - 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz			
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)			使用分断能力 (Ics)
工作电压 (Ue)			
Ph/Ph	400 V		
Ph/N	230 V		
额定电流 (In)	1~80 A	10000 A	75%
分断能力 (根据 UL1077)			
极数	额定电压	额定电流	分断能力
1P	120V/240VAC	1-80A	5kA
2/3/4P	240VAC	1-80A	7.5kA
2/3/4P	277V/480YVAC	1-80A	4kA

产品号

iC65H 断路器 (符合 GB/T10963.1/IEC/EN 60898-1)

	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A91HB101	A91HC101	A91HD101	A91HB201	A91HC201	A91HD201
2 A	A91HB102	A91HC102	A91HD102	A91HB202	A91HC202	A91HD202
3 A	A91HB103	A91HC103	A91HD103	A91HB203	A91HC203	A91HD203
4 A	A91HB104	A91HC104	A91HD104	A91HB204	A91HC204	A91HD204
6 A	A91HB106	A91HC106	A91HD106	A91HB206	A91HC206	A91HD206
8 A	-	A91HC108	A91HD108	-	A91HC208	A91HD208
10 A	A91HB110	A91HC110	A91HD110	A91HB210	A91HC210	A91HD210
13 A	-	A91HC113	A91HD113	-	A91HC213	A91HD213
16 A	A91HB116	A91HC116	A91HD116	A91HB216	A91HC216	A91HD216
20 A	A91HB120	A91HC120	A91HD120	A91HB220	A91HC220	A91HD220
25 A	A91HB125	A91HC125	A91HD125	A91HB225	A91HC225	A91HD225
32 A	A91HB132	A91HC132	A91HD132	A91HB232	A91HC232	A91HD232
40 A	A91HB140	A91HC140	A91HD140	A91HB240	A91HC240	A91HD240
50 A	A91HB150	A91HC150	A91HD150	A91HB250	A91HC250	A91HD250
63 A	A91HB163	A91HC163	A91HD163	A91HB263	A91HC263	A91HD263
80 A	A91HB180	A91HC180	-	A91HB280	A91HC280	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

(1) 80A 不提供级联配合。

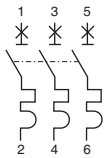
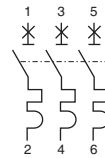
iC65H 断路器
(B, C, D 曲线)

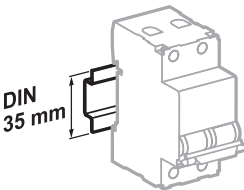
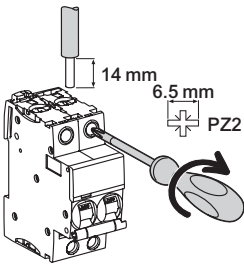


3P			4P		
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
A91HB301	A91HC301	A91HD301	A91HB401	A91HC401	A91HD401
A91HB302	A91HC302	A91HD302	A91HB402	A91HC402	A91HD402
A91HB303	A91HC303	A91HD303	A91HB403	A91HC403	A91HD403
A91HB304	A91HC304	A91HD304	A91HB404	A91HC404	A91HD404
A91HB306	A91HC306	A91HD306	A91HB406	A91HC406	A91HD406
-	A91HC308	A91HD308	-	A91HC408	A91HD408
A91HB310	A91HC310	A91HD310	A91HB410	A91HC410	A91HD410
-	A91HC313	A91HD313	-	A91HC413	A91HD413
A91HB316	A91HC316	A91HD316	A91HB416	A91HC416	A91HD416
A91HB320	A91HC320	A91HD320	A91HB420	A91HC420	A91HD420
A91HB325	A91HC325	A91HD325	A91HB425	A91HC425	A91HD425
A91HB332	A91HC332	A91HD332	A91HB432	A91HC432	A91HD432
A91HB340	A91HC340	A91HD340	A91HB440	A91HC440	A91HD440
A91HB350	A91HC350	A91HD350	A91HB450	A91HC450	A91HD450
A91HB363	A91HC363	A91HD363	A91HB463	A91HC463	A91HD463
A91HB380	A91HC380	-	A91HB480	A91HC480	-
6			8		

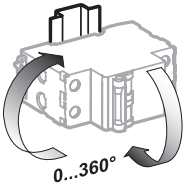
iC65H 断路器
(B, C, D 曲线)

iC65H 断路器 (符合 UL1077)						
	120V/240VAC			240V/277V/480YVAC		
	1P			2P		
						
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A91HB101	A91HC101	A91HD101	A91HB201	A91HC201	A91HD201
2 A	A91HB102	A91HC102	A91HD102	A91HB202	A91HC202	A91HD202
3 A	A91HB103	A91HC103	A91HD103	A91HB203	A91HC203	A91HD203
4 A	A91HB104	A91HC104	A91HD104	A91HB204	A91HC204	A91HD204
6 A	A91HB106	A91HC106	A91HD106	A91HB206	A91HC206	A91HD206
8 A	-	A91HC108	A91HD108	-	A91HC208	A91HD208
10 A	A91HB110	A91HC110	A91HD110	A91HB210	A91HC210	A91HD210
13 A	-	A91HC113	A91HD113	-	A91HC213	A91HD213
16 A	A91HB116	A91HC116	A91HD116	A91HB216	A91HC216	A91HD216
20 A	A91HB120	A91HC120	A91HD120	A91HB220	A91HC220	A91HD220
25 A	A91HB125	A91HC125	A91HD125	A91HB225	A91HC225	A91HD225
32 A	A91HB132	A91HC132	A91HD132	A91HB232	A91HC232	A91HD232
40 A	A91HB140	A91HC140	A91HD140	A91HB240	A91HC240	A91HD240
50 A	A91HB150	A91HC150	A91HD150	A91HB250	A91HC250	A91HD250
63 A	A91HB163	A91HC163	A91HD163	A91HB263	A91HC263	A91HD263
80 A	A91HB180	A91HC180	-	A91HB280	A91HC280	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

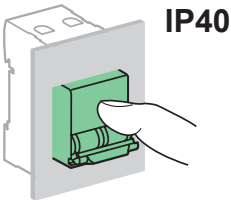
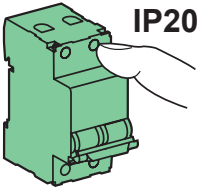
240V/277V/480YVAC				240V/277V/480YVAC			
3P				4P			
							
曲线				曲线			
B		C		B		C	
D		D		D		D	
A91HB301		A91HC301		A91HB401		A91HC401	
A91HB302		A91HC302		A91HB402		A91HC402	
A91HB303		A91HC303		A91HB403		A91HC403	
A91HB304		A91HC304		A91HB404		A91HC404	
A91HB306		A91HC306		A91HB406		A91HC406	
-		A91HC308		-		A91HC408	
A91HB310		A91HC310		A91HB410		A91HC410	
-		A91HC313		-		A91HC413	
A91HB316		A91HC316		A91HB416		A91HC416	
A91HB320		A91HC320		A91HB420		A91HC420	
A91HB325		A91HC325		A91HB425		A91HC425	
A91HB332		A91HC332		A91HB432		A91HC432	
A91HB340		A91HC340		A91HB440		A91HC440	
A91HB350		A91HC350		A91HB450		A91HC450	
A91HB363		A91HC363		A91HB463		A91HC463	
A91HB380		A91HC380		A91HB480		A91HC480	
-		-		-		-	
6				8			



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

根据 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箔线端子
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
32~80 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~25 mm ² 1~35 mm ²	1~16 mm ² 1~25 mm ²

根据 UL1077

螺丝尺寸	额定扭矩	国家标准额定扭 矩	75° C 铜线
1~25 A: M5	2.5 N.m	2 N.m	AWG 14-10
32~80A	3.5 N.m	3.5 N.m	AWG 8-4

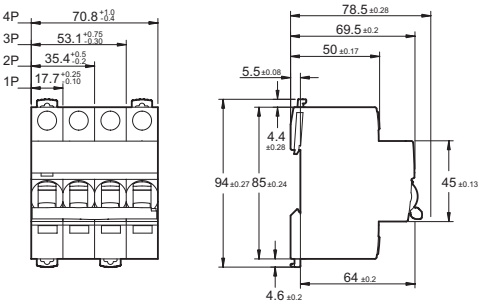
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	B 曲线	(3~5) In
	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (10000A)
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	平均值
1P	114
2P	226
3P	341
4P	455

尺寸 (mm)





GB10963.1
IEC 60898-1

- iC65H-S断路器具有以下功能：
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能

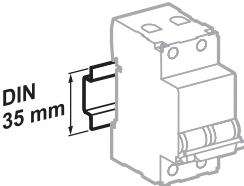
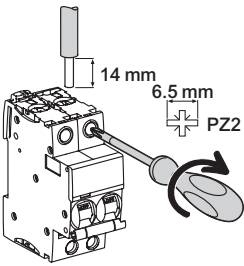


交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
	工作电压 (Ue)	
Ph/Ph	400 V	
Ph/N	230 V	
额定电流 (In)	1~63 A	10000 A
		75%

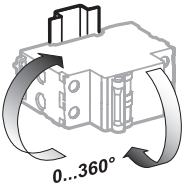
产品号

iC65H-S 断路器 (符合GB/T10963.1/IEC/EN 60898-1)

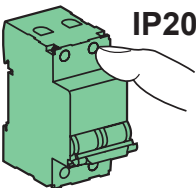
	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A9S1HB101	A9S1HC101	A9S1HD101	A9S1HB201	A9S1HC201	A9S1HD201
2 A	A9S1HB102	A9S1HC102	A9S1HD102	A9S1HB202	A9S1HC202	A9S1HD202
3 A	A9S1HB103	A9S1HC103	A9S1HD103	A9S1HB203	A9S1HC203	A9S1HD203
4 A	A9S1HB104	A9S1HC104	A9S1HD104	A9S1HB204	A9S1HC204	A9S1HD204
6 A	A9S1HB106	A9S1HC106	A9S1HD106	A9S1HB206	A9S1HC206	A9S1HD206
8 A	-	A9S1HC108	A9S1HD108	-	A9S1HC208	A9S1HD208
10 A	A9S1HB110	A9S1HC110	A9S1HD110	A9S1HB210	A9S1HC210	A9S1HD210
13 A	-	A9S1HC113	A9S1HD113	-	A9S1HC213	A9S1HD213
16 A	A9S1HB116	A9S1HC116	A9S1HD116	A9S1HB216	A9S1HC216	A9S1HD216
20 A	A9S1HB120	A9S1HC120	A9S1HD120	A9S1HB220	A9S1HC220	A9S1HD220
25 A	A9S1HB125	A9S1HC125	A9S1HD125	A9S1HB225	A9S1HC225	A9S1HD225
32 A	A9S1HB132	A9S1HC132	A9S1HD132	A9S1HB232	A9S1HC232	A9S1HD232
40 A	A9S1HB140	A9S1HC140	A9S1HD140	A9S1HB240	A9S1HC240	A9S1HD240
50 A	A9S1HB150	A9S1HC150	A9S1HD150	A9S1HB250	A9S1HC250	A9S1HD250
63 A	A9S1HB163	A9S1HC163	A9S1HD163	A9S1HB263	A9S1HC263	A9S1HD263
宽度 (9mm的倍数)	2			4		



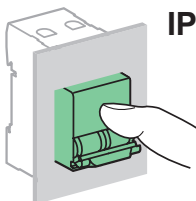
安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箔线端子
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m		

技术参数

主要特性		
绝缘电压 (U _i)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (U _{imp})		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	B 曲线	(3~5) I _n
	C 曲线	(5~10) I _n
	D 曲线	(10~14) I _n
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (I _{cn1})		I _{cn1} = I _{cn} (10000A)
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55°C时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

3P			4P		
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
A9S1HB301	A9S1HC301	A9S1HD301	A9S1HB401	A9S1HC401	A9S1HD401
A9S1HB302	A9S1HC302	A9S1HD302	A9S1HB402	A9S1HC402	A9S1HD402
A9S1HB303	A9S1HC303	A9S1HD303	A9S1HB403	A9S1HC403	A9S1HD403
A9S1HB304	A9S1HC304	A9S1HD304	A9S1HB404	A9S1HC404	A9S1HD404
A9S1HB306	A9S1HC306	A9S1HD306	A9S1HB406	A9S1HC406	A9S1HD406
-	A9S1HC308	A9S1HD308	-	A9S1HC408	A9S1HD408
A9S1HB310	A9S1HC310	A9S1HD310	A9S1HB410	A9S1HC410	A9S1HD410
-	A9S1HC313	A9S1HD313	-	A9S1HC413	A9S1HD413
A9S1HB316	A9S1HC316	A9S1HD316	A9S1HB416	A9S1HC416	A9S1HD416
A9S1HB320	A9S1HC320	A9S1HD320	A9S1HB420	A9S1HC420	A9S1HD420
A9S1HB325	A9S1HC325	A9S1HD325	A9S1HB425	A9S1HC425	A9S1HD425
A9S1HB332	A9S1HC332	A9S1HD332	A9S1HB432	A9S1HC432	A9S1HD432
A9S1HB340	A9S1HC340	A9S1HD340	A9S1HB440	A9S1HC440	A9S1HD440
A9S1HB350	A9S1HC350	A9S1HD350	A9S1HB450	A9S1HC450	A9S1HD450
A9S1HB363	A9S1HC363	A9S1HD363	A9S1HB463	A9S1HC463	A9S1HD463
6			8		



GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

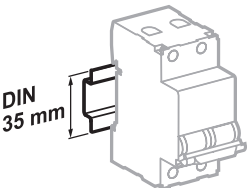
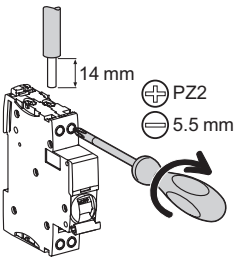
iDPNa 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

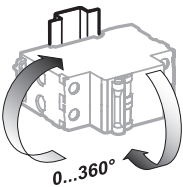
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
Ph/N (1P+N)	工作电压 (Ue)	
额定电流 (In)	230 V	
6~40 A	4500 A	100%

产品号

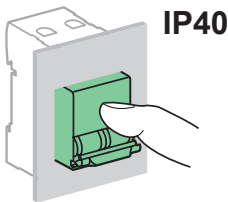
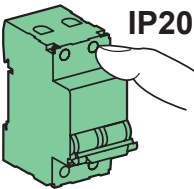
iDPNa 断路器 (符合 GB10963.1/IEC 60898-1)		
类型	1P+N	
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
6 A	A9DPNAC06	A9DPNAD06
10 A	A9DPNAC10	A9DPNAD10
16 A	A9DPNAC16	A9DPNAD16
20 A	A9DPNAC20	A9DPNAD20
25 A	A9DPNAC25	A9DPNAD25
32 A	A9DPNAC32	A9DPNAD32
40 A	A9DPNAC40	A9DPNAD40
宽度 (9mm 的倍数)	2	2



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m		
			1~16 mm ²	1~16 mm ²

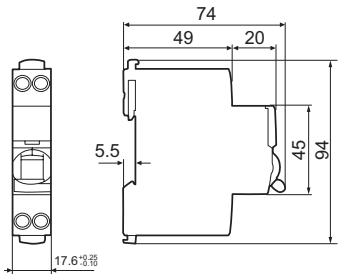
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A: 10,000 次; ≤20 A: 20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		II
使用环境温度		-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNa
1P+N	122

尺寸 (mm)





GB10963.1
IEC 60898-1

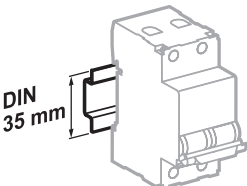
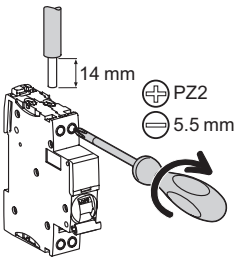
iDPNa-S断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

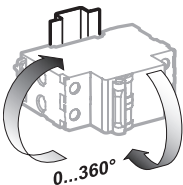
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
工作电压 (Ue)	230 V	
Ph/N (1P+N)		
额定电流 (In)	6~40 A	4500 A
		100%

产品号

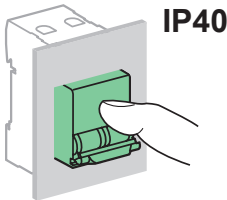
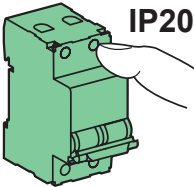
iDPNa-S 断路器 (符合 GB10963.1/IEC 60898-1)		
类型	1P+N	
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
6 A	A9SDPNAC06	A9SDPNAD06
10 A	A9SDPNAC10	A9SDPNAD10
16 A	A9SDPNAC16	A9SDPNAD16
20 A	A9SDPNAC20	A9SDPNAD20
25 A	A9SDPNAC25	A9SDPNAD25
32 A	A9SDPNAC32	A9SDPNAD32
40 A	A9SDPNAC40	A9SDPNAD40
宽度 (9mm 的倍数)	2	2



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m		
			1~16 mm ²	1~16 mm ²

技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A: 10,000 次; ≤20 A: 20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		II
使用环境温度		-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55°C时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNa-S
1P+N	122



GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

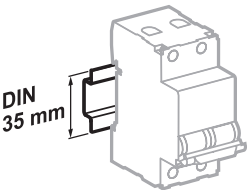
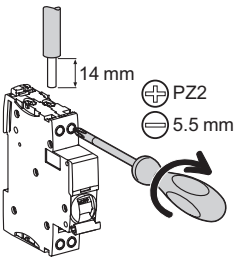
iDPNN 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

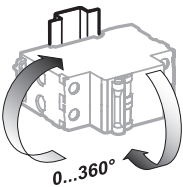
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz			
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		使用分断能力 (Ics)	
Ph/N (1P+N)		工作电压 (Ue)	
额定电流 2~40 A (In)		230 V	
		6000 A	100%

产品号

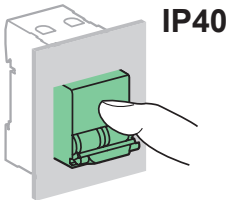
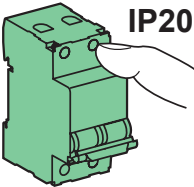
iDPNN 断路器 (符合 GB10963.1/IEC 60898-1)		
类型	1P+N	
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
2 A	A9DPNNC02	A9DPNND02
6 A	A9DPNNC06	A9DPNND06
10 A	A9DPNNC10	A9DPNND10
16 A	A9DPNNC16	A9DPNND16
20 A	A9DPNNC20	A9DPNND20
25 A	A9DPNNC25	A9DPNND25
32 A	A9DPNNC32	A9DPNND32
40 A	A9DPNNC40	A9DPNND40
宽度 (9mm 的倍数)	2	2



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m		
			1~16 mm ²	1~16 mm ²

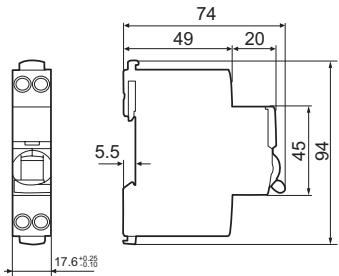
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A: 10,000 次; ≤20 A: 20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		II
使用环境温度		-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNN
1P+N	122

尺寸 (mm)





GB10963.1
IEC 60898-1

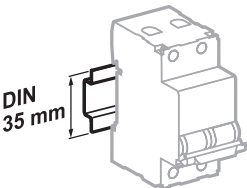
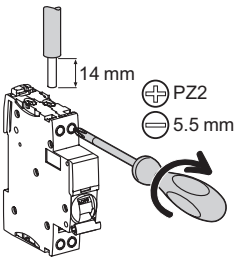
iDPNN-S断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护

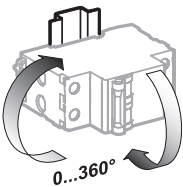
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC 60898-1)		使用分断能力 (Ics)
Ph/N (1P+N)	工作电压 (Ue)	
额定电流 (In)	2~40 A	6000 A
		100%

产品号

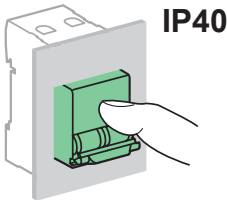
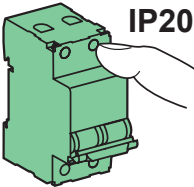
iDPNN-S 断路器 (符合 GB10963.1/IEC 60898-1)		
类型	1P+N	
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
2 A	A9SDPNNC02	A9SDPNND02
6 A	A9SDPNNC06	A9SDPNND06
10 A	A9SDPNNC10	A9SDPNND10
16 A	A9SDPNNC16	A9SDPNND16
20 A	A9SDPNNC20	A9SDPNND20
25 A	A9SDPNNC25	A9SDPNND25
32 A	A9SDPNNC32	A9SDPNND32
40 A	A9SDPNNC40	A9SDPNND40
宽度 (9mm 的倍数)	2	2



安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m		
			1~16 mm ²	1~16 mm ²

技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
	D 曲线	(10~14) In
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A: 10,000 次; ≤20 A: 20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC 60364)		II
使用环境温度		-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55°C时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNN-S
1P+N	122



GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

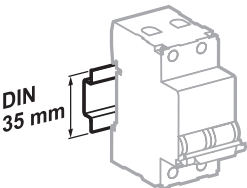
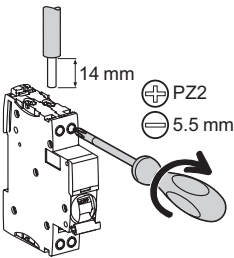
iDPNH 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

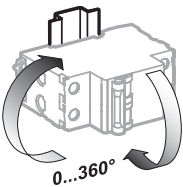
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz			
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		使用分断能力 (Ics)	
Ph/N (1P+N)	工作电压 (Ue)		
230 V			
额定电流 (In)	2~40 A	6000 A	75%

产品号

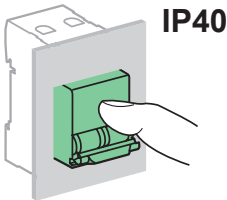
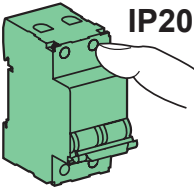
iDPNH 断路器 (符合 GB10963.1/IEC 60898-1)		
类型	1P+N	
额定电流 (In)	曲线	
	C	D
2 A	A9DPNHC02	A9DPNHD02
6 A	A9DPNHC06	A9DPNHD06
10 A	A9DPNHC10	A9DPNHD10
16 A	A9DPNHC16	A9DPNHD16
20 A	A9DPNHC20	A9DPNHD20
25 A	A9DPNHC25	A9DPNHD25
32 A	A9DPNHC32	A9DPNHD32
40 A	A9DPNHC40	A9DPNHD40
宽度 (9mm 的倍数)	2	2



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m		
			1~16 mm ²	1~16 mm ²

技术参数

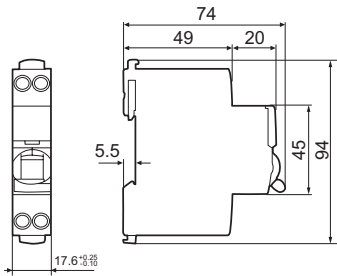
主要特性		
绝缘电压 (U _i)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (U _{imp})		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) I _n
	D 曲线	(10~14) I _n
使用类别		A
限流等级		3 I _{cn1} =6000A

其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	> 20 A: 10,000 次; ≤20 A: 20,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		II
使用环境温度		-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNH
1P+N	122

尺寸 (mm)





GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

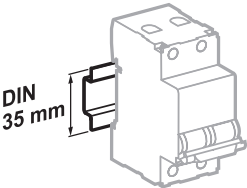
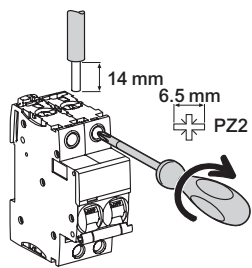
iDPNK2 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离保护
- 故障断开明确指示
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

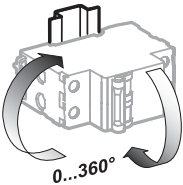
交流使用频率 (AC) 50/60 Hz			
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN 60898-1)		工作电压 (Ue)	使用分断能力 (Ics)
Ph/N (1P+N)		230 V	
额定电流 (In)	10~63 A	6000 A	100%

产品号

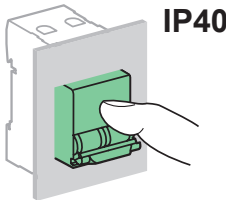
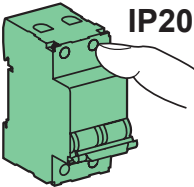
iDPNK2 断路器 (符合 GB10963.1/IEC/EN 60898-1)	
类型	1P+N
额定电流 (In)	曲线
	C
10 A	A9NK2NC10
16 A	A9NK2NC16
20 A	A9NK2NC20
25 A	A9NK2NC25
32 A	A9NK2NC32
50 A	A9NK2NC40
40 A	A9NK2NC50
63 A	A9NK2NC63
宽度 (9mm 的倍数)	4



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
10~32 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
40~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m		

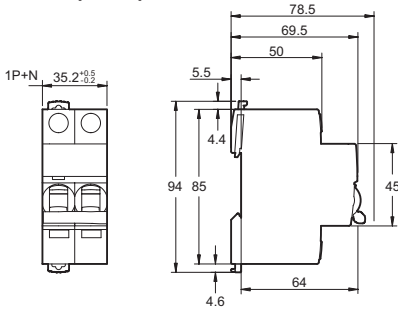
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		4 kV
热脱扣	基准整定温度	30°C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) In
使用类别		A
限流等级		3
单极分断能力 (Icn1)		Icn1 = Icn (6000A)
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

断路器	
类型	iDPNK2
1P+N 10~25A	210
1P+N 32~63A	250

尺寸 (mm)





GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

C120H 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

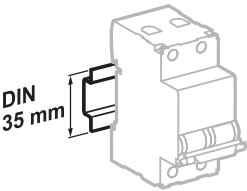
- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

交流使用频率 (AC) 50/60Hz	
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN60898-1)	
Ph/Ph(2P,3P,4P)	工作电压 (Ue) 400V
Ph/Ph(1P)	230V
额定电流 (In) 63A~125A	10,000A
(1) 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力	

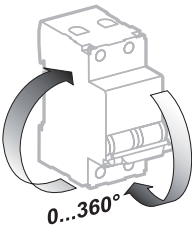
产品号

C120H 断路器 (符合 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1)												
	1P			2P			3P			4P		
额定电流 (In)	曲线			曲线			曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
63 A	-	A95HC163	A95HD163	-	A95HC263	A95HD263	-	A95HC363	A95HD363	-	A95HC463	A95HD463
80 A	-	A95HC180	A95HD180	-	A95HC280	A95HD280	-	A95HC380	A95HD380	-	A95HC480	A95HD480
100 A	-	A95HC191	A95HD191	-	A95HC291	A95HD291	A95HB391	A95HC391	A95HD391	-	A95HC491	A95HD491
125 A	-	A95HC192	A95HD192	A95HB292	A95HC292	A95HD292	A95HB392	A95HC392	A95HD392	-	A95HC492	A95HD492
宽度 (9mm 的倍数)	3			6			9			12		

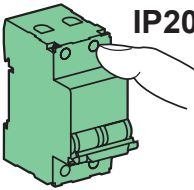
C120H 断路器
(B, C, D 曲线)



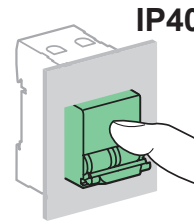
安装在 35mm 标准导轨上



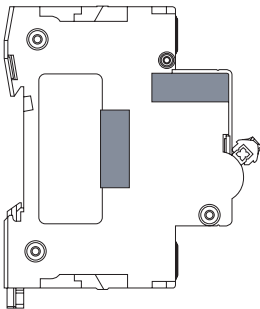
安装方向灵活



IP20



IP40



接线

软线	硬线	拧紧力矩
 1.5~35 mm ²	 1~50 mm ²	3.5 N.m

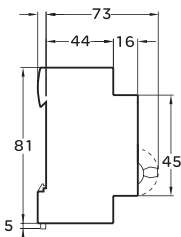
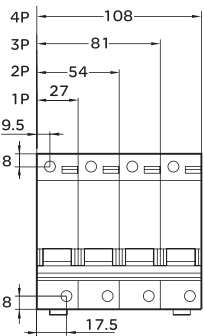
技术参数

主要特性		
最大工作电压		440V AC
额定绝缘电压 (Ui)		500 V
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
限流等级		3
使用寿命 (符合 GB/T 10963)	电气寿命	63A 10000 次
		80...125A 5000 次
	机械寿命	20000 次
污染等级		3
防护等级	在开放场合	IP20
	安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中	IP40
切实分断指示		●
快速分断功能		●
热脱扣		基准整定温度 30°C
磁脱扣 (符合 GB/T 10963)	B 曲线 (100~125A)	3~5I _n
	C 曲线	5~10I _n
	D 曲线	10~14I _n
使用温度范围		-40 ~ +70°C
存储温度范围		-40 ~ +80°C
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	C120H
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

尺寸 (mm)



- 公差信息:
- 1P: 26.75±0.16
 - 2P: 53.5±0.32
 - 3P: 80.25±0.48
 - 4P: 107±0.64



GB10963.1
IEC 60898-1

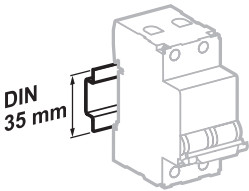
C120H-S断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件(Vigi C120)配合使用，没有降容现象

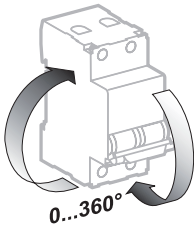
交流使用频率(AC) 50/60Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC60898-1)		
		工作电压(Ue)
Ph/Ph (2P,3P,4P)		400V
Ph/Ph (1P)		230V
额定电流 (In)	63A~125A	10,000A

产品号

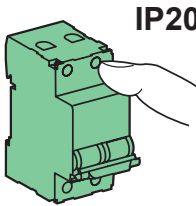
C120H-S 断路器						
	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
63 A	-	A9S5HC163	A9S5HD163	-	A9S5HC263	A9S5HD263
80 A	-	A9S5HC180	A9S5HD180	-	A9S5HC280	A9S5HD280
100 A	-	A9S5HC191	A9S5HD191	-	A9S5HC291	A9S5HD291
125 A	-	A9S5HC192	A9S5HD192	A9S5HB292	A9S5HC292	A9S5HD292
宽度 (9mm的倍数)	3			6		



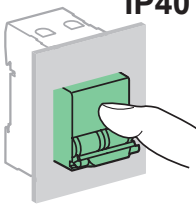
安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

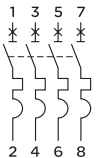
软线	硬线	拧紧力矩
		
1.5~35 mm ²	1~50 mm ²	3.5 N.m

技术参数

主要特性			
最大工作电压		440V AC	
额定绝缘电压(Ui)		500 V	
耐受冲击电压(Uimp)		4 kV	
限流等级		3	
使用寿命	电气寿命	63A	10000次
		80...125A	5000次
		机械寿命	20000次
污染等级		3	
防护等级	在开放场合		IP20
	安装于Pragma 或Prisma 配电柜中		IP40
切实分断指示		●	
快速分断功能		●	
热脱扣		基准整定温度	30°C
磁脱扣	B曲线 (100~125A)		3~5I _n
	C曲线		5~10I _n
	D曲线		10~14I _n
使用温度范围		-40 ~ +70°C	
存储温度范围		-40~ +80°C	
挂锁	1P/2P		1 个
	3P/4P		2 个

重量 (g)

断路器	C120H-S
类型	
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

3P			4P		
					
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
-	A9S5HC363	A9S5HD363	-	A9S5HC463	A9S5HD463
-	A9S5HC380	A9S5HD380	-	A9S5HC480	A9S5HD480
A9S5HB391	A9S5HC391	A9S5HD391	-	A9S5HC491	A9S5HD491
A9S5HB392	A9S5HC392	A9S5HD392	-	A9S5HC492	A9S5HD492
9			12		



GB/T10963.1
IEC/EN 60898-1

C120L 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

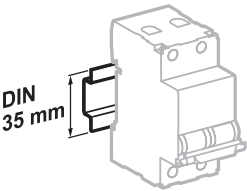
- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载和短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

交流使用频率 (AC) 50/60Hz	
分断能力 Icn (根据 GB/T10963/IEC/EN60898-1)	
工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2P,3P,4P)	400V
Ph/Ph (1P)	230V
额定电流 (In)	63A~125A 15,000A

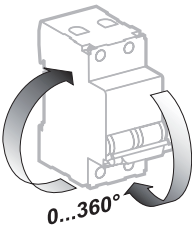
产品号

C120L 断路器 (符合 GB/T 10963/IEC/EN 60898-1)								
	1P		2P		3P		4P	
额定电流 (In)	曲线 C D		曲线 C D		曲线 C D		曲线 C D	
63 A	A95LC163	A95LD163	A95LC263	A95LD263	A95LC363	A95LD363	A95LC463	A95LD463
80 A	A95LC180	A95LD180	A95LC280	A95LD280	A95LC380	A95LD380	A95LC480	A95LD480
100 A	A95LC191	A95LD191	A95LC291	A95LD291	A95LC391	A95LD391	A95LC491	A95LD491
125 A	A95LC192	A95LD192	A95LC292	A95LD292	A95LC392	A95LD392	A95LC492	A95LD492
宽度 (9mm 的倍数)	3		6		9		12	

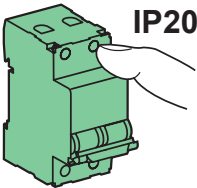
C120L 断路器
(C, D 曲线)



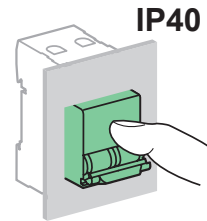
安装在 35mm 标准导轨上



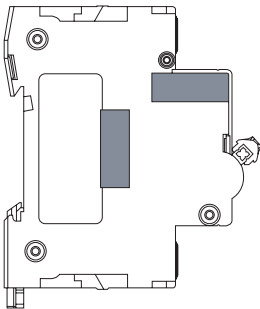
安装方向灵活



IP20



IP40



接线

软线	硬线	拧紧力矩
		
1.5~35 mm ²	1~50 mm ²	3.5 N.m

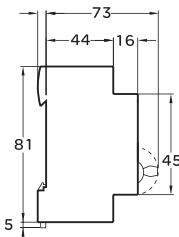
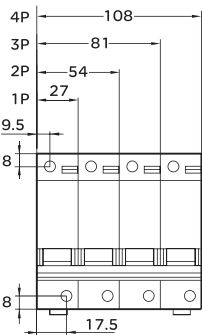
技术参数

主要特性			
最大工作电压		440V AC	
额定绝缘电压 (Ui)		500 V	
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV	
限流等级		3	
使用寿命 (符合 GB/T 10963)	电气寿命	63A	10000 次
		80...125A	5000 次
	机械寿命	20000 次	
污染等级		3	
防护等级	在开放场合	IP20	
	安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中	IP40	
切实分断指示		●	
快速分断功能		●	
热脱扣		基准整定温度	30°C
磁脱扣 (符合 GB/T 10963)	C 曲线	5~10In	
	D 曲线	10~14In	
使用温度范围		-40 ~ +70°C	
存储温度范围		-40 ~ +80°C	
挂锁	1P/2P	1 个	
	3P/4P	2 个	

重量 (g)

断路器	
类型	C120L
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

尺寸 (mm)



公差信息:

- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64



GB10963.1
IEC 60898-1

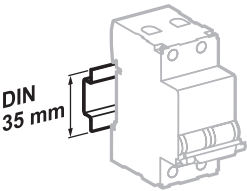
C120L-S断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载和短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件(Vigi C120)配合使用，没有降容现象

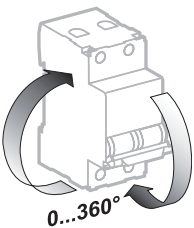
交流使用频率(AC) 50/60Hz		
分断能力Icn (根据GB10963/IEC60898-1)		
		工作电压(Ue)
Ph/Ph (2P,3P,4P)		400V
Ph/Ph (1P)		230V
额定电流 (In)	63A~125A	15,000A

产品号

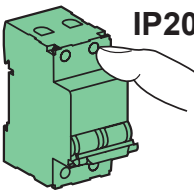
C120L-S 断路器(符合GB10963.1/IEC 60898-1)								
	1P		2P		3P		4P	
额定电流 (In)	曲线		曲线		曲线		曲线	
	C	D	C	D	C	D	C	D
63 A	A9S5LC163	A9S5LD163	A9S5LC263	A9S5LD263	A9S5LC363	A9S5LD363	A9S5LC463	A9S5LD463
80 A	A9S5LC180	A9S5LD180	A9S5LC280	A9S5LD280	A9S5LC380	A9S5LD380	A9S5LC480	A9S5LD480
100 A	A9S5LC191	A9S5LD191	A9S5LC291	A9S5LD291	A9S5LC391	A9S5LD391	A9S5LC491	A9S5LD491
125 A	A9S5LC192	A9S5LD192	A9S5LC292	A9S5LD292	A9S5LC392	A9S5LD392	A9S5LC492	A9S5LD492
宽度 (9mm的倍数)	3		6		9		12	



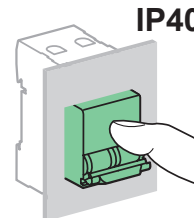
安装在35mm标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

软线	硬线	拧紧力矩
1.5~35 mm ²	1~50 mm ²	3.5 N.m

技术参数

主要特性			
最大工作电压		440V AC	
额定绝缘电压(Ui)		500 V	
耐受冲击电压(Uimp)		4 kV	
限流等级		3	
使用寿命	电气寿命	63A	10000次
		80...125A	5000次
	机械寿命	20000次	
污染等级		3	
防护等级	在开放场合		IP20
	安装于Pragma 或Prisma 配电柜中		IP40
切实分断指示		●	
快速分断功能		●	
热脱扣	基准整定温度		30°C
	C曲线	5~10In	
磁脱扣	D曲线		10~14In
使用温度范围		-40 ~ + 70°C	
存储温度范围		-40 ~ + 80°C	
挂锁	1P/2P	1 个	
	3P/4P	2 个	

重量 (g)

断路器	
类型	C120L-S
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

产品名称		iC65NI	iC65HI	iC65M
				
符合标准		IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2 UL1077
产品认证		CCC,CB, CE, 各国船级社认证 *	CCC, CB, CE, 各国船级社认证 *	CCC, CE, UL (1~63A), 各国船级社认证 *
电气特性				
极数		1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		1-63	1~63	1~63
额定电压	Ue	230/400	230/400	230/400
额定绝缘电压 (V)	Ui	500	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	440	440	440
最小工作电压 (V)	Umin	12	12	12
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	6	6	6
额定极限短路分断能力	Icu, 230V/400V	6kA~50kA	10kA~70kA	10kA~100kA
额定运行短路分断能力	Ics, 230V/400V	50%~100%Icu	37.5%~100%Icu	37.5%~100%Icu
过电压类别		IV	IV	IV
污染等级		3	3	3
瞬时脱扣特性	B (4In±20%)	•	•	•
	C (8In±20%)	•	•	•
	D (12In±20%)	•	•	•
	MA (12In±20%)	-	-	-
漏电附件		•	•	•
电气附件及机械附件		•	•	•
电击防护等级		II	II	II
机械特性				
机械寿命		20000	20000	20000
电气寿命		10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		50°C	50°C	50°C
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	25	25	25
	>25A	35	35	35
触头状态指示 (Visi-Safe)		•	•	•
故障指示窗口 (Visi-Trip)		•	•	•
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可

产品名称		iC65L MA	iC65H DT	iC65L DT
				
符合标准		IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2
产品认证		CCC, CB, CE	CCC, CE, CB	CCC, CE, CB
电气特性				
极数		1P, 2P, 3P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		1.6~63	1~63A	1~63A
额定电压	Ue	230/400	230/400	230/400
额定绝缘电压 (V)	Ui	500	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	440	440	440
最小工作电压 (V)	Umin	12	12	12
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	6*	6	6
额定极限短路分断能力 Icu, 230V/400V		10-20kA	10kA	15kA
额定运行短路分断能力 Ics, 230V/400V		50%Icu	75%Icu	50%Icu
过电压类别		IV	IV	IV
污染等级		3	3	3
瞬时脱扣特性	B (4In±20%)	-	•	•
	C (8In±20%)	-	•	•
	D (12In±20%)	-	•	•
	MA (12In±20%)	•	-	-
漏电附件		-	-	-
电气附件及机械附件		•	-	•
电击防护等级		II	II	II
机械特性				
机械寿命		20000	20000	20000
电气寿命		10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		40°C	50°C	50°C
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	25	-	-
	>25A	35	-	-
触头状态指示 (Visi-Safe)		•	•	•
故障指示窗口 (Visi-Trip)		•	•	•
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可

* 部分型号请咨询市场部。

产品名称		iC65 UL489	C60 UL489 [#]	C60N [#]	C60H [#]
					
符合标准		UL489 CSA C22.2 No.5 GB/T 14048.2	UL489 CSA C22.2 No.5-02 IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2
产品认证		UL, CSA, CCC	UL, CSA, CCC, CE	CCC, CE 及多国船级社 认证 *	CCC, CE 及多国船级社 认证 *
电气特性					
极数		1P, 2P, 3P	1P, 2P, 3P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		1~63	0.5~63	1~63	1~40
额定电压 Ue		120V-240V 240/415V 480Y/277V 1P 60VDC 2P 125VDC	120V-240V 480Y/277V 1P 60VDC 2P 125VDC	240/415	240/415
额定绝缘电压 (V)	Ui	500	500	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	-	-	440	440
最小工作电压 (V)	Umin	-	-	-	-
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60	50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV) Uimp		6	6	6	6
额定极限短路分断能力 Icu, 240/415V		10kA	10kA	10kA	15kA
额定运行短路分断能力 Ics, 240/415V		75%Icu	-	75%Icu	50%Icu
过电压类别		IV	IV	IV	IV
污染等级		3	3	3	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	•	-	-	-
	C (5In~10In)	•	•	•	•
	D (10In~14In)	•	•	•	•
	Z (3 In±20 %)	-	•	-	-
漏电附件		-	-	-	-
电气附件及机械附件		9mm & 18mm 附件	-	•	•
电击防护等级		-	-	-	-
机械特性					
机械寿命		20000	20000	20000	20000
电气寿命		10000	10000	10000	10000
防护等级	断路器本体	IP20	隧道式 IP20, 环形 IP10	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		25°C	25°C	50°C	50°C
端子形式		隧道式	隧道式 / 环形	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	25	-	25	25
	>25A	35	-	35	35
触头状态指示 (Visi-Safe)		•	-	-	-
故障指示窗口 (Visi-Trip)		•	-	-	-
进线方式		上下均可	上下均可	上下均可	上下均可

注：标有 # 的产品为进口产品。

产品名称		C120H (工业标准)	C120L (工业标准)
			
符合标准		IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN 60947-2 GB/T 14048.2
产品认证		CCC, CE	CCC, CE
电气特性			
极数		1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		63~125	63~125
额定电压	Ue	230/400	230/400
额定绝缘电压 (V)	Ui	500	500
最大工作电压 (V)	Umax	440	440
最小工作电压 (V)	Umin	-	-
额定工作频率 (Hz)		50/60	50/60
额定冲击耐受电压 (kV)	Uimp	6	6
额定极限短路分断能力 Icu, 230V/400V		10kA	15kA
额定运行短路分断能力		75%Icu	50%Icu
过电压类别		IV	IV
污染等级		3	3
瞬时脱扣特性	B (3In~5In)	•	-
	C (5In~10In)	•	•
	D (10In~14In)	•	•
	MA (12In±20%)	-	-
漏电附件		•	•
电气附件及机械附件		•	•
电击防护等级		II	II
机械特性			
机械寿命		10000	10000
电气寿命		4000	4000
防护等级	断路器本体	IP20	IP20
	安装于配电箱内	IP40	IP40
基准整定温度		40°C	40°C
端子形式		隧道式	隧道式
最大接线能力	≤25A	35	35
	>25A	50	50
触头状态指示 (Visi-Safe)		-	-
故障指示窗口 (Visi-Trip)		-	-
进线方式		上下均可	上下均可



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

- iC65NI 断路器具有以下功能：
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能
 - 故障断开明确指示
 - 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣



交流使用频率 (AC) 50/60 Hz						
分断能力 Icu （根据 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2）						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2/3/4P)		12~133V	220~240V	380~415V	440V	
Ph/N (1P)		12~60V	100~133V	220~240V	-	
额定电流 (In)	1~4 A	50 kA	50 kA	50 kA	25 kA	100% Icu
	6~40 A	20 kA	20 kA	10 kA	6 kA	75% Icu (≤415V) 50% Icu (440V)
	50~63 A	15 kA	15 kA	10 kA	6 kA	60% Icu (≤415V) 50% Icu (440V)

产品号

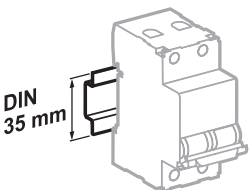
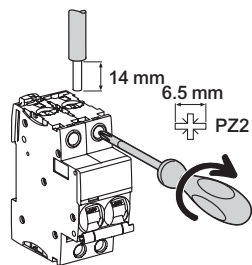
iC65NI 断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

类型	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线 B C D			曲线 B C D		
1 A	A92NIB101	A92NIC101	A92NID101	A92NIB201	A92NIC201	A92NID201
2 A	A92NIB102	A92NIC102	A92NID102	A92NIB202	A92NIC202	A92NID202
3 A	A92NIB103	A92NIC103	A92NID103	A92NIB203	A92NIC203	A92NID203
4 A	A92NIB104	A92NIC104	A92NID104	A92NIB204	A92NIC204	A92NID204
6 A	A92NIB106	A92NIC106	A92NID106	A92NIB206	A92NIC206	A92NID206
8 A	A92NIB108	A92NIC108	A92NID108	A92NIB208	A92NIC208	A92NID208
10 A	A92NIB110	A92NIC110	A92NID110	A92NIB210	A92NIC210	A92NID210
13 A	A92NIB113	A92NIC113	A92NID113	A92NIB213	A92NIC213	A92NID213
16 A	A92NIB116	A92NIC116	A92NID116	A92NIB216	A92NIC216	A92NID216
20 A	A92NIB120	A92NIC120	A92NID120	A92NIB220	A92NIC220	A92NID220
25 A	A92NIB125	A92NIC125	A92NID125	A92NIB225	A92NIC225	A92NID225
32 A	A92NIB132	A92NIC132	A92NID132	A92NIB232	A92NIC232	A92NID232
40 A	A92NIB140	A92NIC140	A92NID140	A92NIB240	A92NIC240	A92NID240
50 A	A92NIB150	A92NIC150	A92NID150	A92NIB250	A92NIC250	A92NID250
63 A	A92NIB163	A92NIC163	A92NID163	A92NIB263	A92NIC263	A92NID263
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

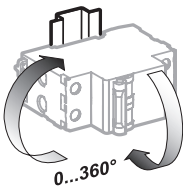
(1) 80A 不提供级联配合。



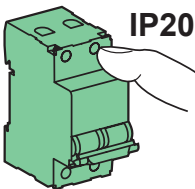
3P				4P			
曲线				曲线			
B				B			
C		D		C		D	
A92NIB301	A92NIC301	A92NID301		A92NIB401	A92NIC401	A92NID401	
A92NIB302	A92NIC302	A92NID302		A92NIB402	A92NIC402	A92NID402	
A92NIB303	A92NIC303	A92NID303		A92NIB403	A92NIC403	A92NID403	
A92NIB304	A92NIC304	A92NID304		A92NIB404	A92NIC404	A92NID404	
A92NIB306	A92NIC306	A92NID306		A92NIB406	A92NIC406	A92NID406	
A92NIB308	A92NIC308	A92NID308		A92NIB408	A92NIC408	A92NID408	
A92NIB310	A92NIC310	A92NID310		A92NIB410	A92NIC410	A92NID410	
A92NIB313	A92NIC313	A92NID313		A92NIB413	A92NIC413	A92NID413	
A92NIB316	A92NIC316	A92NID316		A92NIB416	A92NIC416	A92NID416	
A92NIB320	A92NIC320	A92NID320		A92NIB420	A92NIC420	A92NID420	
A92NIB325	A92NIC325	A92NID325		A92NIB425	A92NIC425	A92NID425	
A92NIB332	A92NIC332	A92NID332		A92NIB432	A92NIC432	A92NID432	
A92NIB340	A92NIC340	A92NID340		A92NIB440	A92NIC440	A92NID440	
A92NIB350	A92NIC350	A92NID350		A92NIB450	A92NIC450	A92NID450	
A92NIB363	A92NIC363	A92NID363		A92NIB463	A92NIC463	A92NID463	
6				8			



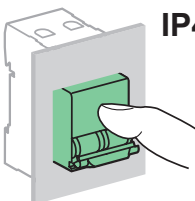
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箔线端子
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm ²	1~16 mm ²
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~25 mm ²

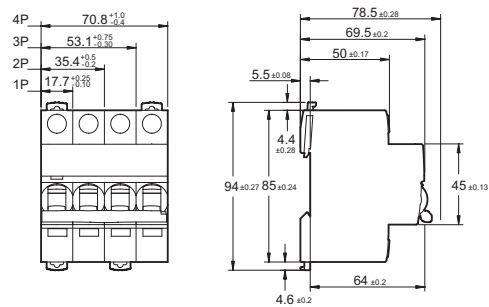
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
热脱扣	基准整定温度	50°C
磁脱扣	B 曲线	4In±20%
	C 曲线	8In±20%
	D 曲线	12In±20%
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	平均值
1P	115
2P	229
3P	342
4P	457

尺寸 (mm)





GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

- iC65HI 断路器具有以下功能：
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能
 - 故障断开明确指示
 - 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣



交流使用频率 (AC) 50/60 Hz						
分断能力 Icu (依据 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2/3/4P)		12~133V	220~240V	380~415V	440V	
Ph/N (1P)		12~60V	100~133V	220~240V	-	
额定电流 (In)	1~4 A	70 kA	70 kA	70 kA	50 kA	100% Icu
	6~40 A	30 kA	30 kA	15 kA	10 kA	50% Icu
	50~63 A	30 kA	30 kA	20 kA	10 kA	37.5% Icu (≤415V) 50% Icu (440V)

产品号

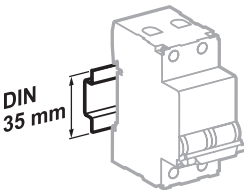
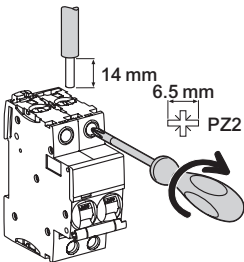
iC65HI 断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

类型	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A92HIB101	A92HIC101	A92HID101	A92HIB201	A92HIC201	A92HID201
2 A	A92HIB102	A92HIC102	A92HID102	A92HIB202	A92HIC202	A92HID202
3 A	A92HIB103	A92HIC103	A92HID103	A92HIB203	A92HIC203	A92HID203
4 A	A92HIB104	A92HIC104	A92HID104	A92HIB204	A92HIC204	A92HID204
6 A	A92HIB106	A92HIC106	A92HID106	A92HIB206	A92HIC206	A92HID206
8 A	A92HIB108	A92HIC108	A92HID108	A92HIB208	A92HIC208	A92HID208
10 A	A92HIB110	A92HIC110	A92HID110	A92HIB210	A92HIC210	A92HID210
13 A	A92HIB113	A92HIC113	A92HID113	A92HIB213	A92HIC213	A92HID213
16 A	A92HIB116	A92HIC116	A92HID116	A92HIB216	A92HIC216	A92HID216
20 A	A92HIB120	A92HIC120	A92HID120	A92HIB220	A92HIC220	A92HID220
25 A	A92HIB125	A92HIC125	A92HID125	A92HIB225	A92HIC225	A92HID225
32 A	A92HIB132	A92HIC132	A92HID132	A92HIB232	A92HIC232	A92HID232
40 A	A92HIB140	A92HIC140	A92HID140	A92HIB240	A92HIC240	A92HID240
50 A	A92HIB150	A92HIC150	A92HID150	A92HIB250	A92HIC250	A92HID250
63 A	A92HIB163	A92HIC163	A92HID163	A92HIB263	A92HIC263	A92HID263
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

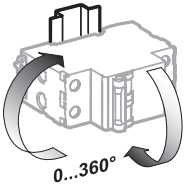
(1) 80A 不提供级联配合。



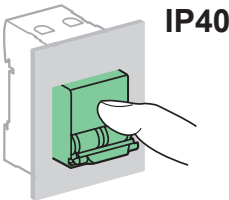
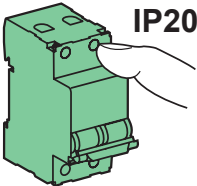
3P				4P			
曲线				曲线			
B				B			
C		D		C		D	
A92HIB301	A92HIC301	A92HID301		A92HIB401	A92HIC401	A92HID401	
A92HIB302	A92HIC302	A92HID302		A92HIB402	A92HIC402	A92HID402	
A92HIB303	A92HIC303	A92HID303		A92HIB403	A92HIC403	A92HID403	
A92HIB304	A92HIC304	A92HID304		A92HIB404	A92HIC404	A92HID404	
A92HIB306	A92HIC306	A92HID306		A92HIB406	A92HIC406	A92HID406	
A92HIB308	A92HIC308	A92HID308		A92HIB408	A92HIC408	A92HID408	
A92HIB310	A92HIC310	A92HID310		A92HIB410	A92HIC410	A92HID410	
A92HIB313	A92HIC313	A92HID313		A92HIB413	A92HIC413	A92HID413	
A92HIB316	A92HIC316	A92HID316		A92HIB416	A92HIC416	A92HID416	
A92HIB320	A92HIC320	A92HID320		A92HIB420	A92HIC420	A92HID420	
A92HIB325	A92HIC325	A92HID325		A92HIB425	A92HIC425	A92HID425	
A92HIB332	A92HIC332	A92HID332		A92HIB432	A92HIC432	A92HID432	
A92HIB340	A92HIC340	A92HID340		A92HIB440	A92HIC440	A92HID440	
A92HIB350	A92HIC350	A92HID350		A92HIB450	A92HIC450	A92HID450	
A92HIB363	A92HIC363	A92HID363		A92HIB463	A92HIC463	A92HID463	
6				8			



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箔线端子
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~16 mm ² 1~25 mm ²

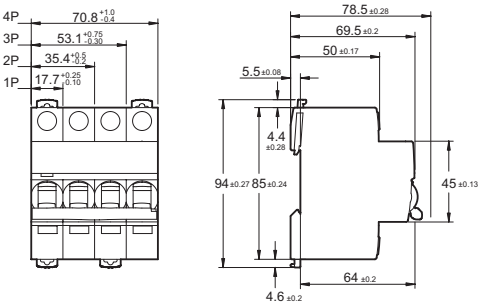
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (U _i)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (U _{imp})		6 kV
热脱扣	基准整定温度	50°C
磁脱扣	B 曲线	4I _n ±20%
	C 曲线	8I _n ±20%
	D 曲线	12I _n ±20%
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	平均值
1P	114
2P	226
3P	341
4P	455

尺寸 (mm)





GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2
UL1077

- iC65M 断路器具有以下功能：
- 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能
 - 故障断开明确指示
 - 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz						
分断能力 Icu （根据 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)						使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		12~133V	220~240V	380~415V	440V	
Ph/N (1P)		12~60V	100~133V	220~240V	-	
额定电流 (In)	1~4 A	100 kA	100 kA	100 kA	70 kA	100% Icu
	6~25 A	50 kA	50 kA	25 kA	20 kA	50% Icu
	32~40 A	50 kA	50 kA	25 kA	15 kA	50% Icu
	50~63 A *	30 kA	30 kA	25 kA	10 kA	Icu=30kA: Ics=37.5% Icu Icu=25kA: Ics=40% Icu Icu=10kA: Ics=50% Icu

分断能力 Icu (根据 UL1077)			
极数	额定电压	额定电流	分断能力
1P	120 V/240 VAC	1-63 A	10 kA
2/3/4P	240 VAC	1-63 A	10 kA
2/3/4P	277 V/480 VAC	1-63 A	6 kA

* 咨询市场部。

产品号

iC65M 断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A92MB101	A92MC101	A92MD101	A92MB201	A92MC201	A92MD201
2 A	A92MB102	A92MC102	A92MD102	A92MB202	A92MC202	A92MD202
4 A	A92MB104	A92MC104	A92MD104	A92MB204	A92MC204	A92MD204
6 A	A92MB106	A92MC106	A92MD106	A92MB206	A92MC206	A92MD206
10 A	A92MB110	A92MC110	A92MD110	A92MB210	A92MC210	A92MD210
16 A	A92MB116	A92MC116	A92MD116	A92MB216	A92MC216	A92MD216
20 A	A92MB120	A92MC120	A92MD120	A92MB220	A92MC220	A92MD220
25 A	A92MB125	A92MC125	A92MD125	A92MB225	A92MC225	A92MD225
32 A	A92MB132	A92MC132	A92MD132	A92MB232	A92MC232	A92MD232
40 A	A92MB140	A92MC140	A92MD140	A92MB240	A92MC240	A92MD240
50 A	A92MB150	A92MC150	A92MD150	A92MB250	A92MC250	A92MD250
63 A	A92MB163	A92MC163	A92MD163	A92MB263	A92MC263	A92MD263
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

(1) 相间电压 100~133 VAC 或相线 / 中性线间电压 12~60 VAC 时, 6~25 A iC65M 断路器的 Ics=100%Icu。

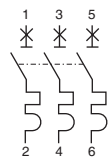
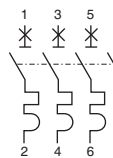
iC65M 断路器 (B, C, D 曲线)

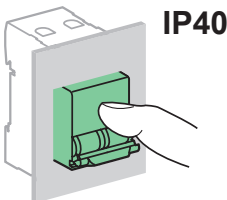
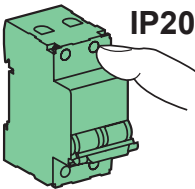
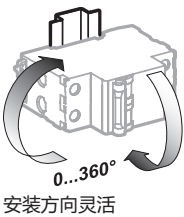
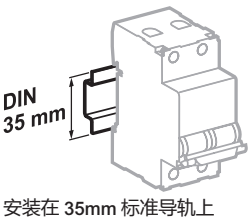
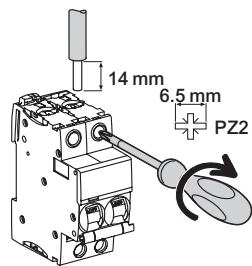


3P			4P		
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
A92MB301	A92MC301	A92MD301	A92MB401	A92MC401	A92MD401
A92MB302	A92MC302	A92MD302	A92MB402	A92MC402	A92MD402
A92MB304	A92MC304	A92MD304	A92MB404	A92MC404	A92MD404
A92MB306	A92MC306	A92MD306	A92MB406	A92MC406	A92MD406
A92MB310	A92MC310	A92MD310	A92MB410	A92MC410	A92MD410
A92MB316	A92MC316	A92MD316	A92MB416	A92MC416	A92MD416
A92MB320	A92MC320	A92MD320	A92MB420	A92MC420	A92MD420
A92MB325	A92MC325	A92MD325	A92MB425	A92MC425	A92MD425
A92MB332	A92MC332	A92MD332	A92MB432	A92MC432	A92MD432
A92MB340	A92MC340	A92MD340	A92MB440	A92MC440	A92MD440
A92MB350	A92MC350	A92MD350	A92MB450	A92MC450	A92MD450
A92MB363	A92MC363	A92MD363	A92MB463	A92MC463	A92MD463
6			8		

iC65M 断路器
(B, C, D 曲线)

iC65M 断路器 (符合 UL1077)						
	120V/240VAC			240V/277V/480YVAC		
	1P			2P		
						
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A92MB101	A92MC101	A92MD101	A92MB201	A92MC201	A92MD201
2 A	A92MB102	A92MC102	A92MD102	A92MB202	A92MC202	A92MD202
4 A	A92MB104	A92MC104	A92MD104	A92MB204	A92MC204	A92MD204
6 A	A92MB106	A92MC106	A92MD106	A92MB206	A92MC206	A92MD206
10 A	A92MB110	A92MC110	A92MD110	A92MB210	A92MC210	A92MD210
16 A	A92MB116	A92MC116	A92MD116	A92MB216	A92MC216	A92MD216
20 A	A92MB120	A92MC120	A92MD120	A92MB220	A92MC220	A92MD220
25 A	A92MB125	A92MC125	A92MD125	A92MB225	A92MC225	A92MD225
32 A	A92MB132	A92MC132	A92MD132	A92MB232	A92MC232	A92MD232
40 A	A92MB140	A92MC140	A92MD140	A92MB240	A92MC240	A92MD240
50 A	A92MB150	A92MC150	A92MD150	A92MB250	A92MC250	A92MD250
63 A	A92MB163	A92MC163	A92MD163	A92MB263	A92MC263	A92MD263
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

240V/277V/480YVAC			240V/277V/480YVAC		
3P			4P		
					
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
A92MB301	A92MC301	A92MD301	A92MB401	A92MC401	A92MD401
A92MB302	A92MC302	A92MD302	A92MB402	A92MC402	A92MD402
A92MB304	A92MC304	A92MD304	A92MB404	A92MC404	A92MD404
A92MB306	A92MC306	A92MD306	A92MB406	A92MC406	A92MD406
A92MB310	A92MC310	A92MD310	A92MB410	A92MC410	A92MD410
A92MB316	A92MC316	A92MD316	A92MB416	A92MC416	A92MD416
A92MB320	A92MC320	A92MD320	A92MB420	A92MC420	A92MD420
A92MB325	A92MC325	A92MD325	A92MB425	A92MC425	A92MD425
A92MB332	A92MC332	A92MD332	A92MB432	A92MC432	A92MD432
A92MB340	A92MC340	A92MD340	A92MB440	A92MC440	A92MD440
A92MB350	A92MC350	A92MD350	A92MB450	A92MC450	A92MD450
A92MB363	A92MC363	A92MD363	A92MB463	A92MC463	A92MD463
6			8		



接线

根据 GB/T 14048.2/IEC/EN 60947-2

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箔线端子
1~25 A: M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~16 mm ² 1~25 mm ²

根据 UL1077

螺丝尺寸	额定扭矩	国家标准额定扭矩	75°C 铜线
1~25 A: M5	2.5 N.m	2 N.m	AWG 14-10
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	3.5 N.m	AWG 8-4

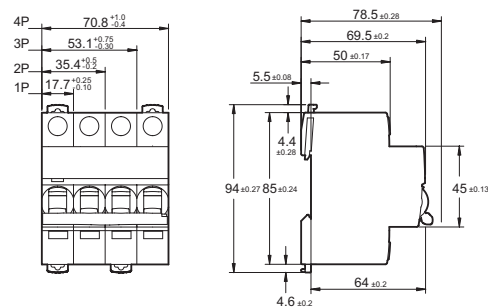
技术参数

主要特性		
绝缘电压 (U _i)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (U _{imp})		6 kV
热脱扣	基准整定温度	50°C
磁脱扣	B 曲线	4I _n ±20%
	C 曲线	8I _n ±20%
	D 曲线	12I _n ±20%
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器 类型	平均值
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

尺寸 (mm)





认证标志



GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2

iC65L MA 单磁式断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣
- 与热继电器或电机启动器配合使用，实现过载保护
- iC65L MA 单磁式断路器适用于医疗 IT 配电系统、电机保护及建筑消防系统等领域的低压终端配电

交流使用频率 (AC) 50/60 Hz				
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)				使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)		
Ph/Ph (2P, 3P)		380-400V	440 V	
额定电流 (In)	1.6~16 A	20 kA	15 kA	50% Icu
	25~63 A	15 kA	10 kA	50% Icu

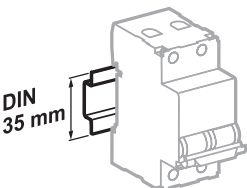
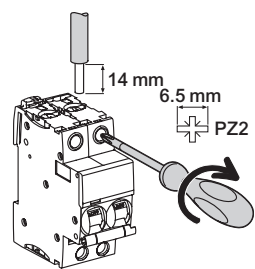
产品号

iC65L MA 单磁式断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)			
	1P*	2P	3P
额定电流 (In)	曲线 MA	曲线 MA	曲线 MA
1.6 A	A93LMA172	A93LMA272	A93LMA372
2.5 A	A93LMA173	A93LMA273	A93LMA373
4 A	A93LMA104	A93LMA204	A93LMA304
6.3 A	A93LMA176	A93LMA276	A93LMA376
10 A	A93LMA110	A93LMA210	A93LMA310
12.5 A	A93LMA182	A93LMA282	A93LMA382
16 A	A93LMA116	A93LMA216	A93LMA316
25 A	A93LMA125	A93LMA225	A93LMA325
40 A	A93LMA140	A93LMA240	A93LMA340
50 A	A93LMA150	A93LMA250	A93LMA350
63 A	A93LMA163	A93LMA263	A93LMA363
宽度 (9mm 的倍数)	2	4	6

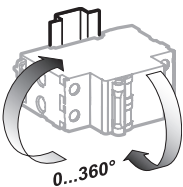
*: 2026 年 Q1 上市。



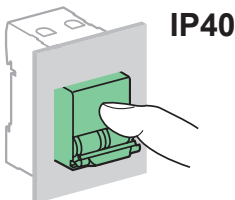
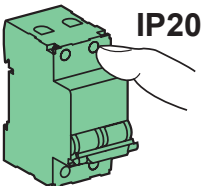
剩余电流动作附件匹配表			
iC65L MA	Vigi iC65 25A	Vigi iC65 40A	Vigi iC65 63A
1.6~25A	Y	Y	Y
40A	-	Y	Y
50A~63A	-	-	Y



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

额定电流	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箔线端子
1.6~25 A	2.5 N.m		
40~63 A	3.5 N.m	1~25 mm ²	1~16 mm ²
		1~35 mm ²	1~25 mm ²

技术参数

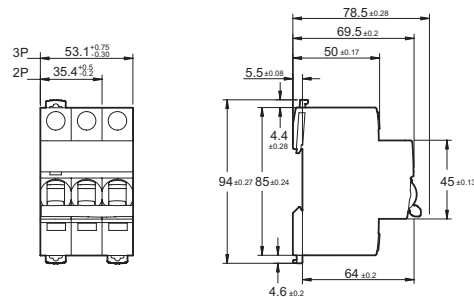
主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		1.6~40A 6kV 50~63A 4kV
磁脱扣	MA 曲线	12 In ± 20 %
使用类别		A
限流等级		3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	iC65L MA
1P	125
2P	250
3P	375

注：每极重量偏差 ±3g。

尺寸 (mm)





GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2
EN45545 (HL3 阻燃等级)
IEC61373 (震动测试)

iC65 DT 双端子断路器具有以下功能:

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣

iC65H DT 双端子断路器			
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)		使用分断能力 (Ics)	
		工作电压 (Ue)	75% Icu
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		400 V	
Ph/N (1P)		230 V	
额定电流 (In)	1~63 A	10 kA	

iC65L DT 双端子断路器			
分断能力 Icu (根据 IEC/EN 60947-2)		使用分断能力 (Ics)	
		工作电压 (Ue)	50% Icu
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)		400 V	
Ph/N (1P)		230 V	
额定电流 (In)	1~63 A	15 kA	

产品号

iC65H DT 断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

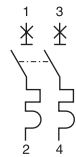
	1P			2P		
额定电流 (In)	曲线 B	C	D	曲线 B	C	D
1 A	A92HB101DT	A92HC101DT	A92HD101DT	A92HB201DT	A92HC201DT	A92HD201DT
2 A	A92HB102DT	A92HC102DT	A92HD102DT	A92HB202DT	A92HC202DT	A92HD202DT
3 A	A92HB103DT	A92HC103DT	A92HD103DT	A92HB203DT	A92HC203DT	A92HD203DT
4 A	A92HB104DT	A92HC104DT	A92HD104DT	A92HB204DT	A92HC204DT	A92HD204DT
6 A	A92HB106DT	A92HC106DT	A92HD106DT	A92HB206DT	A92HC206DT	A92HD206DT
8 A	A92HB108DT	A92HC108DT	A92HD108DT	A92HB208DT	A92HC208DT	A92HD208DT
10 A	A92HB110DT	A92HC110DT	A92HD110DT	A92HB210DT	A92HC210DT	A92HD210DT
13 A	A92HB113DT	A92HC113DT	A92HD113DT	A92HB213DT	A92HC213DT	A92HD213DT
16 A	A92HB116DT	A92HC116DT	A92HD116DT	A92HB216DT	A92HC216DT	A92HD216DT
20 A	A92HB120DT	A92HC120DT	A92HD120DT	A92HB220DT	A92HC220DT	A92HD220DT
25 A	A92HB125DT	A92HC125DT	A92HD125DT	A92HB225DT	A92HC225DT	A92HD225DT
32 A	A92HB132DT	A92HC132DT	A92HD132DT	A92HB232DT	A92HC232DT	A92HD232DT
40 A	A92HB140DT	A92HC140DT	A92HD140DT	A92HB240DT	A92HC240DT	A92HD240DT
50 A	A92HB150DT	A92HC150DT	A92HD150DT	A92HB250DT	A92HC250DT	A92HD250DT
63 A	A92HB163DT	A92HC163DT	A92HD163DT	A92HB263DT	A92HC263DT	A92HD263DT
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		

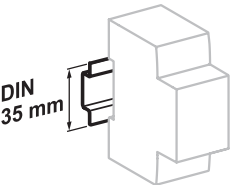


- 由于以下原因，产品使用寿命得以延长：
 - 通过高水平的工业性能实现耐高压（污染度，额定冲击耐受电压和绝缘电压）
 - 高限流能力（参考限流曲线）
 - 快速闭合

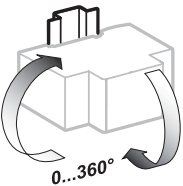
3P			4P		
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
A92HB301DT	A92HC301DT	A92HD301DT	A92HB401DT	A92HC401DT	A92HD401DT
A92HB302DT	A92HC302DT	A92HD302DT	A92HB402DT	A92HC402DT	A92HD402DT
A92HB303DT	A92HC303DT	A92HD303DT	A92HB403DT	A92HC403DT	A92HD403DT
A92HB304DT	A92HC304DT	A92HD304DT	A92HB404DT	A92HC404DT	A92HD404DT
A92HB306DT	A92HC306DT	A92HD306DT	A92HB406DT	A92HC406DT	A92HD406DT
A92HB308DT	A92HC308DT	A92HD308DT	A92HB408DT	A92HC408DT	A92HD408DT
A92HB310DT	A92HC310DT	A92HD310DT	A92HB410DT	A92HC410DT	A92HD410DT
A92HB313DT	A92HC313DT	A92HD313DT	A92HB413DT	A92HC413DT	A92HD413DT
A92HB316DT	A92HC316DT	A92HD316DT	A92HB416DT	A92HC416DT	A92HD416DT
A92HB320DT	A92HC320DT	A92HD320DT	A92HB420DT	A92HC420DT	A92HD420DT
A92HB325DT	A92HC325DT	A92HD325DT	A92HB425DT	A92HC425DT	A92HD425DT
A92HB332DT	A92HC332DT	A92HD332DT	A92HB432DT	A92HC432DT	A92HD432DT
A92HB340DT	A92HC340DT	A92HD340DT	A92HB440DT	A92HC440DT	A92HD440DT
A92HB350DT	A92HC350DT	A92HD350DT	A92HB450DT	A92HC450DT	A92HD450DT
A92HB363DT	A92HC363DT	A92HD363DT	A92HB463DT	A92HC463DT	A92HD463DT
6			8		

iC65L DT 断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

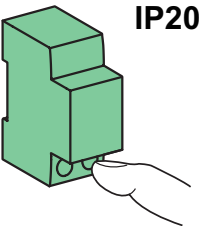
	1P			2P		
						
额定电流 (In)	曲线			曲线		
	B	C	D	B	C	D
1 A	A92LB101DT	A92LC101DT	A92LD101DT	A92LB201DT	A92LC201DT	A92LD201DT
2 A	A92LB102DT	A92LC102DT	A92LD102DT	A92LB202DT	A92LC202DT	A92LD202DT
3 A	A92LB103DT	A92LC103DT	A92LD103DT	A92LB203DT	A92LC203DT	A92LD203DT
4 A	A92LB104DT	A92LC104DT	A92LD104DT	A92LB204DT	A92LC204DT	A92LD204DT
6 A	A92LB106DT	A92LC106DT	A92LD106DT	A92LB206DT	A92LC206DT	A92LD206DT
8 A	A92LB108DT	A92LC108DT	A92LD108DT	A92LB208DT	A92LC208DT	A92LD208DT
10 A	A92LB110DT	A92LC110DT	A92LD110DT	A92LB210DT	A92LC210DT	A92LD210DT
13 A	A92LB113DT	A92LC113DT	A92LD113DT	A92LB213DT	A92LC213DT	A92LD213DT
16 A	A92LB116DT	A92LC116DT	A92LD116DT	A92LB216DT	A92LC216DT	A92LD216DT
20 A	A92LB120DT	A92LC120DT	A92LD120DT	A92LB220DT	A92LC220DT	A92LD220DT
25 A	A92LB125DT	A92LC125DT	A92LD125DT	A92LB225DT	A92LC225DT	A92LD225DT
32 A	A92LB132DT	A92LC132DT	A92LD132DT	A92LB232DT	A92LC232DT	A92LD232DT
40 A	A92LB140DT	A92LC140DT	A92LD140DT	A92LB240DT	A92LC240DT	A92LD240DT
50 A	A92LB150DT	A92LC150DT	A92LD150DT	A92LB250DT	A92LC250DT	A92LD250DT
63 A	A92LB163DT	A92LC163DT	A92LD163DT	A92LB263DT	A92LC263DT	A92LD263DT
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		



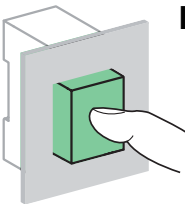
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



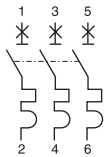
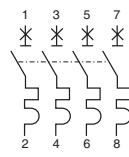
IP20



IP40

技术参数

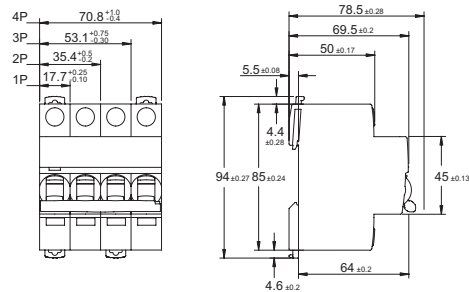
主要特性		
绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
热脱扣	基准整定温度	50°C
分断能力	(Icu)	H-10kA; L-15kA
	(Ics)	H-75%; L-50%
磁脱扣	B 曲线	4In±20%
	C 曲线	8In±20%
	D 曲线	12In±20%
使用类别		A
限流等级		3
阻燃等级		HL3
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
使用环境温度		-40°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+85°C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

3P			4P		
					
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
A92LB301DT	A92LC301DT	A92LD301DT	A92LB401DT	A92LC401DT	A92LD401DT
A92LB302DT	A92LC302DT	A92LD302DT	A92LB402DT	A92LC402DT	A92LD402DT
A92LB303DT	A92LC303DT	A92LD303DT	A92LB403DT	A92LC403DT	A92LD403DT
A92LB304DT	A92LC304DT	A92LD304DT	A92LB404DT	A92LC404DT	A92LD404DT
A92LB306DT	A92LC306DT	A92LD306DT	A92LB406DT	A92LC406DT	A92LD406DT
A92LB308DT	A92LC308DT	A92LD308DT	A92LB408DT	A92LC408DT	A92LD408DT
A92LB310DT	A92LC310DT	A92LD310DT	A92LB410DT	A92LC410DT	A92LD410DT
A92LB313DT	A92LC313DT	A92LD313DT	A92LB413DT	A92LC413DT	A92LD413DT
A92LB316DT	A92LC316DT	A92LD316DT	A92LB416DT	A92LC416DT	A92LD416DT
A92LB320DT	A92LC320DT	A92LD320DT	A92LB420DT	A92LC420DT	A92LD420DT
A92LB325DT	A92LC325DT	A92LD325DT	A92LB425DT	A92LC425DT	A92LD425DT
A92LB332DT	A92LC332DT	A92LD332DT	A92LB432DT	A92LC432DT	A92LD432DT
A92LB340DT	A92LC340DT	A92LD340DT	A92LB440DT	A92LC440DT	A92LD440DT
A92LB350DT	A92LC350DT	A92LD350DT	A92LB450DT	A92LC450DT	A92LD450DT
A92LB363DT	A92LC363DT	A92LD363DT	A92LB463DT	A92LC463DT	A92LD463DT
6			8		

重量 (g)

断路器	
类型	iC65H DT/iC65L DT
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500

尺寸 (mm)





认证标志

GB/T14048.2
UL 489
CSA C22.2 No.5

iC65 UL489 断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 正面视窗以红色指示断路器故障脱扣



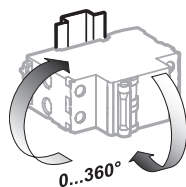
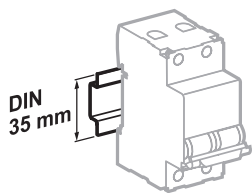
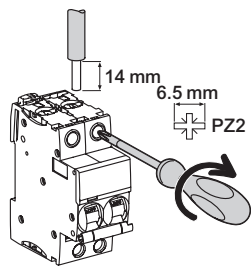
iC65 UL 断路器

极数	额定电流 (A) 25°C/ 77°F	分断能力 (kA) AIR UL 489/CSA C22.2 No 5				分断能力 Icu (kA) GB/T14048-2				使用 分断 能力 (Ics)
		277V~	240V~	120V~	60V~	440V~	415V~	240V~	60V~	
1P	1~40	10	14	14	10	-	3	10	-	75%
	50~63	-	14	14	10	-	3	10	-	75%
2P	1~25	480Y/277V~		240V~	125V~	440V~	415V~	240V~	125V~	75%
	30~40	10	14	10	6	10	15	-	-	75%
3P	1~40	10	14	-	6	10	15	-	-	75%
2P/3P	50~63	-	14	-	6	10	15	-	-	75%

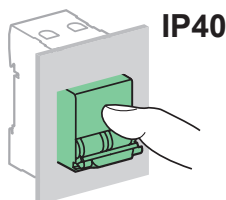
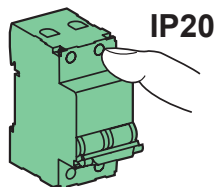
产品号

iC65 UL489 断路器 (符合 GB/T 14048.2)

类型	1P			2P			3P		
	曲线			曲线			曲线		
额定电流 (In)	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1	A92LB101UL	A92LC101UL	A92LD101UL	A92LB201UL	A92LC201UL	A92LD201UL	A92LB301UL	A92LC301UL	A92LD301UL
2	A92LB102UL	A92LC102UL	A92LD102UL	A92LB202UL	A92LC202UL	A92LD202UL	A92LB302UL	A92LC302UL	A92LD302UL
3	A92LB103UL	A92LC103UL	A92LD103UL	A92LB203UL	A92LC203UL	A92LD203UL	A92LB303UL	A92LC303UL	A92LD303UL
4	A92LB104UL	A92LC104UL	A92LD104UL	A92LB204UL	A92LC204UL	A92LD204UL	A92LB304UL	A92LC304UL	A92LD304UL
5	-	A92LC105UL	A92LD105UL	A92LB205UL	A92LC205UL	A92LD205UL	A92LB305UL	A92LC305UL	A92LD305UL
6	A92LB106UL	A92LC106UL	A92LD106UL	A92LB206UL	A92LC206UL	A92LD206UL	A92LB306UL	A92LC306UL	A92LD306UL
8	-	A92LC108UL	A92LD108UL	A92LB208UL	A92LC208UL	A92LD208UL	A92LB308UL	A92LC308UL	A92LD308UL
10	A92LB110UL	A92LC110UL	A92LD110UL	A92LB210UL	A92LC210UL	A92LD210UL	A92LB310UL	A92LC310UL	A92LD310UL
13	-	A92LC113UL	A92LD113UL	A92LB213UL	A92LC213UL	A92LD213UL	A92LB313UL	A92LC313UL	A92LD313UL
15	A92LB115UL	A92LC115UL	A92LD115UL	A92LB215UL	A92LC215UL	A92LD215UL	A92LB315UL	A92LC315UL	A92LD315UL
20	A92LB120UL	A92LC120UL	A92LD120UL	A92LB220UL	A92LC220UL	A92LD220UL	A92LB320UL	A92LC320UL	A92LD320UL
25	A92LB125UL	A92LC125UL	A92LD125UL	A92LB225UL	A92LC225UL	A92LD225UL	A92LB325UL	A92LC325UL	A92LD325UL
30	A92LB130UL	A92LC130UL	A92LD130UL	A92LB230UL	A92LC230UL	A92LD230UL	A92LB330UL	A92LC330UL	A92LD330UL
35	A92LB135UL	A92LC135UL	A92LD135UL	A92LB235UL	A92LC235UL	A92LD235UL	A92LB335UL	A92LC335UL	A92LD335UL
40	A92LB140UL	A92LC140UL	A92LD140UL	A92LB240UL	A92LC240UL	A92LD240UL	A92LB340UL	A92LC340UL	A92LD340UL
50	A92LB150UL	A92LC150UL	A92LD150UL	A92LB250UL	A92LC250UL	A92LD250UL	A92LB350UL	A92LC350UL	A92LD350UL
63	A92LB163UL	A92LC163UL	A92LD163UL	A92LB263UL	A92LC263UL	A92LD263UL	A92LB363UL	A92LC363UL	A92LD363UL
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6		



安装方向灵活



接线

额定电流	额定扭矩	铜线
隧道式接线端子		 
		GB/T14048.2
1~25A	2.5 N.m (22 lb.in.)	1 ~ 25 mm ²
30~63A	3.5 N.m (31 lb.in.)	1 ~ 35 mm ²

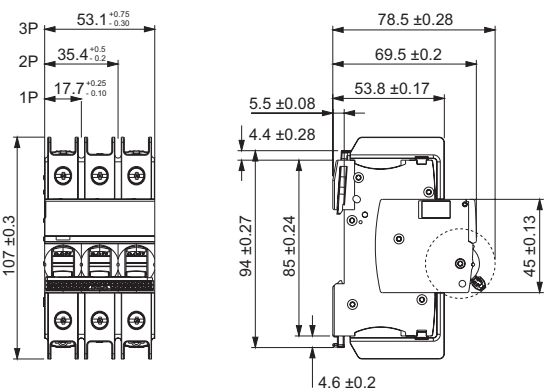
技术参数

主要特性			
绝缘电压 (Ui)			500 V
额定冲击耐受电压 (Uimp)			6 kV
热脱扣	基准整定温度		25°C
使用分断能力 (Ics)	交流		75% of Icu
污染等级			3
磁脱扣	B 曲线	交流	4In±20%
		直流	5.6In±20%
	C 曲线	交流	8In±20%
		直流	11.3In±20%
	D 曲线	交流	12In±20%
		直流	17In±20%
其它参数			
防护等级	断路器本体		IP20
(IEC/EN 60529)	安装在配电箱内		IP40 绝缘等级II
寿命 (O-C)	电气寿命		10,000 次
	机械寿命		20,000 次
使用环境温度			-40°C ~ +70°C
储存环境温度			-40°C ~ +85°C
抗湿热性			2类(温度131°F/55°C时, 相对湿度95%)

重量 (g/oz)

断路器	
类型	iC65 UL489
1P	130/4.58
2P	260/9.17
3P	390/13.76

尺寸 (mm)





GB/T14048.2
IEC/EN 60947-2
UL 489
CSA C22.2 No.5

C60 UL489 断路器具有以下功能：

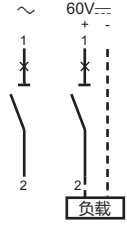
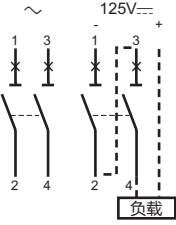
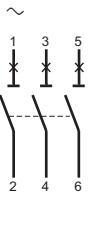
- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离



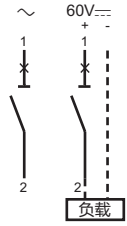
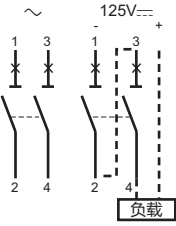
C60 UL489 断路器									
极数	额定电流 (A) 25°C/77°F	分断能力 (kA)				分断能力 Icu (kA)			
		AIR				IEC 60947-2			
		UL 489/CSA C22.2 No 5							
	额定电压(Ue)	277V~	240V~	120V~	60V---	440V~	415V~	240V~	60V---
1P	0.5~35	10	14	14	10	-	3	10	20
	40~63	-	10	10	10	-	3	10	20
	额定电压(Ue)	480Y/277V~	240V~	125V---		440V~	415V~	240V~	125V---
2P	1~25	10	14	10		6	10	20	10
	30~35	10	14	-		6	10	20	-
3P	1~35	10	14	-		6	10	20	-
2P/3P	40~63	-	10	-		6	10	20	-

产品号

隧道式接线端子 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

类型	1P			2P		3P	
							
	曲线			曲线		曲线	
额定电流 (In)	Z	C	D	C	D	C	D
0.5	M9F44170	M9F42170	M9F43170	-	-	-	-
1	M9F44101	M9F42101	M9F43101	M9F42201	M9F43201	M9F42301	M9F43301
2	M9F44102	M9F42102	M9F43102	M9F42202	M9F43202	M9F42302	M9F43302
3	M9F44103	M9F42103	M9F43103	M9F42203	M9F43203	M9F42303	M9F43303
4	M9F44104	M9F42104	M9F43104	M9F42204	M9F43204	M9F42304	M9F43304
5	M9F44105	M9F42105	M9F43105	M9F42205	M9F43205	M9F42305	M9F43305
6	M9F44106	M9F42106	M9F43106	M9F42206	M9F43206	M9F42306	M9F43306
7	-	M9F42107	-	M9F42207	-	-	-
8	M9F44108	M9F42108	M9F43108	M9F42208	M9F43208	M9F42308	M9F43308
10	M9F44110	M9F42110	M9F43110	M9F42210	M9F43210	M9F42310	M9F43310
13	-	M9F42113	-	M9F42213	-	-	-
15	M9F44115	M9F42115	M9F43115	M9F42215	M9F43215	M9F42315	M9F43315
20	M9F44120	M9F42120	M9F43120	M9F42220	M9F43220	M9F42320	M9F43320
25	M9F44125	M9F42125	M9F43125	M9F42225	M9F43225	M9F42325	M9F43325
30	M9F44130	M9F42130	M9F43130	M9F42230	M9F43230	M9F42330	M9F43330
35	M9F44135	M9F42135	M9F43135	M9F42235	M9F43235	M9F42335	M9F43335
40	M9F44140	M9F42140	M9F43140	M9F42240	M9F43240	M9F42340	M9F43340
45	M9F44145	M9F42145	-	M9F42245	-	M9F42345	-
50	M9F44150	M9F42150	-	M9F42250	-	M9F42350	-
63	M9F44163	M9F42163	-	M9F42263	-	M9F42363	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		6	

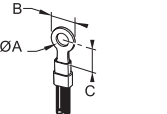
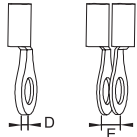
环形接线端子 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

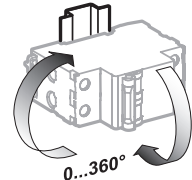
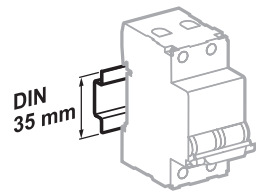
类型	1P			2P		3P	
							
	曲线			曲线		曲线	
额定电流 (In)	Z	C	D	C	D	C	D
1	M9F54101	M9F52101	M9F53101	M9F52201	M9F53201	M9F52301	M9F53301
2	M9F54102	M9F52102	M9F53102	M9F52202	M9F53202	M9F52302	M9F53302
4	M9F54104	M9F52104	M9F53104	M9F52204	M9F53204	M9F52304	M9F53304
6	M9F54106	M9F52106	M9F53106	M9F52206	M9F53206	M9F52306	M9F53306
8	M9F54108	M9F52108	M9F53108	M9F52208	M9F53208	M9F52308	M9F53308
10	M9F54110	M9F52110	M9F53110	M9F52210	M9F53210	M9F52310	M9F53310
15	M9F54115	M9F52115	M9F53115	M9F52215	M9F53215	M9F52315	M9F53315
20	M9F54120	M9F52120	M9F53120	M9F52220	M9F53220	M9F52320	M9F53320
25	M9F54125	M9F52125	M9F53125	M9F52225	M9F53225	M9F52325	M9F53325
30	M9F54130	M9F52130	M9F53130	M9F52230	M9F53230	M9F52330	M9F53330
35	M9F54135	M9F52135	M9F53135	M9F52235	M9F53235	M9F52335	M9F53335
40	M9F54140	M9F52140	M9F53140	M9F52240	M9F53240	M9F52340	M9F53340
45	M9F54145	M9F52145	-	M9F52245	-	M9F52345	-
50	M9F54150	M9F52150	-	M9F52250	-	M9F52350	-
63	M9F54163	M9F52163	-	M9F52263	-	M9F52363	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4		6	

C60 UL489 断路器
(C, D, Z 曲线)

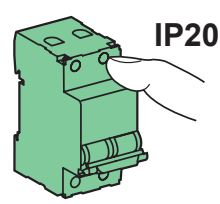
接线

额定电流	额定扭矩	铜线	
隧道式接线端子			
		IEC 60947-2	UL 486A-B
0.5~25A	2.5 N.m (22 lb.in.)	2.5 ~ 25 mm ²	AWG#18 ~ #8
30~63A	3.5 N.m (31 lb.in.)	2.5 ~ 35 mm ²	AWG#18 ~ #2

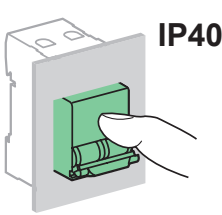
额定电流	额定扭矩	螺丝-用于环形接线端子	
环形接线端子			
		A: Ø6mm (Ø0.24in) B: 12mm+0.4/-2(0.47in +0.02/-0.08) C: 最小7.15mm(0.28in)	D: 最大3mm (0.12in) 或 E: 2 x 1.5mm (2 x 0.06in)
1~63A	2 N.m (18 lb.in.)		



安装方向灵活



IP20



IP40

技术参数

主要特性			
绝缘电压 (Ui)			500 V
额定冲击耐受电压 (Uimp)			6 kV
热脱扣	基准整定温度		25°C
使用分断能力 (Ics)	交流		75% of Icu
	直流		100% of Icu
污染等级			3
磁脱扣	Z 曲线	交流	3In± 20 %
		直流	4.2In± 20 %
	C 曲线	交流	8.5In± 20 %
		直流	12In± 20 %
	D 曲线	交流	12In± 20 %
		直流	17In± 20 %
其它参数			
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体		IP20
	安装在配电箱内		IP40 绝缘等级II
寿命 (O-C)	电气寿命		10,000 次
	机械寿命		20,000 次
使用环境温度			-30°C ~ +70°C
储存环境温度			-40°C ~ +80°C
抗湿热性			2类(温度131°F/55°C时, 相对湿度95%)

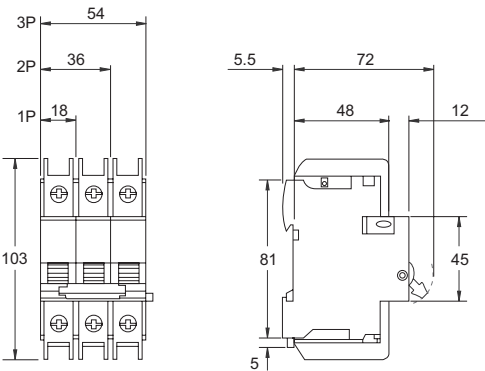
C60 UL489 断路器
(C, D, Z 曲线)

重量 (g/oz)

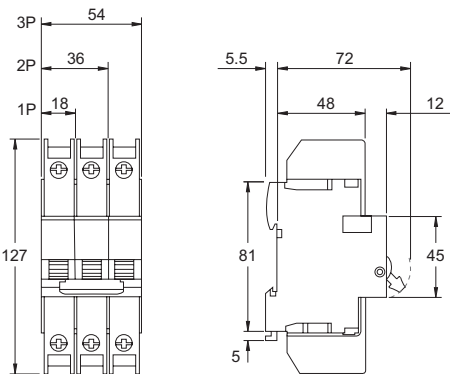
隧道式接线端子	
类型	C60BP
1P	130/4.58
2P	260/9.17
3P	390/13.76

环形接线端子	
类型	C60BPR
1P	130/4.58
2P	260/9.17
3P	390/13.76

尺寸 (mm)



隧道式接线端子



环形接线端子



同时, C60N 具有多国船级社认证:



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C60N 海事专用断路器断路器具有以下功能:

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离



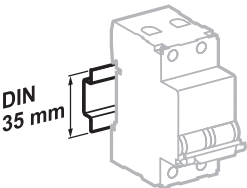
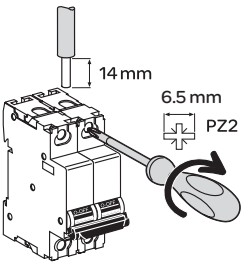
交流使用频率 (AC)50/60Hz					
分断能力 Icu(根据 IEC/EN60947-2)					使用分断能力 (Ics)
	电压 (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)	240V	415V	-	440V	
Ph/N (1P)	-	240V	415V	-	
额定电流 (In) 1 ~63A	20 kA	10 kA	3 kA	6 kA	75% Icu



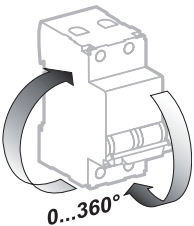
产品号

C60N 断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

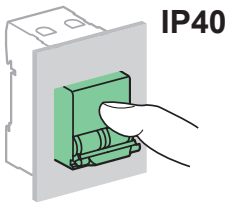
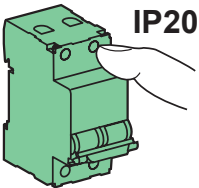
	1P			2P			3P			4P		
额定电流 (In)	曲线 B	曲线 C	曲线 D	曲线 B	曲线 C	曲线 D	曲线 B	曲线 C	曲线 D	曲线 B	曲线 C	曲线 D
1 A	M9F10101	M9F11101	M9F12101	M9F10201	M9F11201	M9F12201	M9F10301	M9F11301	M9F12301	M9F10401	M9F11401	M9F12401
2 A	M9F10102	M9F11102	M9F12102	M9F10202	M9F11202	M9F12202	M9F10302	M9F11302	M9F12302	M9F10402	M9F11402	M9F12402
3 A	M9F10103	M9F11103	M9F12103	M9F10203	M9F11203	M9F12203	M9F10303	M9F11303	M9F12303	M9F10403	M9F11403	M9F12403
4 A	M9F10104	M9F11104	M9F12104	M9F10204	M9F11204	M9F12204	M9F10304	M9F11304	M9F12304	M9F10404	M9F11404	M9F12404
6 A	M9F10106	M9F11106	M9F12106	M9F10206	M9F11206	M9F12206	M9F10306	M9F11306	M9F12306	M9F10406	M9F11406	M9F12406
10 A	M9F10110	M9F11110	M9F12110	M9F10210	M9F11210	M9F12210	M9F10310	M9F11310	M9F12310	M9F10410	M9F11410	M9F12410
13 A	M9F10113	M9F11113	M9F12113	M9F10213	M9F11213	M9F12213	M9F10313	M9F11313	M9F12313	M9F10413	M9F11413	M9F12413
16 A	M9F10116	M9F11116	M9F12116	M9F10216	M9F11216	M9F12216	M9F10316	M9F11316	M9F12316	M9F10416	M9F11416	M9F12416
20 A	M9F10120	M9F11120	M9F12120	M9F10220	M9F11220	M9F12220	M9F10320	M9F11320	M9F12320	M9F10420	M9F11420	M9F12420
25 A	M9F10125	M9F11125	M9F12125	M9F10225	M9F11225	M9F12225	M9F10325	M9F11325	M9F12325	M9F10425	M9F11425	M9F12425
32 A	M9F10132	M9F11132	M9F12132	M9F10232	M9F11232	M9F12232	M9F10332	M9F11332	M9F12332	M9F10432	M9F11432	M9F12432
40 A	M9F10140	M9F11140	M9F12140	M9F10240	M9F11240	M9F12240	M9F10340	M9F11340	M9F12340	M9F10440	M9F11440	M9F12440
50 A	M9F10150	M9F11150	-	M9F10250	M9F11250	-	M9F10350	M9F11350	-	M9F10450	M9F11450	-
63 A	M9F10163	M9F11163	-	M9F10263	M9F11263	-	M9F10363	M9F11363	-	M9F10463	M9F11463	-
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

额定电流	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箔线端子
1~25 A	2.5 N.m		
32~63 A	3.5 N.m	1~25 mm ²	1~25 mm ²

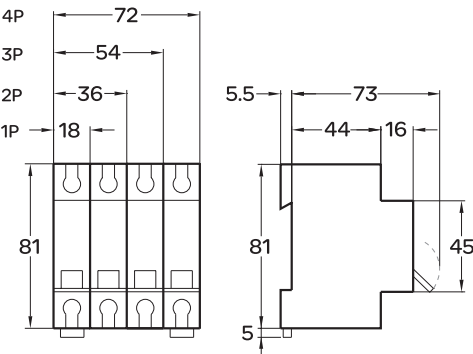
技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
磁脱扣	C 曲线	8.5 In±20%
	D 曲线	12 In±20%
其它参数		
使用寿命	电气寿命	10000 次
	机械寿命	20000 次
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
使用环境温度		-30°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性		2 类 (温度 131°F/55°C 时, 相对湿度 95%)

重量 (g)

断路器	
类型	C60N
1P	120
2P	240
3P	360
4P	480

尺寸 (mm)





同时, C60H 具有多国船级社认证:



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C60H 海事专用断路器具有以下功能:

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

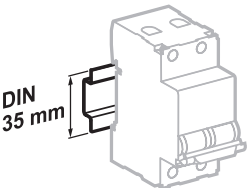
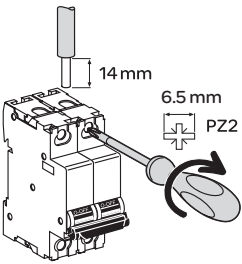


交流使用频率 (AC)50/60Hz					
分断能力 Icu(根据 IEC/EN60947-2)					使用分断能力 (Ics)
	电压 (Ue)				
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)	240V	415V	-	440V	
Ph/N (1P)	-	240V	415V	-	
额定电流 (In) 1~40A	30 kA	15 kA	3 kA	10 kA	50% Icu

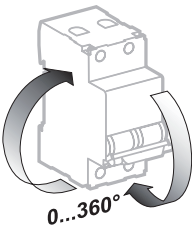
产品号

C60H 断路器 (符合 GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

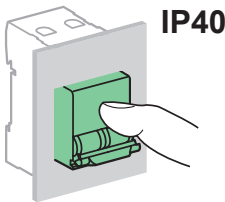
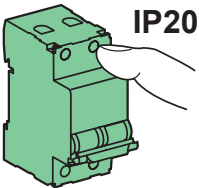
1P			2P			3P			4P			
额定电流 (In)			曲线			曲线			曲线			
B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	
1 A	M9F13101	M9F14101	M9F15101	M9F13201	M9F14201	M9F15201	M9F13301	M9F14301	M9F15301	M9F13401	M9F14401	M9F15401
2 A	M9F13102	M9F14102	M9F15102	M9F13202	M9F14202	M9F15202	M9F13302	M9F14302	M9F15302	M9F13402	M9F14402	M9F15402
3 A	M9F13103	M9F14103	M9F15103	M9F13203	M9F14203	M9F15203	M9F13303	M9F14303	M9F15303	M9F13403	M9F14403	M9F15403
4 A	M9F13104	M9F14104	M9F15104	M9F13204	M9F14204	M9F15204	M9F13304	M9F14304	M9F15304	M9F13404	M9F14404	M9F15404
6 A	M9F13106	M9F14106	M9F15106	M9F13206	M9F14206	M9F15206	M9F13306	M9F14306	M9F15306	M9F13406	M9F14406	M9F15406
10 A	M9F13110	M9F14110	M9F15110	M9F13210	M9F14210	M9F15210	M9F13310	M9F14310	M9F15310	M9F13410	M9F14410	M9F15410
13 A	M9F13113	M9F14113	M9F15113	M9F13213	M9F14213	M9F15213	M9F13313	M9F14313	M9F15313	M9F13413	M9F14413	M9F15413
16 A	M9F13116	M9F14116	M9F15116	M9F13216	M9F14216	M9F15216	M9F13316	M9F14316	M9F15316	M9F13416	M9F14416	M9F15416
20 A	M9F13120	M9F14120	M9F15120	M9F13220	M9F14220	M9F15220	M9F13320	M9F14320	M9F15320	M9F13420	M9F14420	M9F15420
25 A	M9F13125	M9F14125	M9F15125	M9F13225	M9F14225	M9F15225	M9F13325	M9F14325	M9F15325	M9F13425	M9F14425	M9F15425
32 A	M9F13132	M9F14132	M9F15132	M9F13232	M9F14232	M9F15232	M9F13332	M9F14332	M9F15332	M9F13432	M9F14432	M9F15432
40 A	M9F13140	M9F14140	M9F15140	M9F13240	M9F14240	M9F15240	M9F13340	M9F14340	M9F15340	M9F13440	M9F14440	M9F15440
宽度 (9mm 的倍数)	2			4			6			8		



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

额定电流	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箔线端子
1~25 A	2.5 N.m		
32~40 A	3.5 N.m	1~25 mm ²	1~25 mm ²
		1.5~35 mm ²	1.5~35 mm ²

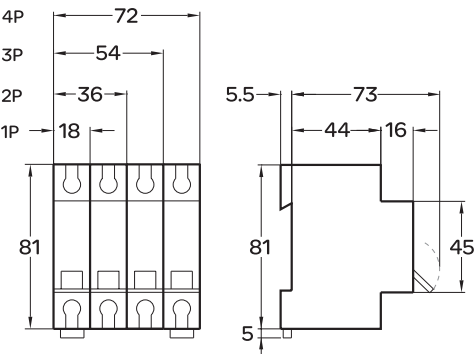
技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
磁脱扣	C 曲线	8.5 In±20%
	D 曲线	12 In±20%
其它参数		
使用寿命	电气寿命	10000 次
	机械寿命	20000 次
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
使用环境温度		-30°C~+70°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性		2 类 (温度 131°F/55°C 时, 相对湿度 95%)

重量 (g)

断路器	
类型	C60H
1P	120
2P	240
3P	360
4P	480

尺寸 (mm)





GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

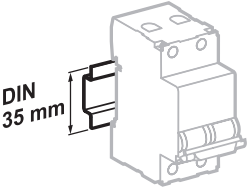
C120H (工业标准) 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载或短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

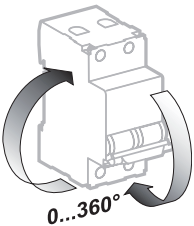
交流使用频率 (AC) 50/60Hz			
分断能力 Icu (GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)			使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph(2P,3P,4P)		400V	
Ph/N(1P)		230V	
额定电流 (In)	80A~125A	10kA	75%Icu
(1) 接地系统中发生二次故障时单极的分断能力			

产品号

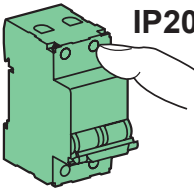
C120H (工业标准) 断路器 (符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)												
	1P			2P			3P			4P		
额定电流 (In)	曲线 B C D			曲线 B C D			曲线 B C D			曲线 B C D		
80 A	-	A96HC180	A96HD180	-	A96HC280	A96HD280	-	A96HC380	A96HD380	-	A96HC480	A96HD480
100 A	-	A96HC191	A96HD191	-	A96HC291	A96HD291	A96HB391	A96HC391	A96HD391	-	A96HC491	A96HD491
125 A	-	A96HC192	A96HD192	A96HB292	A96HC292	A96HD292	A96HB392	A96HC392	A96HD392	-	A96HC492	A96HD492
宽度 (9mm 的倍数)	3			6			9			12		



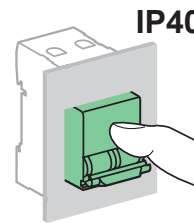
安装在 35mm 标准导轨上



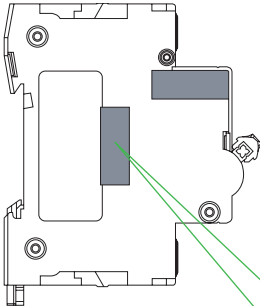
安装方向灵活



IP20



IP40



符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2 的产品中部新增贴盖请勿撕除该贴盖

接线

软线	硬线	拧紧力矩
 1.5~35 mm ²	 1~50 mm ²	3.5 N.m

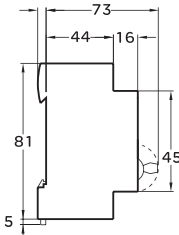
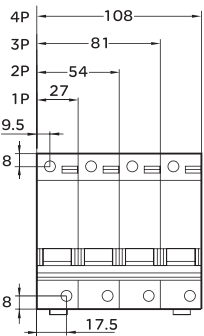
技术参数

主要特性		
最大工作电压		440V AC
额定绝缘电压 (Ui)		500 V
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
限流等级		3
使用寿命 (符合 GB/T 14048)	电气寿命	4000 次
	机械寿命	10000 次
污染等级		3
防护等级	在开放场合	IP20
	安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中	IP40
切实分断指示		●
快速分断功能		●
热脱扣	基准整定温度	40°C
磁脱扣 (符合 GB/T 14048)	B 曲线	4In±20%
	C 曲线	8In±20%
	D 曲线	12In±20%
使用温度范围		-40 ~ +70°C
存储温度范围		-40 ~ +80°C
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	C120H
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

尺寸 (mm)



公差信息:

- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64



GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

C120L (工业标准) 断路器，适用于高用电负荷场所，可实现：

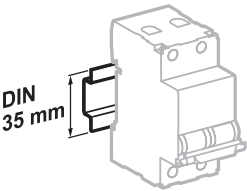
- 大电流负载保护和控制
- 配电线路的过载和短路保护
- 手动控制及分断
- 和剩余电流动作保护附件 (Vigi C120) 配合使用，没有降容现象

交流使用频率 (AC) 50/60Hz			
分断能力 Icu (根据 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)			使用分断能力 (Ics)
		工作电压 (Ue)	
Ph/Ph (2P,3P,4P)		400V	
Ph/N (1P)		230V	
额定电流 (In)	80A~125A	15kA	50%Icu

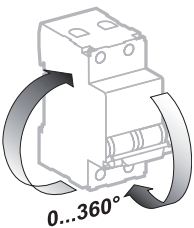
产品号

C120L (工业标准) 断路器 (符合 GB/T 14048/IEC/EN 60947-2)								
	1P		2P		3P		4P	
额定电流 (In)	曲线 C D		曲线 C D		曲线 C D		曲线 C D	
80 A	A96LC180	A96LD180	A96LC280	A96LD280	A96LC380	A96LD380	A96LC480	A96LD480
100 A	A96LC191	A96LD191	A96LC291	A96LD291	A96LC391	A96LD391	A96LC491	A96LD491
125 A	A96LC192	A96LD192	A96LC292	A96LD292	A96LC392	A96LD392	A96LC492	A96LD492
宽度 (9mm 的倍数)	3		6		9		12	

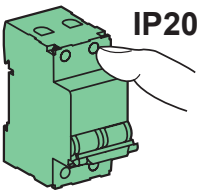
C120L (工业标准) 断路器
(C, D 曲线)



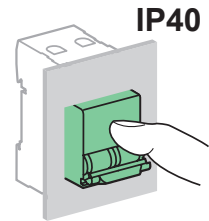
安装在 35mm 标准导轨上



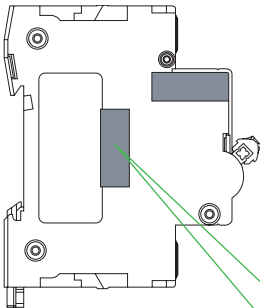
安装方向灵活



IP20



IP40



符合 GB/T 14048/IEC/EN
60947-2 的产品中部新增贴
盖请勿撕除该贴盖

接线

软线	硬线	拧紧力矩
1.5~35 mm ²	1~50 mm ²	3.5 N.m

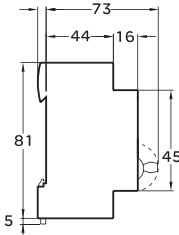
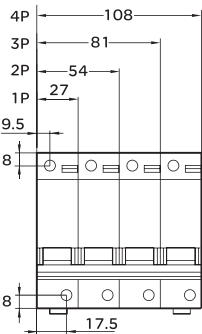
技术参数

主要特性		
最大工作电压		440V AC
额定绝缘电压 (Ui)		500 V
耐受冲击电压 (Uimp)		6 kV
限流等级		3
使用寿命 (符合 GB/T 14048)	电气寿命	4000 次
	机械寿命	10000 次
污染等级		3
防护等级	在开放场合	IP20
	安装于 Pragma 或 Prisma 配电柜中	IP40
切实分断指示		●
快速分断功能		●
热脱扣	基准整定温度	40°C
磁脱扣 (符合 GB/T 14048)	C 曲线	8In±20%
	D 曲线	12In±20%
使用温度范围		-40 ~ +70°C
存储温度范围		-40 ~ +80°C
挂锁	1P/2P	1 个
	3P/4P	2 个

重量 (g)

断路器	
类型	C120L
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

尺寸 (mm)



公差信息:

- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64

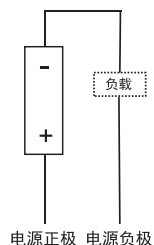
产品名称		iC65N DC	iC65H DC	iC65L DC
				
符合标准		IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2
产品认证		CCC, CB, CE	CCC, CB, CE	CCC, CB, CE
电气特性				
极数		1P, 2P	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P, 3P, 4P
额定电流 (A)		1~63A	0.5~63A	0.5~63A
额定电压	Ue	1P: 60V 2P: 125V	1P: 125V 2P: 250V 3P: 375V 4P: 500V	1P: 220V 2P: 440V 3P: 660V 4P: 880V
	Ui	500V	1P/2P: 500V 3P/4P: 1000V	1P/2P: 500V 3P/4P: 1000V
最大工作电压 (V)		-	-	-
最小工作电压 (V)		-	-	-
额定冲击耐受电压 (kV)		6kV	6kV	6kV
额定极限短路分断能力 Icu		6kA	10kA	6kA: 250V(1P)/500V(2P) 10kA: 220V(1P)/440V(2P)/660V(3P)/880V(4P) 20kA: 110V(1P)/220V(2P)
额定运行短路分断能力 Ics		100%Icu	75%Icu	75%Icu
过电压类别		-	-	-
污染等级		3	1P/2P: 3 3P/4P: 2	1P/2P: 3 3P/4P: 2
瞬时脱扣特性	B 特性	-	li=5.5In	li=5.5In
	C 特性	li=8.5In	li=8.5In	li=8.5In
	D 特性	-	-	li=12In
电气附件及机械附件		参考附件列表	参考附件列表	参考附件列表
电击防护等级		-	-	-
机械特性				
机械寿命		20000 次	20000 次	20000 次
电气寿命		10000 次	10000 次	10000 次 (1P/2P)
防护等级	断路器本体	IP20B	IP20B	IP20B
	安装于配电箱内	IP40	IP40	IP40
基准整定温度		40°C	40°C	40°C
端子形式		隧道式	隧道式	隧道式
最大接线能力	≤32A	25mm ²	25mm ²	25mm ²
	>32A	35mm ²	25mm ²	25mm ²
触头状态指示 (Visi-Safe)		●	●	●
故障指示窗口 (Visi-Trip)		●	●	●
进线方式		按照接线图接线	按照接线图接线	按照接线图接线

产品名称	C120H DC	iC125F DC	iC125E DC
			
符合标准	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2	IEC/EN60947-2 GB/T 14048.2
产品认证	CE, CCC	CE, CCC	CE, CCC
电气特性			
极数	1P, 2P, 3P, 4P	1P, 2P	1P, 2P, 3P
额定电流 (A)	80, 100, 125	50, 63, 80, 100, 125	10, 20, 40, 50, 63, 80, 100, 125
额定电压 Ue	1P: 80V 2P: 160V 3P: 240V 4P: 320V	1P: 250V 2P: 500V	1P: 250V 2P: 500V 3P: 1000V
额定绝缘电压 (V) Ui	500V	1P: 250V 2P: 500V	1P: 250V 2P: 500V 3P: 1000V
最大工作电压 (V) Umax	-	1.05 Ue	1.05 Ue
最小工作电压 (V) Umin	-	0.95 Ue	0.95 Ue
额定冲击耐受电压 (kV) Uimp	6kV	8kV	8kV
额定极限短路分断能力 Icu	10kA	36kA	1P, 2P: 50kA 3P: 6kA
额定运行短路分断能力 Ics	75%Icu	50% Icu	Ue<1000V: 50% Icu Ue=1000V: 100% Icu
过电压类别	IV	-	-
污染等级	3	1P/2P: 3	1P/2P: 3 3P/4P: 2
瞬时脱扣特性	B 特性	-	5.5In±20%
	C 特性	8.5In±20%	8.5In±20%
	D 特性	-	-
电气附件及机械附件	-	●	●
电击防护等级	II	-	-
机械特性			
机械寿命	10000	100A 及以下 : 8500 次 125A: 7500 次	100A 及以下 : 8500 次 125A: 7500 次
电气寿命	4000	100A 及以下 : 1500 次 125A: 1000 次	100A 及以下 : 1500 次 125A: 1000 次
防护等级	断路器本体	IP20	IP20B
	安装于配电箱内	IP40	IP40
基准整定温度	40°C	40°C	40°C
端子形式	-	隧道式	隧道式
触头状态指示 (Visi-Safe)	-	-	-
故障指示窗口 (Visi-Trip)	-	●	●
进线方式	上下均可	上下均可	上下均可

Acti9直流断路器接线方式

- iC65H/L DC 系列产品为有极性产品，接线时需考虑极性方向。从左往右第一极产品为下进线，第二极为上进线，第三极下，第四极上。负载可串联在断路器每极的任意地方，以下示意图只画了一种情况，其他负载串联于两级之间的一样可以适用。下图为不考虑接地系统情况的示意：

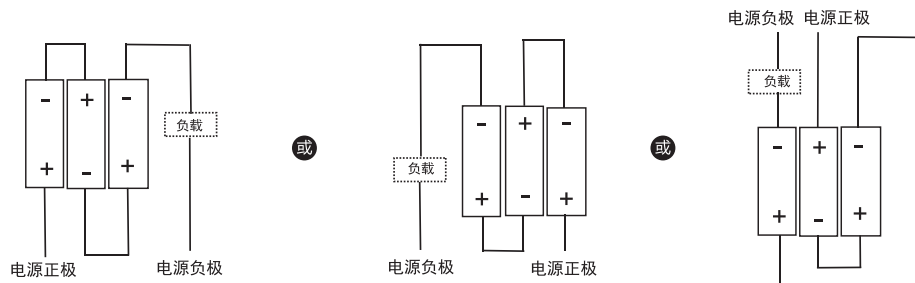
1P



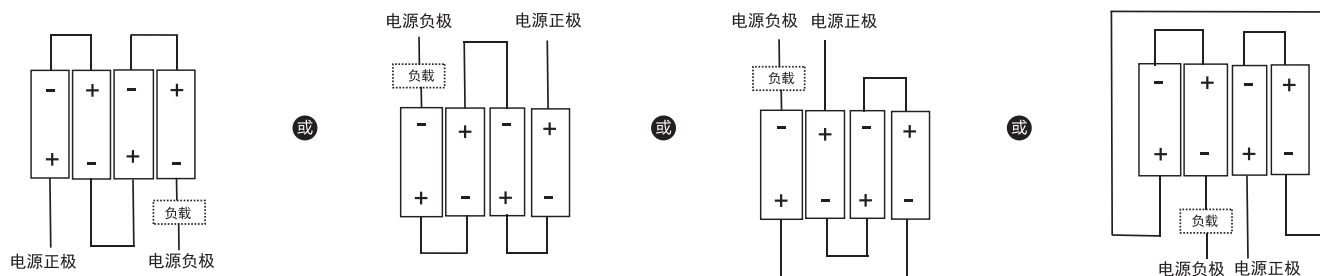
2P



3P



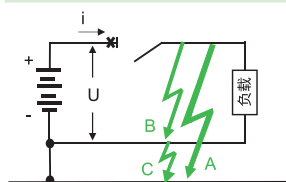
4P



- iC65N DC 为无极性产品，任意极上下进线皆可。
- iC125 DC 系列产品为无极性产品，任意极上下进线皆可。
- C120H DC 为无极性产品，任意极上下进线皆可。
- iC65H/L DC 为有极性产品，需根据接线符号接线。

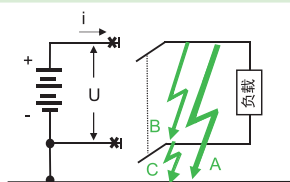
直直接地系统

接地系统 - 负极接地



- 故障 A: 只有一个断点承受系统电压
- 故障 B: 只有一个断点承受系统电压
- 故障 C: 电流经过负载, 无影响
- 双重故障: 无

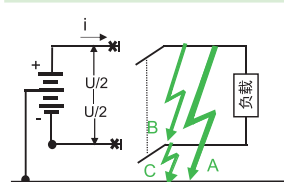
- 最严重情况: A 和 B
- 分断能力: 断路器在电源受保护级 U 下所有串联极数 $U \geq I_{cs} \max$



- 故障 A: 只有一个断点承受系统电压
- 故障 B: 只有两个断点承受系统电压
- 故障 C: 电流经过负载, 无影响
- 双重故障: 无

- 最严重情况: A
- 分断能力: 断路器在电源受保护级侧串联极数 $U \geq I_{cs} \max$

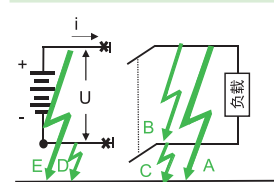
接地系统 - 中性点接地



- 故障 A: 只有一个断点承受 $U/2$
- 故障 B: 只有两个断点承受系统电压
- 故障 C: 只有一个断点承受 $U/2$
- 双重故障: 无

- 最严重情况: B
- 分断能力: 断路器在电源正负极两侧下所有串联极数 $U \geq I_{cs} \max$

不接地系统



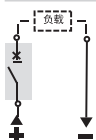
- 故障 A: 无影响
- 故障 B: 只有两个断点承受系统电压
- 故障 C: 无影响
- 双重故障: A 和 D 或 C 和 E 只有一个断点承受系统电压

- 最严重情况: 双重故障
- 分断能力: 断路器在电源正负极两侧下所有串联极数 $U \geq I_{cs} \max$

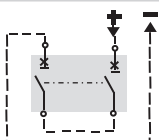
接线方式

接地系统

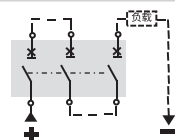
电源一侧有断点



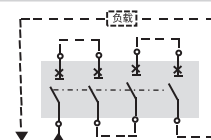
- iC65N: $U_n \leq 60V$
- iC65H: $U_n \leq 125V$
- iC65L: $U_n \leq 220V$
- iC125F/E: $U_n \leq 250V$



- iC65N: $U_n \leq 125V$
- iC65H: $U_n \leq 250V$
- iC65L: $U_n \leq 440V$
- iC125F/E: $U_n \leq 500V$

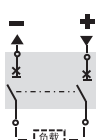


- iC65H: $U_n \leq 375V$
- iC65L: $U_n \leq 660V$
- iC125E: $U_n \leq 1000V$

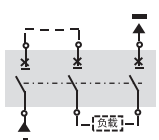


- iC65H: $U_n \leq 500V$
- iC65L: $U_n \leq 880V$

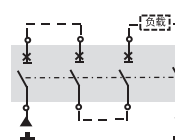
电源两侧有断点



- iC65N: $U_n \leq 60V$
- iC65H: $U_n \leq 125V$
- iC65L: $U_n \leq 220V$
- iC125F/E: $U_n \leq 250V$



- iC65N: $U_n \leq 125V$
- iC65H: $U_n \leq 250V$
- iC65L: $U_n \leq 440V$
- iC125E: $U_n \leq 500V$

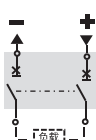


- iC65H: $U_n \leq 375V$
- iC65L: $U_n \leq 660V$

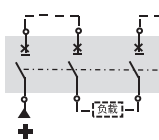


- iC65H: $U_n \leq 500V$
- iC65L: $U_n \leq 880V$

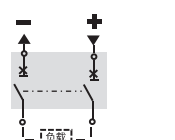
中性点接地



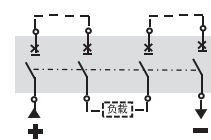
- iC65N: $U_n \leq 125V$
- iC65H: $U_n \leq 250V$
- iC65L: $U_n \leq 440V$
- iC125F/E: $U_n \leq 500V$



- iC65H: $U_n \leq 500V$
- iC65L: $U_n \leq 880V$

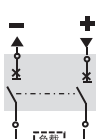


- iC65N: $U_n \leq 60V$
- iC65H: $U_n \leq 125V$
- iC65L: $U_n \leq 220V$
- iC125F/E: $U_n \leq 250V$

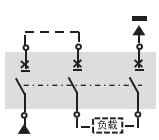


- iC65H: $U_n \leq 250V$
- iC65L: $U_n \leq 440V$

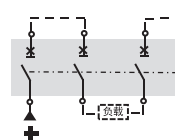
不接地系统 (不考虑二次故障)



- iC65N: $U_n \leq 120V$
- iC65H: $U_n \leq 250V$
- iC65L: $U_n \leq 440V$
- iC125F/E: $U_n \leq 500V$



- iC65H: $U_n \leq 375V$
- iC65L: $U_n \leq 660V$
- iC125E: $U_n \leq 1000V$



- iC65H: $U_n \leq 500V$
- iC65L: $U_n \leq 880V$



- iC65H: $U_n \leq 250V$
- iC65L: $U_n \leq 440V$



符合标准

GB14048.2
IEC/EN 60947-2

iC65N DC 直流断路器

额定电流 C: 0.5 ~ 63A			
极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	60V	6kA	100%
2P	125V	6kA	100%

技术参数

主要特征		
额定绝缘电压 (Ui)		500V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6kV
额定电压 (Ue)		1P-60V; 2P-125V
分断能力 (Icu)		6kA; Ics=100%Icu
脱扣特性	C特性	Ii=8.5In
使用寿命	电气寿命	10000次
	机械寿命	20000次
环境温度	使用环境	-40°C ~ +70°C
	存储环境	-40°C ~ +85°C
污染等级		3级
快速闭合		√
Visi-Safe		√
Visi-Trip		√
抗湿特性		温度55°C时, 相对湿度95%
模块化结构		可方便地安装在DIN标准导轨上
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40

iC65N DC 产品订货号(符合GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

极数	1P	2P
	曲线	曲线
额定电流(In)	C	C
1A	A94NC101	A94NC201
2A	A94NC102	A94NC202
4A	A94NC104	A94NC204
6A	A94NC106	A94NC206
10A	A94NC110	A94NC210
16A	A94NC116	A94NC216
20A	A94NC120	A94NC220
25A	A94NC125	A94NC225
32A	A94NC132	A94NC232
40A	A94NC140	A94NC240
50A	A94NC150	A94NC250
63A	A94NC163	A94NC263
宽度(9mm的倍数)	2	4



符合标准

GB14048.2

IEC/EN 60947-2

iC65H DC 双端子直流断路器

额定电流 B: 1 ~ 63A; C: 0.5 ~ 63A

极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	125V	10kA	75%
2P	250V	10kA	75%
3P	375V	10kA	75%
4P	500V	10kA	75%

技术参数

主要特征

额定绝缘电压 (Ui)	1P/2P-500V 3P/4P-1000V
额定冲击耐受电压 (Uimp)	6kV
额定电压 (Ue)	1P-125V; 2P-250V; 3P-375V; 4P-500V
分断能力 (Icu)	10kA; Ics=75%Icu
脱扣特性	B特性 C特性
	Ii=5.5In Ii=8.5In
使用寿命	电气寿命 机械寿命
	10000次 20000次
环境温度	使用环境 存储环境
	-40°C ~ +70°C -40°C ~ +85°C
污染等级	≤500V: 3级; > 500V: 2级
快速闭合	√
Visi-Safe	√
Visi-Trip	√
抗湿特性	温度55°C时, 相对湿度95%
模块化结构	可方便地安装在DIN标准导轨上
防护等级	柜外 柜内
	IP20B IP40

iC65H DC 产品订货号 (符合GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

极数	1P		2P		3P		4P	
	曲线		曲线		曲线		曲线	
额定电流(In)	B	C	B	C	B	C	B	C
0.5	-	A94HC170	-	A94HC270	-	A94HC370	-	A94HC470
1	A94HB101	A94HC101	A94HB201	A94HC201	A94HB301	A94HC301	A94HB401	A94HC401
2	A94HB102	A94HC102	A94HB202	A94HC202	A94HB302	A94HC302	A94HB402	A94HC402
3	A94HB103	A94HC103	A94HB203	A94HC203	A94HB303	A94HC303	A94HB403	A94HC403
4	A94HB104	A94HC104	A94HB204	A94HC204	A94HB304	A94HC304	A94HB404	A94HC404
6	A94HB106	A94HC106	A94HB206	A94HC206	A94HB306	A94HC306	A94HB406	A94HC406
8	A94HB108	A94HC108	A94HB208	A94HC208	A94HB308	A94HC308	A94HB408	A94HC408
10	A94HB110	A94HC110	A94HB210	A94HC210	A94HB310	A94HC310	A94HB410	A94HC410
13	A94HB113	A94HC113	A94HB213	A94HC213	A94HB313	A94HC313	A94HB413	A94HC413
16	A94HB116	A94HC116	A94HB216	A94HC216	A94HB316	A94HC316	A94HB416	A94HC416
20	A94HB120	A94HC120	A94HB220	A94HC220	A94HB320	A94HC320	A94HB420	A94HC420
25	A94HB125	A94HC125	A94HB225	A94HC225	A94HB325	A94HC325	A94HB425	A94HC425
32	A94HB132	A94HC132	A94HB232	A94HC232	A94HB332	A94HC332	A94HB432	A94HC432
40	A94HB140	A94HC140	A94HB240	A94HC240	A94HB340	A94HC340	A94HB440	A94HC440
50	A94HB150	A94HC150	A94HB250	A94HC250	A94HB350	A94HC350	A94HB450	A94HC450
63	A94HB163	A94HC163	A94HB263	A94HC263	A94HB363	A94HC363	A94HB463	A94HC463
宽度(9mm的倍数)	2	2	4	4	6	6	8	8



认证标志



符合标准

GB14048.2

IEC/EN 60947-2

iC65L DC 双端子直流断路器

额定电流 B: 6~63A; C: 0.5~63A; D: 0.5~63A

极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	110V/220V/250V	20kA/10kA/6kA	75%
2P	220V/440V/500V	20kA/10kA/6kA	75%
3P	660V	10kA	75%
4P	880V	10kA	75%

iC65L DC 产品订货号(符合GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

极数	1P			2P		
	曲线			曲线		
额定电流(In)	B	C	D	B	C	D
0.5	-	A94HDC170	A94HDD170	-	A94HDC270	A94HDD270
1	-	A94HDC101	A94HDD101	-	A94HDC201	A94HDD201
2	-	A94HDC102	A94HDD102	-	A94HDC202	A94HDD202
3	-	A94HDC103	A94HDD103	-	A94HDC203	A94HDD203
4	-	A94HDC104	A94HDD104	-	A94HDC204	A94HDD204
6	A94HDB106	A94HDC106	A94HDD106	A94HDB206	A94HDC206	A94HDD206
8	A94HDB108	A94HDC108	A94HDD108	A94HDB208	A94HDC208	A94HDD208
10	A94HDB110	A94HDC110	A94HDD110	A94HDB210	A94HDC210	A94HDD210
13	A94HDB113	A94HDC113	A94HDD113	A94HDB213	A94HDC213	A94HDD213
16	A94HDB116	A94HDC116	A94HDD116	A94HDB216	A94HDC216	A94HDD216
20	A94HDB120	A94HDC120	A94HDD120	A94HDB220	A94HDC220	A94HDD220
25	A94HDB125	A94HDC125	A94HDD125	A94HDB225	A94HDC225	A94HDD225
32	A94HDB132	A94HDC132	A94HDD132	A94HDB232	A94HDC232	A94HDD232
40	A94HDB140	A94HDC140	A94HDD140	A94HDB240	A94HDC240	A94HDD240
50	A94HDB150	A94HDC150	A94HDD150	A94HDB250	A94HDC250	A94HDD250
63	A94HDB163	A94HDC163	A94HDD163	A94HDB263	A94HDC263	A94HDD263
宽度(9mm的倍数)	2	2	2	4	4	4

iC65 DC 系列直流断路器
iC65L DC 系列

技术参数		
主要特征		
额定绝缘电压 (Ui)		1P/2P-500V 3P/4P-1000V
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6kV
额定电压 (Ue)		1P-220V; 2P-440V; 3P-660V; 4P-880V
分断能力 (Icu)		10kA; Ics=75%Icu
脱扣特性	B特性	Ii=5.5In
	C特性	Ii=8.5In
	D特性	Ii=12In
使用寿命	电气寿命	10000次(1P/2P)
	机械寿命	20000次
环境温度	使用环境	-40°C ~ +70°C
	存储环境	-40°C ~ +85°C
污染等级		≤500V: 3级; > 500V: 2级
快速闭合		√
Visi-Safe		√
Visi-Trip		√
抗湿特性		温度55°C时, 相对湿度95%
模块化结构		可方便地安装在DIN标准导轨上
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40

注：3P及4P产品电气寿命请详询市场部。

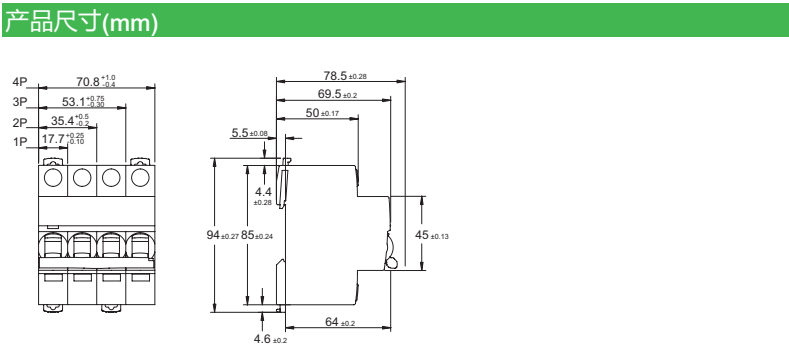
3P			4P		
曲线			曲线		
B	C	D	B	C	D
-	A94HDC370	A94HDD370	-	A94HDC470	A94HDD470
-	A94HDC301	A94HDD301	-	A94HDC401	A94HDD401
-	A94HDC302	A94HDD302	-	A94HDC402	A94HDD402
-	A94HDC303	A94HDD303	-	A94HDC403	A94HDD403
-	A94HDC304	A94HDD304	-	A94HDC404	A94HDD404
A94HDB306	A94HDC306	A94HDD306	A94HDB406	A94HDC406	A94HDD406
A94HDB308	A94HDC308	A94HDD308	A94HDB408	A94HDC408	A94HDD408
A94HDB310	A94HDC310	A94HDD310	A94HDB410	A94HDC410	A94HDD410
A94HDB313	A94HDC313	A94HDD313	A94HDB413	A94HDC413	A94HDD413
A94HDB316	A94HDC316	A94HDD316	A94HDB416	A94HDC416	A94HDD416
A94HDB320	A94HDC320	A94HDD320	A94HDB420	A94HDC420	A94HDD420
A94HDB325	A94HDC325	A94HDD325	A94HDB425	A94HDC425	A94HDD425
A94HDB332	A94HDC332	A94HDD332	A94HDB432	A94HDC432	A94HDD432
A94HDB340	A94HDC340	A94HDD340	A94HDB440	A94HDC440	A94HDD440
A94HDB350	A94HDC350	A94HDD350	A94HDB450	A94HDC450	A94HDD450
A94HDB363	A94HDC363	A94HDD363	A94HDB463	A94HDC463	A94HDD463
6	6	6	8	8	8



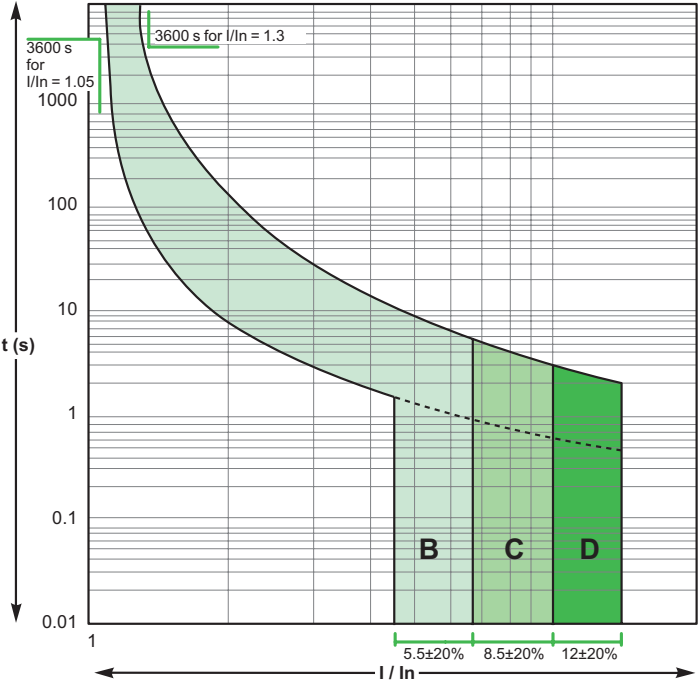
海拔降容					
Altitude (m)	≤ 2000m	3000m	4000m	5000m	6000m
Circuit breaker:	海拔降容系数				
额定冲击耐受电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定绝缘电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
最大额定工作电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定电流	1	0.96	0.93	0.90	0.83
短路分断能力	1	1	1	1	1

接线设计				
iC65H DC和iC65L DC 产品为双端子接线设计				
型号	额定电流	螺钉	导线	额定扭矩
N型	1-32A	M5	1~25mm²	2.5N.m
	40-63A	M6.5	1~35mm²	3.5N.m
H型、L型	0.5~63A	M7	1~25mm²	3.5N.m

重量(g)	
1P	125
2P	250
3P	375
4P	500



脱扣曲线
适用于 iC65 DC 所有型号





认证标志



符合标准

GB14048.2

IEC/EN 60947-2

技术参数

额定绝缘电压(Ui)	500V
额定冲击耐受电压(Uimp)	6kV
额定电压(Ue)	1P-80V; 2P-160V; 3P-240V; 4P-320V
分断能力(Icu)	10kA
脱扣特性	C特性
电气寿命	4000
机械寿命	10000
使用温度	-40°C...70°C
存储温度	-40°C...85°C
污染等级	3
防护等级	柜外IP20; 柜内IP40
挂锁	1P/2P: 1个 3P/4P: 2个

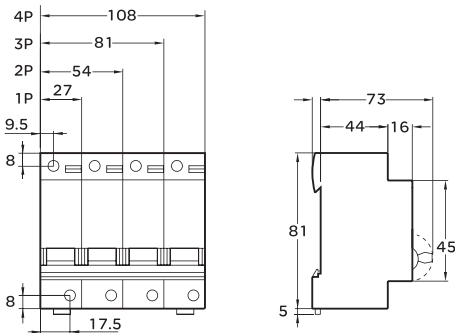
C120H DC 产品订货号(符合GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

极数	1P	2P	3P	4P
	曲线	曲线	曲线	曲线
额定电流(In)	C	C	C	C
80A	A97HC180	A97HC280	A97HC380	A97HC480
100A	A97HC191	A97HC291	A97HC391	A97HC491
125A	A97HC192	A97HC292	A97HC392	A97HC492
宽度(9mm的倍数)	2	4	6	8

接线

软线	硬线	拧紧力矩
		
1.5~35 mm ²	1~50 mm ²	3.5 N.m

尺寸 (mm)



公差信息:

- 1P: 26.75±0.16
- 2P: 53.5±0.32
- 3P: 80.25±0.48
- 4P: 107±0.64

重量 (g)

断路器	
类型	C120H DC
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820



符合标准

GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

iC125F DC 双端子直流断路器

额定电流			
极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	250V	36kA	50%
2P	500V	36kA	50%

技术参数

主要特征		
额定绝缘电压 (Ui)	1P-250V; 2P-500V	
额定工作电压 (Ue)	1P-250V; 2P-500V	
使用分断能力(Ics)	36kA-50%	
磁脱扣	B特性	5.5In±20%
	C特性	8.5In±20%
额定冲击耐受电压 (Uimp)	8kV	
使用寿命	机械寿命	100A及以下-8500次; 125A-7500次
	电气寿命	100A及以下-1500次; 125A-1000次
污染等级	1P/2P-III; 3P-II	
环境温度	运行温度	-40°C ~ 70°C
	贮存环境温度	-40°C ~ 85°C
Visi-Safe	√	
Visi-Trip	√	
抗湿热性	温度55°C时, 相对湿度95%	
模块化结构	27mm单极宽度, 可在水平DIN导轨上安装	
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40
挂锁	1P/2P/3P	1个

iC125F DC 订货号(符合GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

极数	1P		2P	
	曲线	曲线	曲线	曲线
额定电流(In)	B	C	B	C
10	-	-	-	-
20	-	-	-	-
40	-	-	-	-
50	A9N47150	A9N48150	A9N47250	A9N48250
63	A9N47163	A9N48163	A9N47263	A9N48263
80	A9N47180	A9N48180	A9N47280	A9N48280
100	A9N47191	A9N48191	A9N47291	A9N48291
125	A9N47192	A9N48192	A9N47292	A9N48292



符合标准

GB/T 14048.2
IEC/EN 60947-2

iC125E DC 双端子直流断路器

额定电流			
极数	电压(Ue)	分断能力(Icu)	使用分断能力(Ics)
1P	250V	50kA	50%
2P	500V	50kA	50%
3P	1000V	6kA	100%

技术参数

主要特征		
额定绝缘电压 (Ui)	1P-250V; 2P-500V; 3P-1000V	
额定工作电压 (Ue)	1P-250V; 2P-500V; 3P-1000V	
使用分断能力(Ics)	50kA-50%; 6kA-100%	
磁脱扣	B特性	5.5In±20%
	C特性	8.5In±20%
额定冲击耐受电压 (Uimp)	8kV	
使用寿命	机械寿命	100A及以下-8500次; 125A-7500次
	电气寿命	100A及以下-1500次; 125A-1000次
污染等级	1P/2P-III; 3P-II	
环境温度	运行温度	-40°C ~ 70°C
	贮存环境温度	-40°C ~ 85°C
Visi-Safe	√	
Visi-Trip	√	
抗湿热性	温度55°C时, 相对湿度95%	
模块化结构	27mm单极宽度, 可在水平DIN导轨上安装	
防护等级	柜外	IP20B
	柜内	IP40
挂锁	1P/2P/3P	1个

iC125E DC 订货号(符合GB/T 14048.2、IEC/EN 60947-2)

极数	1P		2P		3P	
	曲线	曲线	曲线	曲线	曲线	曲线
额定电流(In)	B	C	B	C	B	C
10	-	-	-	-	-	A9N58310
20	-	-	-	A9N58220	A9N57320	A9N58320
40	-	-	-	A9N58240	A9N57340	A9N58340
50	A9N57150	A9N58150	A9N57250	A9N58250	A9N57350	A9N58350
63	A9N57163	A9N58163	A9N57263	A9N58263	-	-
80	A9N57180	A9N58180	A9N57280	A9N58280	-	-
100	A9N57191	A9N58191	A9N57291	A9N58291	-	-
125	A9N57192	A9N58192	A9N57292	A9N58292	-	-

海拔降容系数

海拔降容					
海拔(m)	≤ 2000m	3000m	4000m	5000m	6000m
断路器	海拔降容系数				
额定冲击耐受电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定绝缘电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
最大额定工作电压	1	0.89	0.8	0.71	0.63
额定电流	1	0.96	0.93	0.90	0.83
短路分断能力	1	1	1	1	1

温度降容系数

Tref	iC125 10A~125A 1P/2P																					
40℃	温度(℃)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
极数	额定电流 (A)																					
1P	125	1.31	1.29	1.27	1.25	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83
2P	125	1.31	1.29	1.27	1.25	1.23	1.21	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.07	1.05	1.02	1.00	0.97	0.95	0.92	0.89	0.86	0.83
1P	100	1.24	1.22	1.21	1.19	1.18	1.16	1.14	1.13	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88
2P	100	1.37	1.35	1.32	1.30	1.27	1.25	1.22	1.20	1.17	1.15	1.12	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.90	0.87	0.83	0.79
1P	80	1.32	1.30	1.28	1.26	1.24	1.22	1.20	1.17	1.15	1.13	1.10	1.08	1.05	1.03	1.00	0.97	0.94	0.92	0.89	0.86	0.82
2P	80	1.32	1.28	1.26	1.24	1.22	1.20	1.18	1.16	1.14	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95	0.92	0.90	0.87	0.90
1P	63	1.41	1.39	1.36	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.16	1.13	1.10	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.85	0.80	0.76
2P	63	1.41	1.39	1.36	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.20	1.16	1.13	1.10	1.07	1.04	1.00	0.96	0.93	0.89	0.85	0.80	0.76
1P	50	1.35	1.33	1.31	1.29	1.26	1.24	1.21	1.19	1.16	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80
2P	50	1.35	1.33	1.31	1.29	1.26	1.24	1.21	1.19	1.16	1.14	1.11	1.09	1.06	1.03	1.00	0.97	0.94	0.91	0.87	0.84	0.80
1P	10	1.52	1.49	1.46	1.43	1.39	1.36	1.32	1.29	1.25	1.21	1.17	1.13	1.09	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85	0.79	0.73	0.66
2P	10	1.45	1.43	1.40	1.37	1.34	1.31	1.28	1.25	1.21	1.18	1.15	1.11	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.87	0.83	0.78	0.75

接线设计

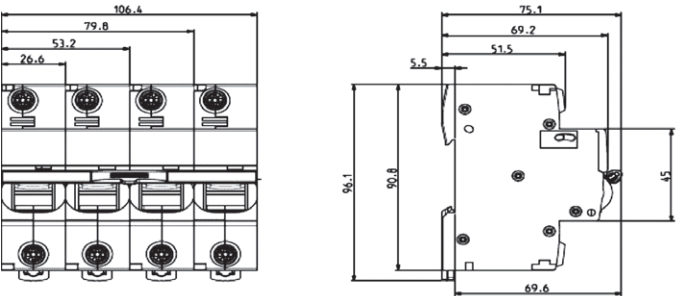
接线					
电流等级	螺钉	前端子	后端子	额定扭矩	极限扭矩
10 ~ 80A	M7	1 ~ 25mm ² 硬线 1 ~ 35mm ² 软线	0.5 ~ 4mm ² 硬线 0.5 ~ 2.5mm ² 软线	3.5Nm	正向： 5.6Nm 反向： 4.0Nm
100A	M7	1 ~ 35mm ² 硬线 1 ~ 35mm ² 软线	0.5 ~ 4mm ² 硬线 0.5 ~ 2.5mm ² 软线		
125A	M7	1 ~ 50mm ² 硬线 1 ~ 35mm ² 软线	0.5 ~ 4mm ² 硬线 0.5 ~ 2.5mm ² 软线		

重量 (g)

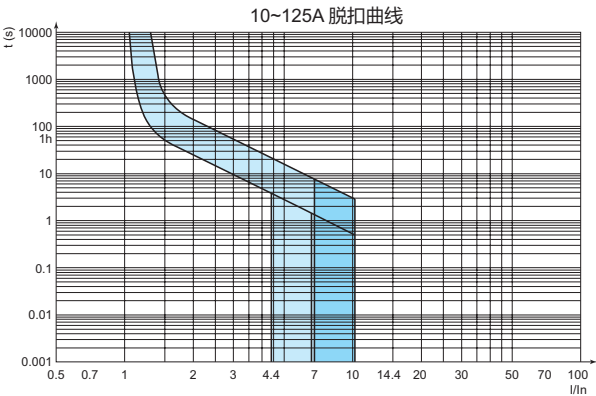
断路器	
类型	iC125 DC
1P	230
2P	460
3P	690
4P	920

注：每极重量偏差 ±3g。

尺寸 (mm)



脱扣曲线



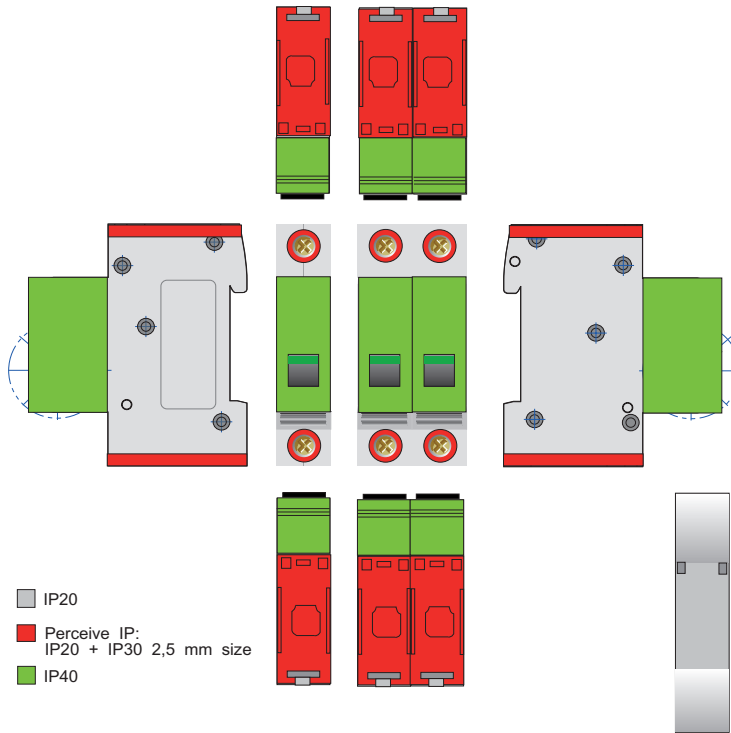
iC125 DC 组合表

iC125 DC 适配点电操附件	是否可以配	可以配几 P
ARA 1P/2P	不可以配	
ARA 3P/4P	不可以配	
63mm RCA	不可以配	
63mm RCA	不可以配	
27mm RCA 1P/2P	可以	1P
27mm RCA 3P/4P	可以	2P
Smart RCA	可以	1P
Smart RCA	可以	2P

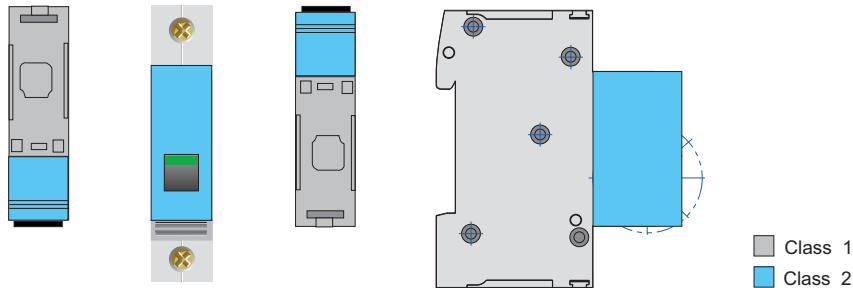
iC125 DC 产品适配的附件数量，其宽度总和不得超过 54mm。

IP 和绝缘等级

IP 等级示意图



绝缘等级示意图



安装距离要求

⚠ ⚠ 危险/DANGER

电弧灼伤或触电的危险
产品须由专业电工安装，且确保安装距离满足以下要求

产品至裸露导体的距离（毫米）			
极数 位置	1P	2P,3P	
A	≥ 50	≥ 50	
B	≥ 50	≥ 50	
C	≥ 0	≥ 0	
D,E	≥ 10	≥ 50	
F	≥ 6	≥ 6	

不遵循上述说明将导致死亡或严重伤害

HAZARD OF ARC FLASH OR ELECTRIC SHOCK

The product must be installed by a professional electrician and the air distance must meet the following requirements.

Distance from the product to exposed conductor(mm)			
Pole Loca- tion	1P	2P,3P	
A	≥50	≥50	
B	≥50	≥50	
C	≥0	≥0	
D,E	≥10	≥50	
F	≥6	≥6	

Failure to follow the above instruction will result in death or serious injury.



GB/T13539.2

熔断器由熔断体和熔断器底两部分组成，本系列熔断器座具有体积小、装置方便、使用安全、外形美观等特点。接触端子一体化成型，螺丝端子具有双重防松动脱落结构(倒齿结构、塑料壁抱紧功能)。独特的两种安装固定方式，DIN 35mm Rail安装、螺丝安装。

技术参数

主要特性	
熔丝(mm)	10*38
额定电压(V)	690 V AC
使用类别	AC-20B
额定频率(Hz)	50~60
额定电流(A)	32
最大功耗(W)	5
拧紧力矩(Nm)	PZ2 3-5
接线能力(mm²)	25
防护等级	IP20***
工作温度	-5 ~ +40°C
储存温度	-25 ~ +70°C
可用挂锁锁定(打开时)	●
可封闭(闭合时)	●

温度降容表			
最大温度20	30	40	50
最大湿度95%	95%	95%	95%
最大载流量In	InX0.95	InX0.9	InX0.8

产品号

iFU-S 熔断器座					
额定电流(In)		1P	2P	3P	4P
32A	无指示灯	A9SFU132	A9SFU232	A9SFU332	A9SFU432
	有指示灯	A9SFU132X	A9SFU232X	A9SFU332X	A9SFU432X
宽度		2	4	6	8



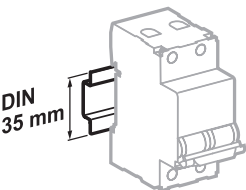
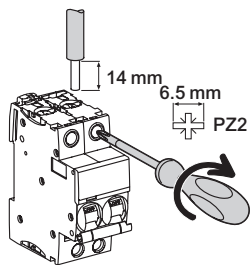
GB/T14048.3
IEC/EN 60947-3

- 隔离开关包含以下功能：
- 控制 (在带负荷的情况下分断和接通回路)
 - 隔离功能
 - 电气附件：Acti9 系列标准电气附件 iOF，指示隔离开关的分合状态
 - 机械附件：Acti9 系列标准机械附件

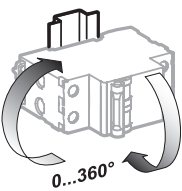


产品号

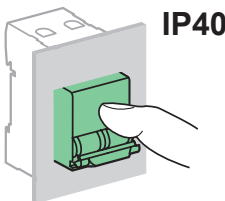
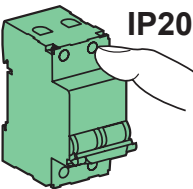
iINT125 隔离开关				
	1P	2P	3P	4P
额定电流 (In)				
32	A9NT132	A9NT232	A9NT332	A9NT432
40	A9NT140	A9NT240	A9NT340	A9NT440
63	A9NT163	A9NT263	A9NT363	A9NT463
80	A9NT180	A9NT280	A9NT380	A9NT480
100	A9NT191	A9NT291	A9NT391	A9NT491
125	A9NT192	A9NT292	A9NT392	A9NT492
宽度 (9mm 的倍数)	2	4	6	8
频率	50/60 Hz			



安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	软线或箔线端子
				硬线	
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~25 mm ²
80~125 A: M7	3.5 N.m	6 N.m	3.5 N.m	6~50 mm ²	6~35 mm ²

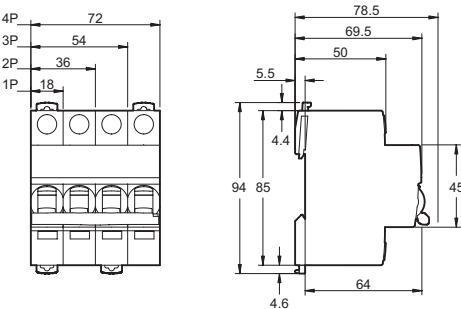
技术参数

主要特性			
额定绝缘电压 (Ui)		1P: 250V, 2P/3P/4P: 500 V AC	
防污等级		3	
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV	
额定短时耐受电流 (Icw)	32~63 A	1260 A, 1s	
	80~125 A	1500A, 1s	
使用类别		AC 22A	
额定限制短路电流 (Inc)	32~63 A	6 kA	
	80~125 A	10 kA	
额定短路接通能力 (Icm)	32~63 A	4.2 kA	
	80~125 A	5 kA	
其它参数			
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体		IP20
	安装在配电箱内		IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	32 A	15,000 次
		40 A	15,000 次
		63 A	15,000 次
		80 A	10,000 次
		100 A	10,000 次
		125 A	2,500 次
	机械寿命		20,000 次
使用环境温度		-40°C~-60°C	
储存环境温度		-40°C~+85°C	
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)	

重量 (g)

断路器	
类型	iINT125
1P	85
2P	155
3P	254
4P	337

尺寸 (mm)



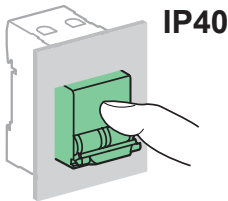
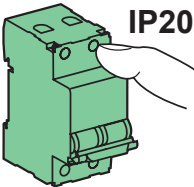
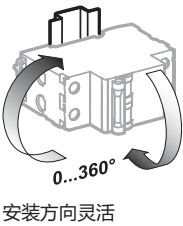
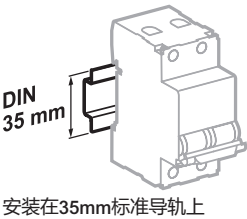
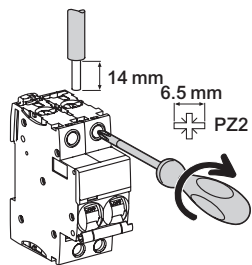


GB14048.3
IEC 60947-3

- 隔离开关包含以下功能：
- 控制 (在带负荷的情况下分断和接通回路)
 - 隔离功能
 - 电气附件：Acti9 系列标准电气附件iOF，指示隔离开关的分合状态
 - 机械附件：Acti9系列标准机械附件

产品号

iINT125-S 隔离开关				
	1P	2P	3P	4P
额定电流 (In)				
32	A9SNT132	A9SNT232	A9SNT332	A9SNT432
40	A9SNT140	A9SNT240	A9SNT340	A9SNT440
63	A9SNT163	A9SNT263	A9SNT363	A9SNT463
80	A9SNT180	A9SNT280	A9SNT380	A9SNT480
100	A9SNT191	A9SNT291	A9SNT391	A9SNT491
125	A9SNT192	A9SNT292	A9SNT392	A9SNT492
宽度 (9mm 的倍数)	2	4	6	8
频率	50/60 Hz			



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	软线或箍线端子
				硬线	
32~63 A: M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m		
80~125 A: M7	3.5 N.m	6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~25 mm ²
				6~50 mm ²	6~35 mm ²

技术参数

主要特性			
额定绝缘电压 (Ui)		1P: 250V, 2P/3P/4P: 500 V AC	
防污等级		3	
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV	
额定短时耐受电流 (Icw)	32~63 A	1260 A, 1s	
	80~125 A	1500A, 1s	
使用类别		AC 22A	
额定限制短路电流 (Inc)	32~63 A	6 kA	
	80~125 A	10 kA	
额定短路接通能力 (Icm)	32~63 A	4.2 kA	
	80~125 A	5 kA	
其它参数			
防护等级 (IEC 60529)	断路器本体		IP20
	安装在配电箱内		IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	32 A	15,000 次
		40 A	15,000 次
		63 A	15,000 次
		80 A	10,000 次
		100 A	10,000 次
		125 A	2,500 次
	机械寿命		20,000 次
使用环境温度		-40°C~+60°C	
储存环境温度		-40°C~+85°C	
抗湿热性 (IEC 60068-1)		2类 (温度55°C时, 相对湿度 95 %)	

重量 (g)

断路器	
类型	iINT125-S
1P	85
2P	155
3P	254
4P	337



认证标志



GB/T2099.1
GB/T 1002
GB/T1003

- PC 导轨插座可以实现稳定可靠的终端供电
- 产品系列完整
- 插孔新增加了安全防护门 (A9A06325、A9A06332 除外)
- DIN 导轨安装快捷简便
- 应用场合覆盖从建筑市场到 OEM 市场的广大领域

产品号

PC 导轨插座				
类型	额定电压 (V)	额定电流 (A)	宽度 (9mm 的倍数)	产品号
2P	250	10	4	A9A06110
2P+E	250	10	6	A9A06210
		16	6	A9A06216
3P+E	440	16	6	A9A06316
		25	8	A9A06325
		32	8	A9A06332
	250	16	6	OSMPC5316

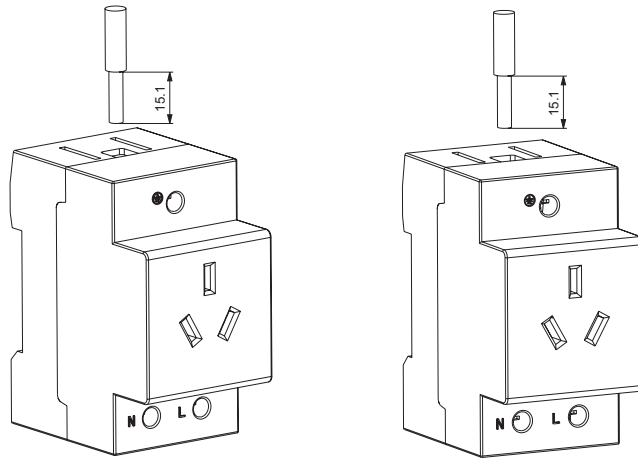
接线

接线尺寸	螺钉	额定 扭矩	极限 扭矩	国家标准 额定扭矩
1~25mm ²	M5	2.5N.m	3N.m	2.0 N.m

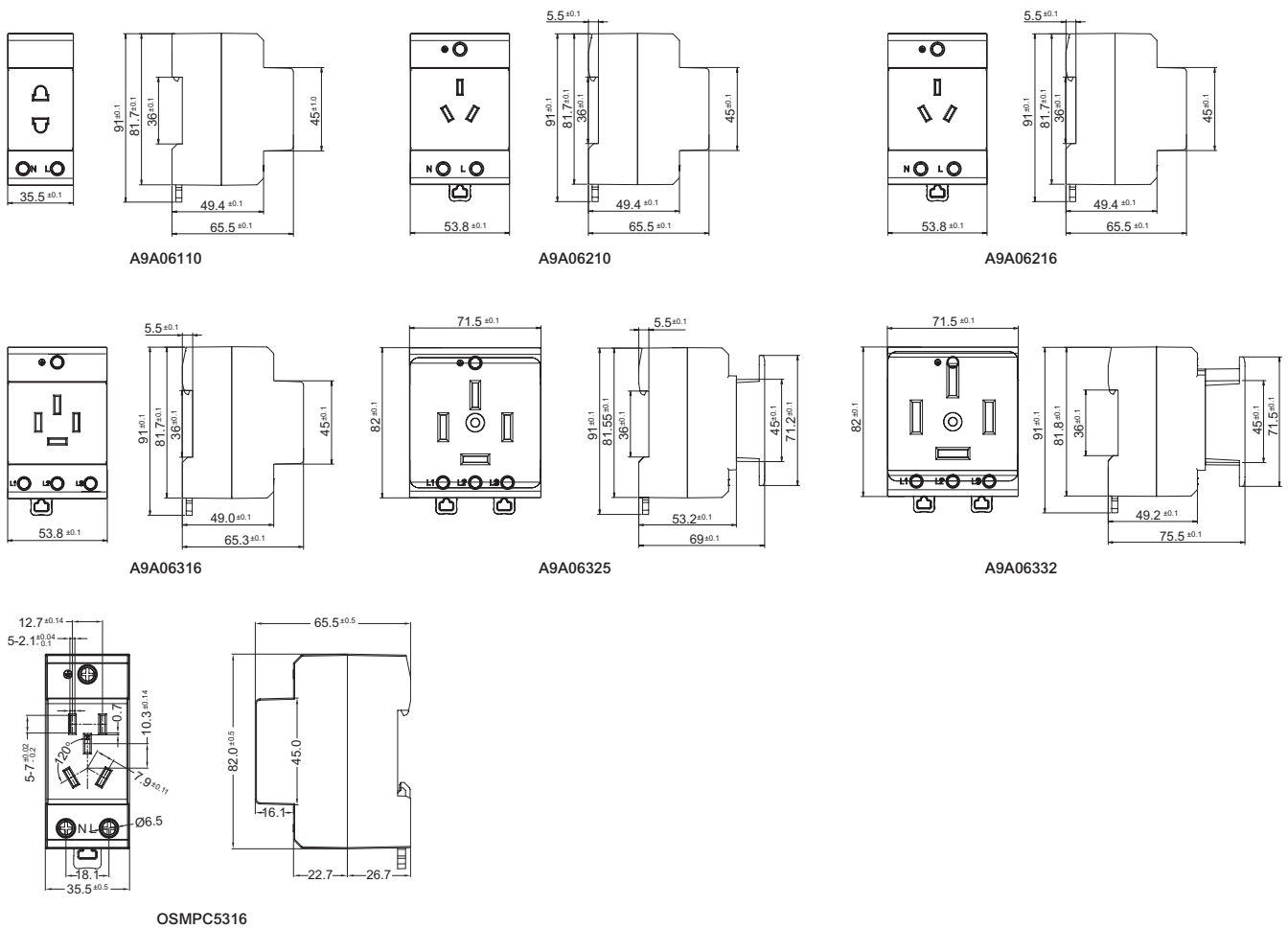
技术参数

主要特性	
额定电压	250 / 440 V AC
额定电流	10, 16, 25, 32 A
孔数	2P, 2P+E, 3P+E

剥线图



尺寸 (mm)



灵敏度选择

漏电保护装置灵敏度的选择取决于受保护电路的类型以及所提供保护的类型。

- 对直接接触而产生的电击提供保护
- 对间接接触而产生的电击提供保护
- 对由于漏电而发生的火灾提供保护

以下表格提供以下的建议：

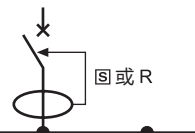
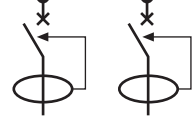
- 根据不同种类的漏电风险而必须考虑采用剩余电流动作保护的电气回路
- 根据不同应用场合而应该选用的剩余电流动作保护装置及灵敏度

保护类型	必须采用		推荐采用	灵敏度 (IΔn)		
	国家标准	国际标准 IEC/EN 60364		30 mA (*)	100 mA~3000 mA (取决于接地系统)	300 mA (或 500 mA)
对直接接触而产生的电击提供保护						
	依据国家相关标准的规定	• 电源插座 • 浴缸、淋浴、池塘或游泳池周边的电器 • 便携式户外用电器 • 展会照明 • 室外照明	• 室内照明	安装在终端配电箱内 • 剩余电流动作保护附件对一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护		
对间接接触而产生的电击提供保护						
	依据国家相关标准的规定	除以下装置外的整个配电系统： • 绝缘等级：Class II • 在安全特低压下工作 (Class III)	-		安装在终端配电箱内 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 安装在副配电箱或主配电箱内 • 剩余电流动作保护附件对一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端	
对由于漏电而发生的火灾提供保护						
	依据国家相关标准的规定	• 高风险场所 ◦ 爆炸 (BE3) ◦ 火灾 (BE2) • 农业和园艺建筑 • 展会设备 • 临时户外娱乐设施 根据上述国际标准进行修改	• 破旧建筑物或电气装置 • 潮湿环境：农业建筑物、公共泳池 • 有化学药剂存在		安装在终端配电箱内 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端 安装在副配电箱或主配电箱内 • 剩余电流动作保护装置对通往高危区域的每一个回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器对一组回路提供保护 • 剩余电流动作保护断路器 / 装置安装在进线端	

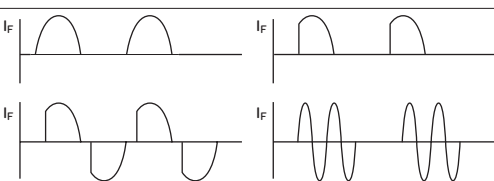
(*) 10mA 的灵敏度在下面这种场合很有用：当某人承受剩余电流 (10-30mA) 而又不能脱困，如：医院病床的医疗设备。一般来说，这种高灵敏度装置很可靠，但是时常会因为设备自然漏电而发生脱扣。

选择性

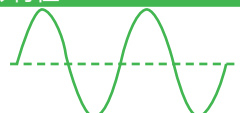
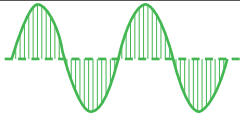
灵敏度 (100mA 及以上) 的剩余电流动作保护装置有选择型 (S) 和延时型 (R) 的型号可选。这一选择可确保当下级发生漏电故障时, 只有发生故障的那部分全脱扣。下表显示 (绿色) 了那些上级 / 下级设备的选择性组合。

灵敏度 (mA) - 下级		灵敏度 (mA) - 上级												
		瞬动型						选择型 S					延时型 R	
		30	100	300	500	1000	3000	100	300	500	1000	3000	1000	3000
	瞬动型	30	-	-	-	-	-							
		100	-	-	-	-	-	-						
		300	-	-	-		-	-	-					
		500	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-			-	
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-		-	-
	选择型 S	100	-	-	-	-	-		-	-	-	-		
		300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		1000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	延时型 R	3000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

剩余电流类型选择参考 (AC&A 型)

	AC 型剩余电流保护器	A 型剩余电流保护器
类型	电子式或电磁式	电子式或电磁式
脱扣电流	突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流	突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流和剩余脉动直流电流
剩余电流波形		
价格	适中	比 AC 型剩余电流保护器高 20% 左右
特点	剩余脉动直流电不能被检测到	结构和工艺比 AC 型复杂, 集成电路也更加高级, 可以覆盖 AC 型剩余电流保护器的所有功能
使用环境	没有或很少电子设备的负载	应用电子元件较多的电气设备: 计算机 (计算机房, 大型办公室), 变频器 (变频空调, 变频洗衣机, 变频电机调速器), 交流整流器 (多日光灯的照明回路), 电子多功能烹饪台, 照明调节器, 办公设备 (复印机、打印机), 逆变器, UPS, 特殊医疗设备 (X 射线、CT、核磁共振)
特别要求	无	TN 系统在 1 类和 2 类医疗场所内根据要求装用 RCD 时, 只应选用 A 型或 B 型的 RCD, 这与可能产生的故障电流的特性有关 (GB/T16985.24-710.413.1.3)

标准

剩余电流动作保护装置的类型				波形特征	电流	供应电路保护
    	AC 型	A 型	F 型		残余正弦交流电	当前负载
					残余正弦直流电	负载包括单相电网供电的整流器 (低功耗速度驱动器, 整流器 / 充电器...)
					由平滑直流叠加剩余脉动直流 最大值 6mA	
					由平滑直流叠加剩余脉动直流 最大值 10mA	负载包括单相速度驱动器: 洗衣机、空调、热泵、食品加工机等
					混合频率高达 1kHz 的剩余交流电流	
					剩余平滑直流	负载包括应用电梯、起重机和三相供电的 HVAC 中的整流器 (三相 AC/DC 转换器, 如高功耗工业速度驱动器和三相的 UPS...)

		剩余电流动作附件 Vigi iC65			
产品名称		Vigi iC65	Vigi iC65 ELE B 型	Vigi iC65 ELE DC	Vigi iC65-S
					
产品标准		IEC/EN 61009-1 (25A ~ 63A) GB/T 16917.1	IEC/EN 62423 IEC/EN 61009-1 IEC 61009-2-2 GB/T 22794 GB/T 16917.1 GB/T 16917.22	Q/SECI 1001 GB/Z 40680 IEC TS 63053	IEC/EN61009-1 GB/T 16917.1
产品认证		CCC, CE (25A ~ 80A)	CCC, CE & CB (TUV)	-	CCC, CE
极数	1P+N	-	-	-	-
	2P	●	●	●	●
	3P	●	-	-	●
	4P	●	-	-	●
类型	AC	-	-	-	-
	A	●	-	-	●
	B	-	●	●	-
	SI	●	-	-	-
剩余电流保护类型	ELE	●	●	●	●
	ELM	●	-	-	●
电压 (V)	Ue	230/400	230~240	400	230/400
冲击耐受电压 (kV)	Uimp	6 (ELM); 4 (ELE)	4	4	6 (ELM); 4 (ELE)
绝缘电压 (V)	Ui	500	400	500	500
额定电流 (A)	In	≤25, ≤40, ≤63, ≤80	≤63	≤63	≤25, ≤40, ≤63
额定频率 (Hz)		50 (ELM); 50/60 (ELE)	50/60	-	50 (ELM); 50/60 (ELE)
额定分断能力 (A)	Icn	-	-	-	-
额定剩余接通和分断能力的最小值 (A) (IΔm)		800 (≤80A)	3000	630	630 (≤63A)
曲线		-	-	-	-
灵敏度 (mA)(IΔn)	10	-	-	-	-
	30	●	●	-	●
	80	-	-	●	-
	100	●	-	-	-
	300	●	-	-	●
	100 [S]	●	-	-	-
	300 [S]	●	-	-	-
	500	-	-	-	-
	500 [S]	-	-	-	-
	300...3000	-	-	-	-
工作温度 (°C)		-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C

		剩余电流动作附件 Vigi iC65			
产品名称		Vigi iDPN	Vigi iDPN-S	Vigi C120 ELE	Vigi C120#
					
产品标准		IEC/EN 61009-1 GB/T 16917.1	IEC/EN 61009-1 GB/T 16917.1	IEC/EN61009-1 GB/T 16917.1	IEC/EN61009-1 GB/T 16917.1
产品认证		CCC	CCC	CCC, CB, CE	CCC,CE
极数	1P+N	●	●	-	-
	2P	-	-	●	●
	3P	-	-	●	●
	4P	-	-	●	●
类型	AC	-	-	-	●
	A	●	●	●	-
	B	-	-	-	-
	SI	-	-	-	-
剩余电流保护类型	ELE	●	●	●	-
	ELM	●	●	-	●
电压 (V)	Ue	230	230	230/400	230/400
冲击耐受电压 (kV)	Uimp	4	4	4	6
绝缘电压 (V)	Ui	400	400	500	500
额定电流 (A)	In	≤25, ≤40	≤25, ≤40	≤125	≤125
额定频率 (Hz)		50	50	50/60	50/60
额定分断能力 (A)	Icn	-	-	-	-
额定剩余接通和分断能力的最小值 (A) (IΔm)		500	500	3000 (H) 3750 (L)	2500 (H) 3750 (L)
曲线		-	-	-	-
灵敏度 (mA)(IΔn)	10	●	-	-	-
	30	●	●	●	●
	100	-	-	-	-
	300	-	-	●	●
	100 S	-	-	-	-
	300 S	-	-	-	●
	500	-	-	-	●
	500 S	-	-	-	-
	300...3000	-	-	-	-
工作温度 (°C)		-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C	-5°C ~ +60°C

注：标有 # 的产品为进口产品。

		剩余电流动作保护装置			剩余电流动作开关
产品名称		iDPNa Vig+/iDPNa-S Vig+	iDPNN Vig+/iDPNN-S Vig+	iC65N/H Vig+	iID#
					
产品标准		GB/T 16917.1 IEC/EN61009-1 (iDPNa Vig+)	GB/T 16917.1 IEC/EN61009-1 (iDPNN Vig+)	IEC/EN61009-1 GB/T 16917.1	IEC/EN 61008-1 GB/T 16916
产品认证		CCC, CB, CE	CCC, CB, CE	CCC, CB, CE	CCC,CE
极数	1P+N	●	●	-	-
	2P	-	-	●	●
	3P	-	-	-	-
	4P	-	-	-	●
类型	AC	-	-	-	●
	A	●	●	●	-
	B	-	-	-	●
	SI	-	-	-	-
剩余电流保护类型	ELE	●	●	●	-
	ELM	-	-	-	●
电压 (V)	Ue	230	230	230	230/400
冲击耐受电压 (kV)	Uimp	4	4	4	6
绝缘电压 (V)	Ui	400	400	500	500
额定电流 (A)	In	6~32	6~32	16~63	25~100
额定频率 (Hz)		50	50	50	50
额定分断能力 (A)	Icn	4500	6000	6000/10000	-
额定剩余接通和分断能力的最小值 (A) (IΔm)		500	500	6000	1500
曲线		C, D	C, D	C	-
灵敏度 (mA)(IΔn)	10	-	-	-	●
	30	●	●	●	●
	100	-	-	-	●
	300	-	-	-	●
	100 S	-	-	-	-
	300 S	-	-	-	●
	500	-	-	-	●
	500 S	-	-	-	●
	300...3000	-	-	-	-
工作温度 (°C)		-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +55°C	-25°C ~ +60°C	-25°C ~ +60°C

注：标有 # 的产品为进口产品。

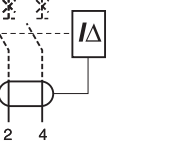
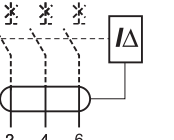
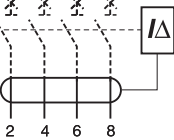


GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC 61009-2-2
EN 61009-1



- 与 iC65/iDPNK2 断路器拼装使用，可实现：
 - 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100 \text{ mA}$)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- "G" 提供工频过压保护功能， $280 \pm 5\% \text{ V AC}$
- 下出线接线方式 (2P)，下出线或下进线接线方式 (3P/4P)

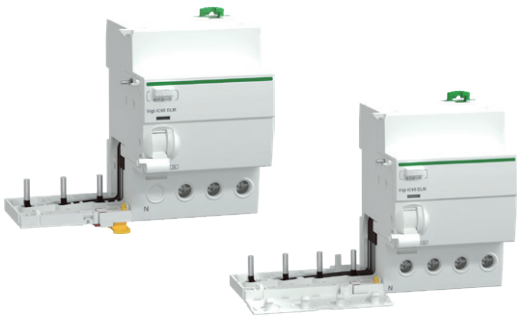
产品号

Vigi iC65 ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)								
类型 产品		A  Vigi iC65					宽度 (9mm 的倍数)	
2P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	100 mA ^⑤	300 mA ^⑤	
	额定电流	40 A	A9RCD1240A1	A9RCD1240A2	A9RCD1240A3	-	A9RCD1240A6	4
		40 A(G)	A9RCD1240AG1	-	-	-	-	4
		63 A	A9RCD1263A1	A9V67263	A9RCD1263A3	A9RCD1263A5	A9RCD1263A6	4
		63 A(G)	A9RCD1263AG1	-	-	-	-	4
		80 A	A9RCD1280A1	-	-	-	-	4
3P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	100 mA ^⑤	300 mA ^⑤	
	额定电流	40 A	A9RCD1340A1	A9RCD1340A2	A9RCD1340A3	-	A9RCD1340A6	7
		63 A	A9RCD1363A1	A9RCD1363A2	A9RCD1363A3	A9RCD1363A5	A9RCD1363A6	7
		80 A	A9RCD1380A1	-	-	-	-	7
4P		灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	100 mA ^⑤	300 mA ^⑤	
	额定电流	40 A	A9RCD1440A1	A9RCD1440A2	A9RCD1440A3	-	A9RCD1440A6	7
		63 A	A9RCD1463A1	A9RCD1463A2	A9RCD1463A3	A9RCD1463A5	A9RCD1463A6	7
		80 A	A9RCD1480A1	-	-	-	-	7
额定电压 (Ue)			230 - 240 V, 400 - 415 V					
工作频率			50/60 Hz					

*Vigi iC65 ELE 3/4P 产品满足国标 GB/T 16917.1 的新需求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同时供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。

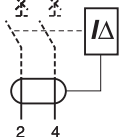
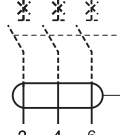
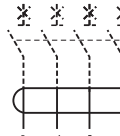


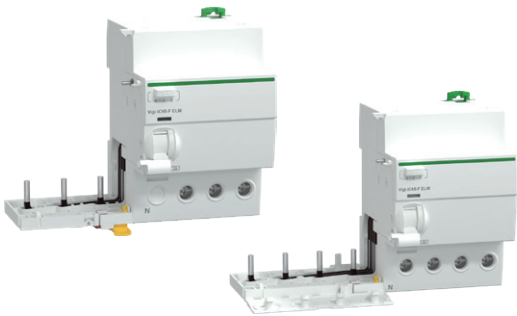
GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1



- 与 iC65 断路器拼装使用，可实现：
 - 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100\text{ mA}$)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 下出线或下进线接线方式

产品号

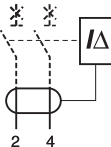
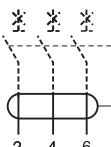
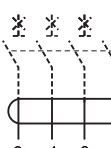
Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件						
类型	A 					宽度 (9mm 的倍数)
产品	Vigi iC65					
	灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA ^⑤	
	额定电流	25 A	A9RCD2225A1	-	-	4
		40 A	A9RCD2240A1	-	-	4
		63 A	A9RCD2263A1	A9RCD2263A2	A9RCD2263A3	4
	灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA ^⑤	
	额定电流	25 A	A9RCD2325A1	-	-	7
		40 A	A9RCD2340A1	-	-	7
		63 A	A9RCD2363A1	A9RCD2363A2	A9RCD2363A3	7
	灵敏度	30 mA	100 mA	300 mA	300 mA ^⑤	
	额定电流	25 A	A9RCD2425A1	-	-	7
		40 A	A9RCD2440A1	-	-	7
		63 A	A9RCD2463A1	A9RCD2463A2	A9RCD2463A3	7
额定电压 (Ue)		230 - 240 V, 400 - 415 V				
工作频率		50 Hz				



GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1
EN 62423

- 与 iC65 断路器拼装使用，可实现：
 - 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100\text{ mA}$)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 下出线或下进线接线方式

产品号

Vigi iC65 ELM 电磁式剩余电流动作保护附件			
类型		F 	宽度
产品		Vigi iC65	(9mm 的倍数)
2P	灵敏度	30 mA	
	额定电流	25 A	A9RCD2225F1
		40 A	A9RCD2240F1
		63 A	A9RCD2263F1
3P	灵敏度	30 mA	
	额定电流	25 A	A9RCD2325F1
		40 A	A9RCD2340F1
		63 A	A9RCD2363F1
4P	灵敏度	30 mA	
	额定电流	25 A	A9RCD2425F1
		40 A	A9RCD2440F1
		63 A	A9RCD2463F1
额定电压 (Ue)		230 - 240 V, 400 - 415 V	
工作频率		50 Hz	

技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		ELM: 6 kV; ELE: 4 kV
不脱扣浪涌电流 (8/20 μs)	A 类 (瞬动型)	250 Å
	A 类 (选择型 S)	3 kÅ
防止暂态过电压 (闪电、电网操作等) 引起的误动作		●
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
使用环境温度	A 类	-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C

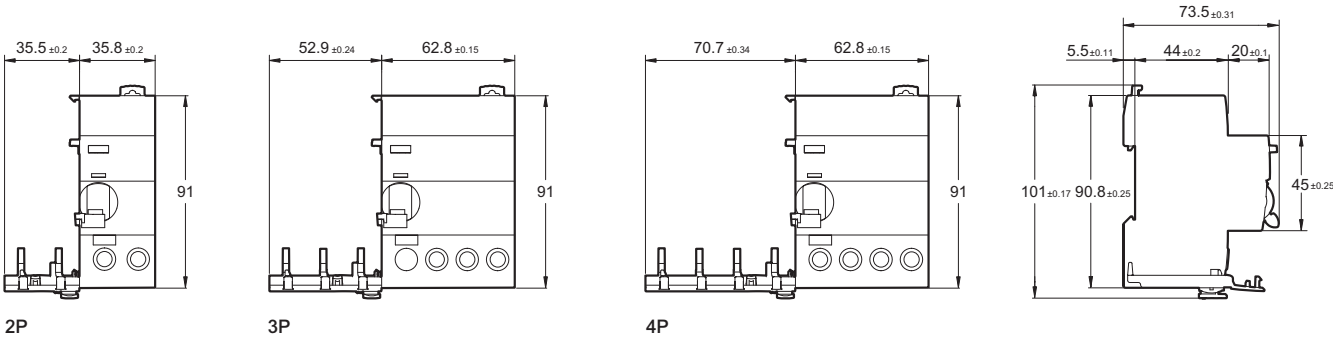
接线

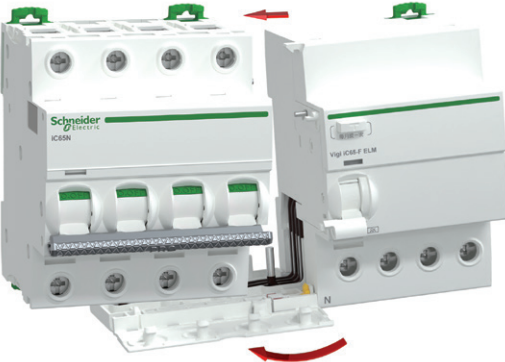
额定电流	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
					
25 A	M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	1~25 mm²	1~16 mm²
40~80 A	M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	1~35 mm²	1~25 mm²

重量 (g)

剩余电流动作保护附件			
类型	Vigi iC65 ELE	Vigi iC65 ELM	
	40A / 63A / 80A	25A	40A / 63A
2P	140.9	114	135~165
3P	200.2	168	190~225
4P	225.0	184	215~245

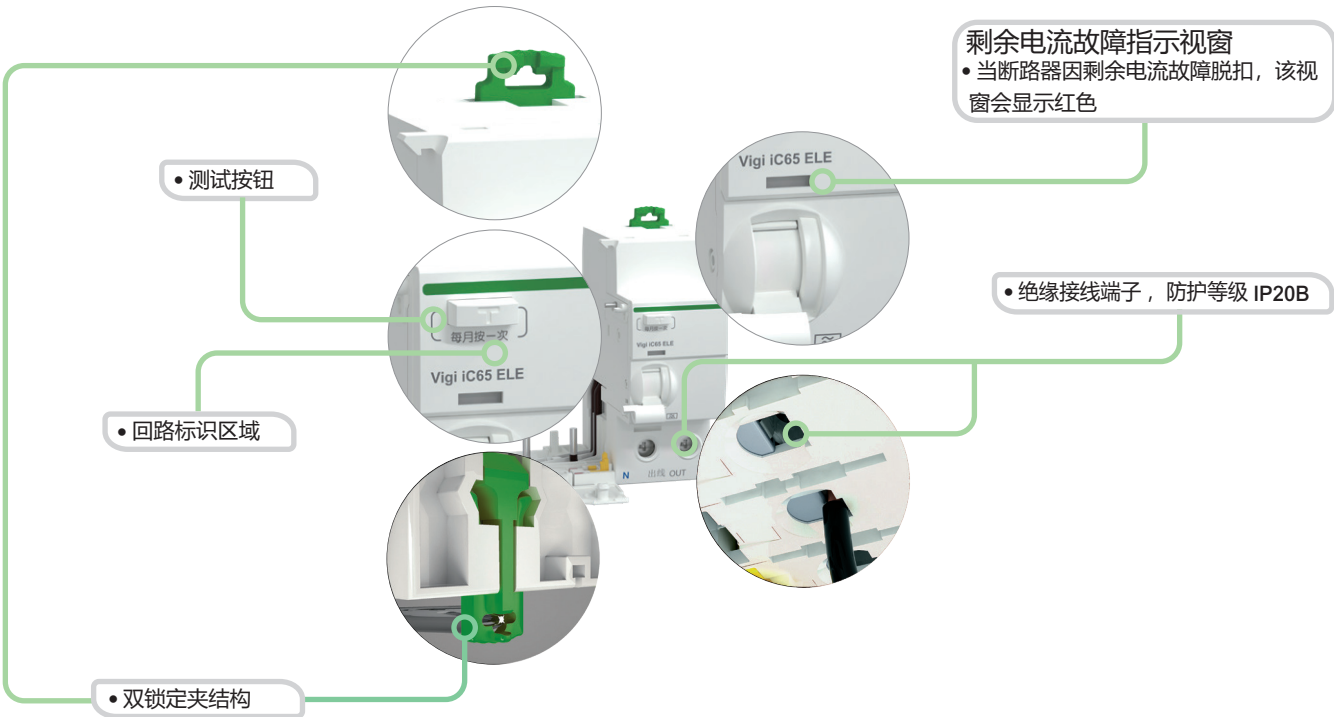
尺寸 (mm)





iC65 与 Vigi iC65 拼装指导

	Vigi iC65 25 A (ELM)	Vigi iC65 40 A	Vigi iC65 63 A	Vigi iC65 80 A (ELE)
iC65 ≤ 25 A	•	•	•	•
iC65 ≤ 40 A	NO	•	•	•
iC65 ≤ 63 A	NO	NO	•	•
iC65 ≤ 80 A	NO	NO	NO	•

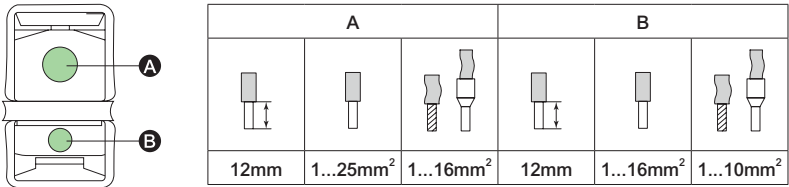


注：测试按钮不能用于断路器分断功能。



Vigi iC65 ELE B 型 剩余电流动作保护附件	
产品号	A9RCD1263B1
标准	IEC/EN 62423 IEC/EN 61009-1 IEC 61009-2-2 GB/T 22794 GB/T 16917.1 GB/T 16917.22
认证	CCC, CE & CB (TUV)
额定电压 (Ue)	230~240Vac
工作频率	50Hz~60Hz
额定电流	≤63A
漏电保护类型	ELE 电子式
漏电负载类型	B 型
额定剩余动作电流 (IΔn)	30mAac
额定绝缘电压 (Ui)	400V
污染等级	3
额定耐受冲击电压 (Uimp)	4kV
过电压等级 (OVC)	III
不脱扣浪涌电流 (8/20 μs)	3kA
防护等级 RCD 本体	IP20
防护等级安装在配电箱内	IP40
工作环境温度	-25°C ~ +60°C
存储环境温度	-40°C ~ +85°C
抗湿热性能	2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%)
海拔	≤2000m 无需降容
区分电源侧和负载侧	不区分
安装方式	35mm 标准导轨
可拼装使用的 MCB	iC65 2P
电气寿命	10,000 次
机械寿命	20,000 次
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)	3000A
宽度	2P 36mm (插接底座不算宽度)
高度	91mm
深度	73.5mm
重量	148g

接线						
额定扭矩	极限扭矩	螺丝尺寸	接线孔	剥线长度	铜线	
					硬线	软线或插线端子
3.5 N·m	5.6 N·m	M7	A	12mm	1~25 mm ²	1~16 mm ²
			B	12mm	1~16 mm ²	1~10 mm ²

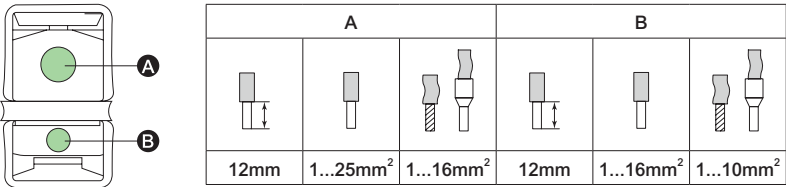




Vigi iC65 ELE DC 剩余电流动作保护附件 (DCRCD)	
产品号	A9RCD3263Z7
标准	- Q/SECI 1001-2025《直流系统用剩余电流动作保护电器》 - GB/Z 40680-2021《直流系统用剩余电流动作保护电器的一般要求》(等同采用 IEC TS 63053: 2017)
额定电压 (Ue)	400Vdc
额定电流	≤63A
漏电保护类型	ELE 电子式
漏电负载类型	DC+
额定直流剩余动作电流	80mAdc
额定绝缘电压 (Ui)	500V
污染等级	3
额定耐受冲击电压 (Uimp)	4kV
过电压等级 (OVC)	III
不脱扣浪涌电流 (8/20 μs)	3kA
防护等级 RCD 本体	IP20
防护等级安装在配电箱内	IP40
工作环境温度	-25°C ~ +60°C
存储环境温度	-40°C ~ +85°C
抗湿热性能	2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%)
海拔	≤2000m 无需降容
区分电源侧和负载侧	不区分
安装方式	35mm 标准导轨
极性	DCRCD 无极性 与断路器拼装后, 务必按照断路器的极性接线, 接线图见说明书
可拼装使用的 MCB	iC65 DC 2P
电气寿命	10,000 次
机械寿命	20,000 次
额定直流剩余接通和分断能力 (IΔm)	630A
宽度	36mm (插接底座不算宽度)
高度	91mm
深度	73.5mm
重量	153g

注：本产品应用于不同接地系统中时，为了确保对所有接地故障均提供适当的防护，可配合 3P/4P MCB 使用，详情请咨询市场部。

接线						
额定扭矩	极限扭矩	螺丝尺寸	接线孔	剥线长度	铜线	
					硬线	软线或箍线端子
3.5 N·m	5.6 N·m	M7	A	12mm	1~25 mm ²	1~16 mm ²
			B	12mm	1~16 mm ²	1~10 mm ²

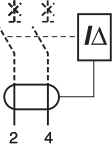
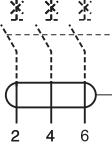
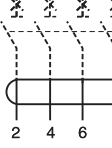




GB/T16917.1
IEC 61009-2-2
IEC/EN 61009-1

- 与 iC65-S 断路器拼装使用，可实现：
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 下出线接线方式(2P)，下出线或下进线接线方式(3P/4P)

产品号

Vigi iC65-S ELE 电子式剩余电流动作保护附件 (A 类)				
类型 产品		A  Vigi iC65-S		宽度 (9mm 的倍数)
	灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流 40 A	A9SRCD1240A1	A9SRCD1240A3	4
	63 A	A9SRCD1263A1	A9SRCD1263A3	4
	灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流 40 A	A9SRCD1340A1	A9SRCD1340A3	7
	63 A	A9SRCD1363A1	A9SRCD1363A3	7
	灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流 40 A	A9SRCD1440A1	A9SRCD1440A3	7
	63 A	A9SRCD1463A1	A9SRCD1463A3	7
额定电压 (Ue)		230 - 240 V, 400 - 415 V		
工作频率		50/60 Hz		

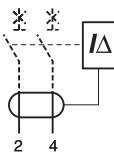
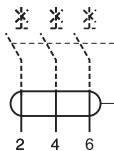
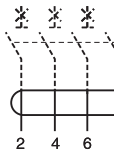
*Vigi iC65-S ELE 3/4P 产品满足国标 GB/T 16917.1 的新需求：产品采用全新的电子设计方案，为剩余电流动作保护装置提供三相同时供电方式，使产品在任意两根供电线路正常供电的情况下，依然可以正常工作，可以实现漏电保护功能。

GB/T16917.1
IEC/EN 61009-1

- 与 iC65-S 断路器拼装使用，可实现：
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 下出线或下进线接线方式



产品号

Vigi iC65-S ELM 电磁式剩余电流动作保护附件				
类型	A 		宽度 (9mm 的倍数)	
产品	Vigi iC65-S			
2P	灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流 25 A	A9SRCD2225A1	-	4
	40 A	A9SRCD2240A1	-	4
	63 A	A9SRCD2263A1	A9SRCD2263A3	4
3P	灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流 25 A	A9SRCD2325A1	-	7
	40 A	A9SRCD2340A1	-	7
	63 A	A9SRCD2363A1	A9SRCD2363A3	7
4P	灵敏度	30 mA	300 mA	
	额定电流 25 A	A9SRCD2425A1	-	7
	40 A	A9SRCD2440A1	-	7
	63 A	A9SRCD2463A1	A9SRCD2463A3	7
额定电压 (Ue)		230 - 240 V, 400 - 415 V		
工作频率		50 Hz		



技术参数

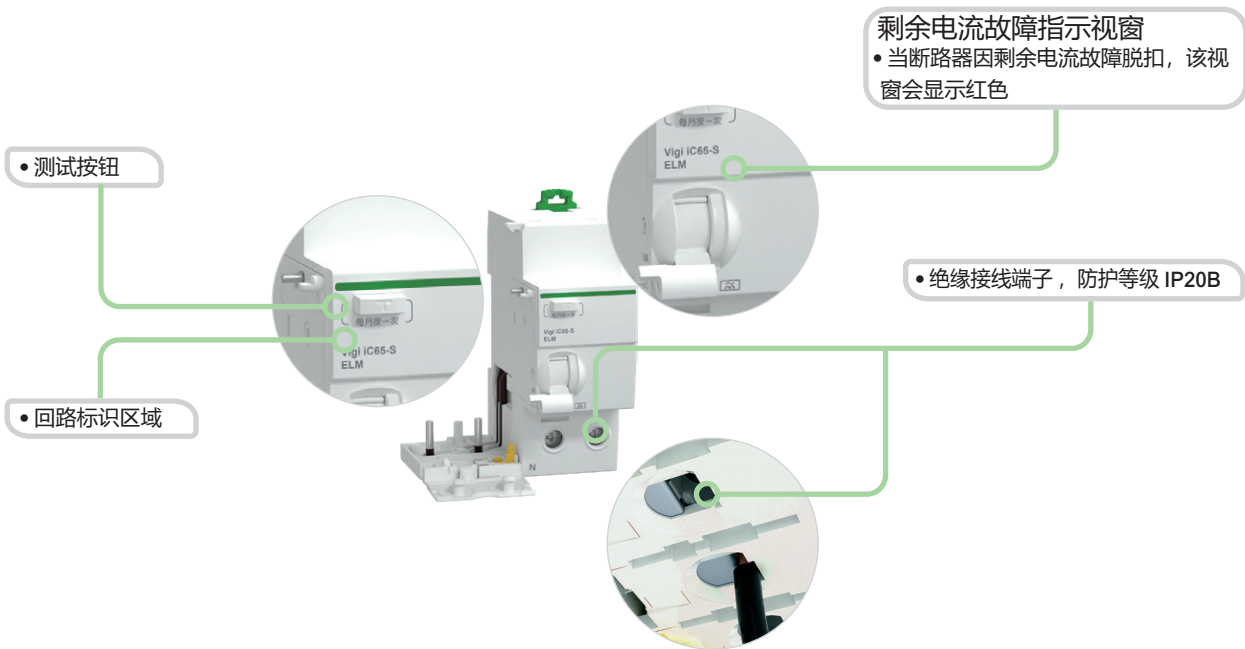
主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		500 V AC
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		ELM: 6 kV; ELE: 4 kV
不脱扣浪涌电流 (8/20 μs) A类		250 Å
防止暂态过电压(闪电、电网操作等)引起的误动作		●
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
使用环境温度	A类	-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C

接线

额定电流	螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
25 A	M6.5	2 N.m	5.6 N.m	1~25 mm ²	1~25 mm ²
40~63 A	M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	1~35 mm ²	1~35 mm ²

iC65-S 与 Vigi iC65-S 拼装指导

	Vigi iC65-S 25 A (ELM)	Vigi iC65-S 40 A	Vigi iC65-S 63 A
iC65-S ≤ 25 A	●	●	●
iC65-S ≤ 40 A	NO	●	●
iC65-S ≤ 63 A	NO	NO	●





认证标志

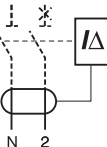


GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

与 iDPN 断路器拼装使用，可实现：

- 对直接接触提供补充人身保护 (10-30 mA)
- 对间接接触提供人身保护
- 快速闭合
- 前面板有漏电故障显示
- “G”提供工频过压保护功能， $280\pm5\%V_{AC}$
- A 类可对电子元件较多的电气设备的绝缘故障提供保护
(故障电流含有脉动直流分量)
- 下出线接线方式

产品号

Vigi iDPN ELE 电子式剩余电流动作保护附件					
类型		A 			宽度 (9mm 的倍数)
产品		Vigi iDPN			
1P+N	灵敏度	10 mA	30 mA		
	额定电流	≤25 A	A9RCD1125A0	A9RCD1125A1	2
		≤25 A (G)	-	A9RCD1125AG1	
		≤40 A	A9RCD1140A0	A9RCD1140A1	
		≤40 A (G)	-	A9RCD1140AG1	
额定电压(Ue)		230 V			
工作频率		50 Hz			

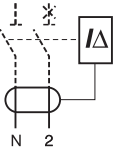


GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1

与 iDPN 断路器拼装使用，其动作无需任何辅助电源，并具有很高的抗干扰能力，可实现：

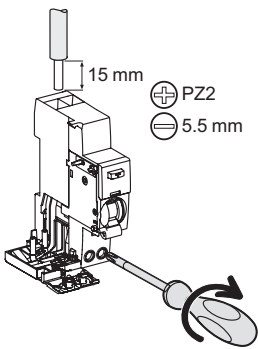
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 快速闭合
- 前面板有漏电故障显示
- 下出线或下进线接线方式

产品号

Vigi iDPN ELM 电磁式剩余电流动作保护附件			
类型		A 	宽度 (9mm 的倍数)
产品		Vigi iDPN	
1P+N		灵敏度	
	额定电流	≤25 A	2
		A9RCD2125A1	
		≤40 A	A9RCD2140A1
额定电压(Ue)		230 V	
工作频率		50 Hz	

技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
手柄允许两种复位模式 (方便区别故障类型)	同时复位	断路器和附件同时复位 (过载 / 短路 / 故障跳闸)
	分别复位	附件先复位, 断路器后复位 (剩余电流动作故障跳闸)
使用环境温度		-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%)



接线

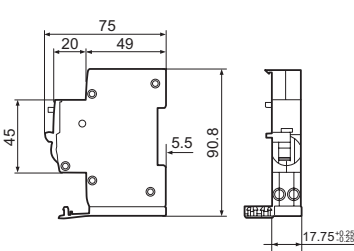
螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm ²	1~10 mm ²

* In≤25A 的剩余电流动作附件有防误配设计, 能防止它与额定电流大于 25A 的 iDPN 拼装。

重量 (g)

剩余电流动作保护附件		
类型	Vigi iDPN ELE	Vigi iDPN ELM
1P+N	81	92~100

尺寸 (mm)





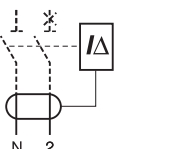
认证标志



GB/T16917.1
IEC/EN 61009-1

- 与iDPN-S断路器拼装使用，可实现：
- 对直接接触提供补充人身保护 (10-30 mA)
 - 快速闭合
 - 下出线接线方式

产品号

Vigi iDPN-S ELE 电子式剩余电流动作保护附件				
类型			A 	宽度 (9mm 的倍数)
产品			Vigi iDPN-S	
1P+N		灵敏度	30 mA	
	额定电流	≤25 A	A9SRCD1125A1	2
		≤40 A	A9SRCD1140A1	
额定电压(Ue)			230 V	
工作频率			50 Hz	



认证标志

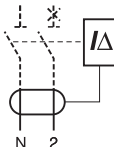


GB/T16917.1
IEC/EN 61009-1

与iDPN-S断路器拼装使用，其动作无需任何辅助电源，并具有很高的抗干扰能力，可实现：

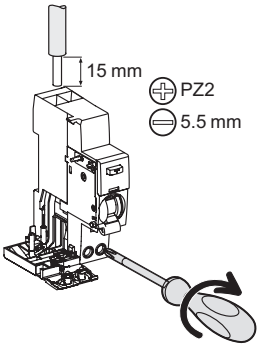
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 快速闭合
- 下出线或下进线接线方式

产品号

Vigi iDPN-S ELM 电磁式剩余电流动作保护附件			
类型		A 	宽度 (9mm 的倍数)
产品		Vigi iDPN-S	
	灵敏度	30 mA	2
		A9SRCD2125A1	
	额定电流	≤25 A	
		≤40 A	A9SRCD2140A1
额定电压(Ue)		230 V	
工作频率		50 Hz	

技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)		400 V AC
污染等级		2
耐冲击电压 (Uimp)		4 kV
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
手柄允许两种复位模式 (方便区别故障类型)	同时复位	断路器和附件同时复位(过载/短路/故障跳闸)
	分别复位	附件先复位, 断路器后复位(剩余电流动作故障跳闸)
使用环境温度		-25°C~+60°C
储存环境温度		-40°C~+80°C
抗湿热性		2类(温度55°C时, 相对湿度95%)



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
M4.2	2 N.m	3.5 N.m	1~16 mm ²	1~10 mm ²

* In≤25A的剩余电流动作附件有防误配设计, 能防止它与额定电流大于25A的iDPN拼装。



GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

iDPNa Vig+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可
可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。它可实现：

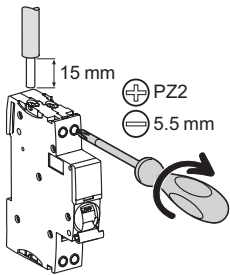
- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

- 快速闭合功能



产品号

iDPNa Vig+/ iDPNa-S Vig+				
		A		宽度 (9mm 的倍数)
1P+N C 曲线	额定剩余 电流	iDPNa Vig+	iDPNa-S Vig+	
	额定电流 6 A	A9RBOAC1061	A9SRBOAC1061	2
	10 A	A9RBOAC1101	A9SRBOAC1101	
	16 A	A9RBOAC1161	A9SRBOAC1161	
	20 A	A9RBOAC1201	A9SRBOAC1201	
	25 A	A9RBOAC1251	A9SRBOAC1251	
	32 A	A9RBOAC1321	A9SRBOAC1321	
1P+N D 曲线	额定剩余 电流	iDPNa Vig+	iDPNa-S Vig+	2
	16 A	A9RBOAD1161	A9SRBOAD1161	
	20 A	A9RBOAD1201	A9SRBOAD1201	
	25 A	A9RBOAD1251	A9SRBOAD1251	
	32 A	A9RBOAD1321	A9SRBOAD1321	
额定电压 (Ue)		230 V AC		
工作频率		50 Hz		



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	接线	
				硬线	软线或箍线 端子
上端 M4.2	2.5 N.m	3 N.m	1.8 N.m	16 mm ² 及以下导线	10 mm ²
下端 M4	2 N.m	3 N.m	1.2 N.m	10 mm ² 及以下导线	6 mm ²

注意事项：
a) 任何情况下，安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时，须先接中性线，再接相线。

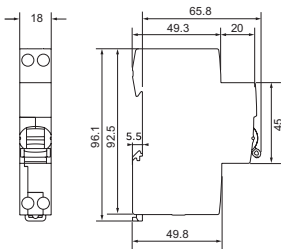
技术参数

主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30°C
脱扣特性		C 型，瞬时脱扣范围 (5~10) I _n
		D 型，瞬时脱扣范围 (10~14) I _n
分断能力 (I _{cn})		4,500 A
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (U _i)		400 V
额定冲击耐受电压 (U _{imp})		4 kV
使用环境温度		-25°C~+55°C
存储温度		-30°C~+70°C
不脱扣浪涌电流 (8/20μs)		250 Å
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		C 曲线 - 2 类 (温度 55°C，相对湿度 95%)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iDPNa Vigi+
1P+N	136

尺寸 (mm)





GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

iDPNN Vigì+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。它可实现：

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

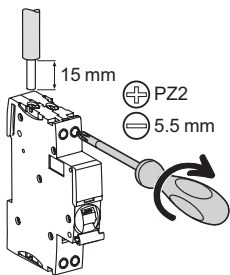
- 快速闭合功能



产品号

iDPNN Vigì+/iDPNN-S Vigì+				
		A		宽度 (9mm 的倍数)
1P+N C 曲线	额定剩余 电流	30 mA iDPNN Vigì+	iDPNN-S Vigì+	
	额定电流 6 A	A9RBONC1061	A9SRBONC1061	2
	10 A	A9RBONC1101	A9SRBONC1101	
	16 A	A9RBONC1161	A9SRBONC1161	
	20 A	A9RBONC1201	A9SRBONC1201	
	25 A	A9RBONC1251	A9SRBONC1251	
	32 A	A9RBONC1321	A9SRBONC1321	
1P+N D 曲线	额定剩余 电流	30 mA iDPNN Vigì+	iDPNN-S Vigì+	2
	额定电流 16 A	A9RBOND1161	A9SRBOND1161	
	20 A	A9RBOND1201	A9SRBOND1201	
	25 A	A9RBOND1251	A9SRBOND1251	
	32 A	A9RBOND1321	A9SRBOND1321	
额定电压 (Ue)		230 V AC		
工作频率		50 Hz		

iDPNN Vigi+/iDPNN-S Vigi+ 剩余电
流动作保护断路器
(A 类，电子式)



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	接线	
				硬线	软线或箍线 端子
上端 M4.2	2.5 N.m	3 N.m	1.8 N.m	16 mm ² 及以下导线	10 mm ²
下端 M4	2 N.m	3 N.m	1.2 N.m	10 mm ² 及以下导线	6 mm ²

注意事项：
a) 任何情况下，安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时，须先接中性线，再接相线。

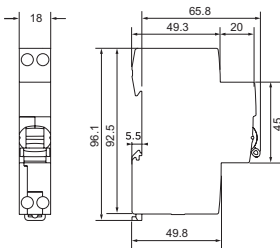
技术参数

主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30°C
脱扣特性		C 型，瞬时脱扣范围 (5~10) I _n D 型，瞬时脱扣范围 (10~14) I _n
分断能力 (I _{cn})		4,500 A
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (U _i)		400 V
额定冲击耐受电压 (U _{imp})		4 kV
使用环境温度		-25°C~+55°C
存储温度		-30°C~+70°C
不脱扣浪涌电流 (8/20μs)		250 Å
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		C 曲线 - 2 类 (温度 55°C, 相对湿度 95%)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iDPNN Vigi+
1P+N	136

尺寸 (mm)





GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1



iC65 Viggi+ 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可
同时切断相线与中性线, 中性线提供保护功能。它可实现:

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式
- 快速闭合功能

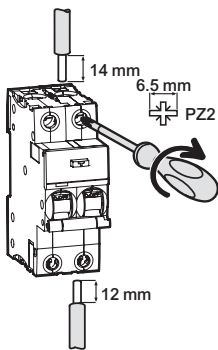
产品号

iC65N Viggi+					
额定剩余电流	C 曲线			D 曲线	
	2P	3P	4P	3P	4P
30 mA	A				
16 A	A9RBONC2161	A9RBONC3161	A9RBONC4161	A9RBOND3161	A9RBOND4161
20 A	A9RBONC2201	A9RBONC3201	A9RBONC4201	A9RBOND3201	A9RBOND4201
25 A	A9RBONC2251	A9RBONC3251	A9RBONC4251	A9RBOND3251	A9RBOND4251
32 A	A9RBONC2321	A9RBONC3321	A9RBONC4321	A9RBOND3321	A9RBOND4321
40 A	A9RBONC2401	A9RBONC3401	A9RBONC4401	A9RBOND3401	A9RBOND4401
50 A	A9RBONC2501	A9RBONC3501	A9RBONC4501	A9RBOND3501	A9RBOND4501
63 A	A9RBONC2631	A9RBONC3631	A9RBONC4631	A9RBOND3631	A9RBOND4631
100 mA	A				
16 A	-	A9RBONC3162	A9RBONC4162	A9RBOND3162	A9RBOND4162
20 A	-	A9RBONC3202	A9RBONC4202	A9RBOND3202	A9RBOND4202
25 A	-	A9RBONC3252	A9RBONC4252	A9RBOND3252	A9RBOND4252
32 A	-	A9RBONC3322	A9RBONC4322	A9RBOND3322	A9RBOND4322
40 A	-	A9RBONC3402	A9RBONC4402	A9RBOND3402	A9RBOND4402
50 A	-	A9RBONC3502	A9RBONC4502	A9RBOND3502	A9RBOND4502
63 A	-	A9RBONC3632	A9RBONC4632	A9RBOND3632	A9RBOND4632
300 mA	A				
16 A	-	A9RBONC3163	A9RBONC4163	A9RBOND3163	A9RBOND4163
20 A	-	A9RBONC3203	A9RBONC4203	A9RBOND3203	A9RBOND4203
25 A	-	A9RBONC3253	A9RBONC4253	A9RBOND3253	A9RBOND4253
32 A	-	A9RBONC3323	A9RBONC4323	A9RBOND3323	A9RBOND4323
40 A	-	A9RBONC3403	A9RBONC4403	A9RBOND3403	A9RBOND4403
50 A	-	A9RBONC3503	A9RBONC4503	A9RBOND3503	A9RBOND4503
63 A	-	A9RBONC3633	A9RBONC4633	A9RBOND3633	A9RBOND4633
宽度 (9mm 的倍数)	4	6	8	6	8
额定电压 (Ue)	230 V AC				
工作频率	50 Hz				

iC65N Viggi+/iC65H Viggi+ 剩余电流动作保护断路器 (C 曲线, A 类, 电子式)

iC65H Viggi+					
额定剩余电流	C 曲线			D 曲线	
	2P	3P	4P	3P	4P
30 mA	A				
16 A	A9RBOHC2161	A9RBOHC3161	A9RBOHC4161	A9RBOHD3161	A9RBOHD4161
20 A	A9RBOHC2201	A9RBOHC3201	A9RBOHC4201	A9RBOHD3201	A9RBOHD4201
25 A	A9RBOHC2251	A9RBOHC3251	A9RBOHC4251	A9RBOHD3251	A9RBOHD4251
32 A	A9RBOHC2321	A9RBOHC3321	A9RBOHC4321	A9RBOHD3321	A9RBOHD4321
40 A	A9RBOHC2401	A9RBOHC3401	A9RBOHC4401	A9RBOHD3401	A9RBOHD4401
50 A	A9RBOHC2501	A9RBOHC3501	A9RBOHC4501	A9RBOHD3501	A9RBOHD4501
63 A	A9RBOHC2631	A9RBOHC3631	A9RBOHC4631	A9RBOHD3631	A9RBOHD4631
100 mA	A				
16 A	-	A9RBOHC3162	A9RBOHC4162	A9RBOHD3162	A9RBOHD4162
20 A	-	A9RBOHC3202	A9RBOHC4202	A9RBOHD3202	A9RBOHD4202
25 A	-	A9RBOHC3252	A9RBOHC4252	A9RBOHD3252	A9RBOHD4252
32 A	-	A9RBOHC3322	A9RBOHC4322	A9RBOHD3322	A9RBOHD4322
40 A	-	A9RBOHC3402	A9RBOHC4402	A9RBOHD3402	A9RBOHD4402
50 A	-	A9RBOHC3502	A9RBOHC4502	A9RBOHD3502	A9RBOHD4502
63 A	-	A9RBOHC3632	A9RBOHC4632	A9RBOHD3632	A9RBOHD4632
300 mA	A				
16 A	-	A9RBOHC3163	A9RBOHC4163	A9RBOHD3163	A9RBOHD4163
20 A	-	A9RBOHC3203	A9RBOHC4203	A9RBOHD3203	A9RBOHD4203
25 A	-	A9RBOHC3253	A9RBOHC4253	A9RBOHD3253	A9RBOHD4253
32 A	-	A9RBOHC3323	A9RBOHC4323	A9RBOHD3323	A9RBOHD4323
40 A	-	A9RBOHC3403	A9RBOHC4403	A9RBOHD3403	A9RBOHD4403
50 A	-	A9RBOHC3503	A9RBOHC4503	A9RBOHD3503	A9RBOHD4503
63 A	-	A9RBOHC3633	A9RBOHC4633	A9RBOHD3633	A9RBOHD4633
宽度 (9mm 的倍数)	4	6	8	6	8
额定电压 (Ue)	230 V AC				
工作频率	50 Hz				

iC65N Vigigi+/iC65H Vigigi+
剩余电流动作保护断路器
(C 曲线, A 类, 电子式)



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	接线	
				硬线	软线或箍线 端子
16-25A M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
32-63A 上进线 M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~25 mm ²
下进线 M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm ²	1~16 mm ²

注意事项:
a) 任何情况下, 安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时, 须先接中性线, 再接相线。
c) 安装挂锁附件时, 需安装 2 套。

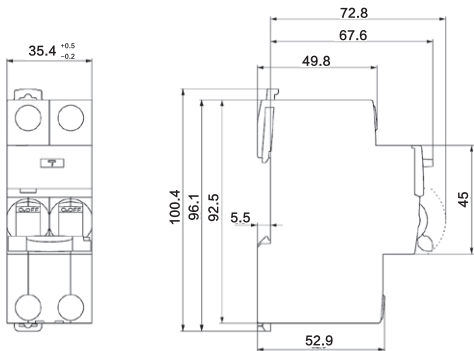
技术参数

主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30°C
脱扣特性		C 型, 瞬时脱扣范围 (5~10) I _n
分断能力 (I _{cn})		N: 6000A; H: 10000A
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (U _i)		400 V
额定冲击耐受电压 (U _{imp})		4 kV
使用环境温度		-25°C~+60°C
存储温度		-40°C~+80°C
不脱扣浪涌电流 (8/20μs)		250 Å
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iC65 Vigigi+
2P	265

尺寸 (mm)



iC65N Vigip EV/iC65H Vigip EV
剩余电流动作保护断路器
(C 曲线, A 类, 电子式)



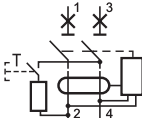
GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1

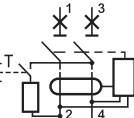
iC65 Vigip EV 电子式剩余电流动作保护断路器可实现对终端配电线路的综合保护。它可同时切断相线与中性线, 中性线提供保护功能。它可实现:

- 短路保护
- 过载保护
- 隔离功能
- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- 上进下出或下进上出接线方式

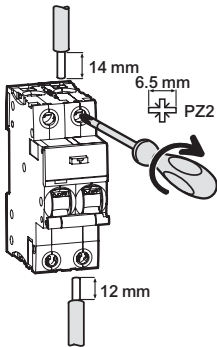
- 快速闭合功能

产品号

iC65N Vigi+ EV				
		A 	宽度 (9mm 的倍数)	
2P	C 曲线	额定剩余电流 30 mA		
	额定电流	16 A	4	
		20 A		A9D65220EV
		25 A		A9D65225EV
		32 A		A9D65232EV
		40 A		A9D65240EV
		50 A		A9D65250EV
		63 A		A9D65263EV
	额定电压 (Ue)			230 V AC
工作频率		50 Hz		

iC65H Vigip+ EV			A 	宽度 (9mm 的倍数)
2P C 曲线	额定剩余电流	30 mA		
	额定电流	16 A	A9D75216EV	4
		20 A	A9D75220EV	
		25 A	A9D75225EV	
		32 A	A9D75232EV	
		40 A	A9D75240EV	
		50 A	A9D75250EV	
		63 A	A9D75263EV	
	额定电压 (Ue)		230 V AC	
工作频率		50 Hz		

iC65N Vigti+ EV/iC65H Vigti+ EV
剩余电流动作保护断路器
(C 曲线, A 类, 电子式)



接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	接线	
				硬线	软线或箍线 端子
16-25A M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m		
32-63A 上进线 M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~25 mm ²
下进线 M5	2.5 N.m	5.1 N.m	2 N.m	1~25 mm ²	1~16 mm ²

注意事项:
a) 任何情况下, 安装产品时须先切断电源。
b) 下进线安装时, 须先接中性线, 再接相线。
c) 安装挂锁附件时, 需安装 2 套。

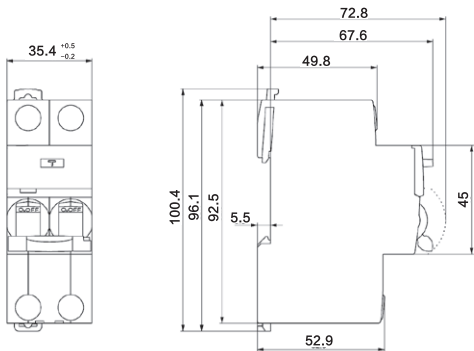
技术参数

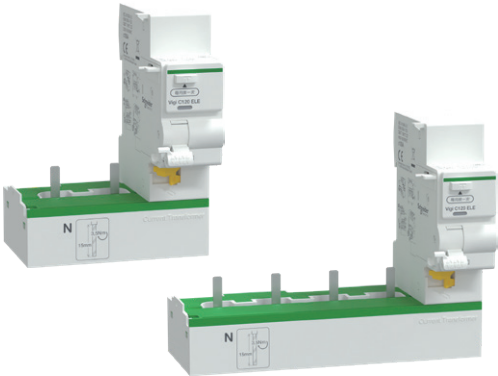
主要特性		
额定剩余动作电流		30 mA
基准整定温度		30°C
脱扣特性		C 型, 瞬时脱扣范围 (5~10) I _n
分断能力 (I _{cn})		N: 6000A; H: 10000A
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
	置于配电箱内	IP40
寿命 (O-C)	电气寿命	10,000 次
	机械寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (U _i)		500 V
额定冲击耐受电压 (U _{imp})		4 kV
使用环境温度		-25°C~+70°C
存储温度		-40°C~+80°C
不脱扣浪涌电流 (8/20μs)		250 Å
限流等级		3
绝缘等级		2
抗湿热性		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)

重量 (g)

剩余电流动作保护断路器	
类型	iC65 Vigti+ EV
2P	265

尺寸 (mm)





GB/T16917.1
GB/T16917.22
IEC/EN 61009-1
IEC 61009-2-2

Vigi C120 ELE 电子式剩余电流动作保护附件，与 C120 断路器配合使用，可实现：

- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- Vigi C120 ELE 符合 EN 61009-1 标准，和断路器配合使用时没有降容现象
- 上进下出或下进上出接线方式

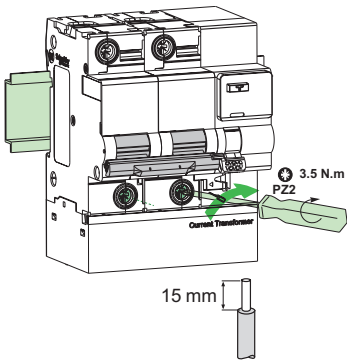
A 类

对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流和剩余脉动直流电流，A 类剩余电流动作保护模块能确保脱扣

产品号

Vigi C120 ELE			
类型 产品		A	
2P	灵敏度	30mA	300mA
	额定电流	A9RCD1292A1	A9RCD1292A3
	≤125A		
3P	灵敏度	30mA	300mA
	额定电流	A9RCD1392A1	A9RCD1392A3
	≤125A		
4P	灵敏度	30mA	300mA
	额定电流	A9RCD1492A1	A9RCD1492A3
	≤125A		
额定电压(Ue)		230/400V	
工作频率		50/60Hz	

备注：如拼装 D 曲线 C120 断路器，最大额定电流为 100A。



接线

类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箔线端子
Vigi C120 ELE	3.5 N.m	1~50 mm ²	1~35 mm ²

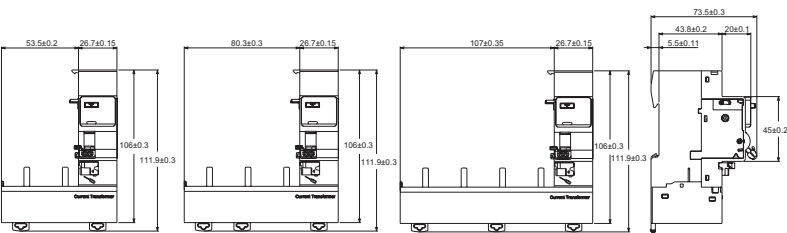
技术参数

主要特性		
8/20μs 脉冲耐受	A 型	250 A
额定电流		≤125A
绝缘电压 (Ui)		500V AC
额定剩余接通和分断能力 (IΔm)		3000A (与 C120H 配合) 3750A (与 C120L 配合)
污染等级		3
耐冲击电压 (Uimp)		4kV
其它参数		
防护等级	断路器本体	IP20
(IEC/EN 60529)	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
工作温度		-25~+60°C
存储环境温度		-40~+85°C
剩余电流动作故障指示		剩余电流故障指示窗

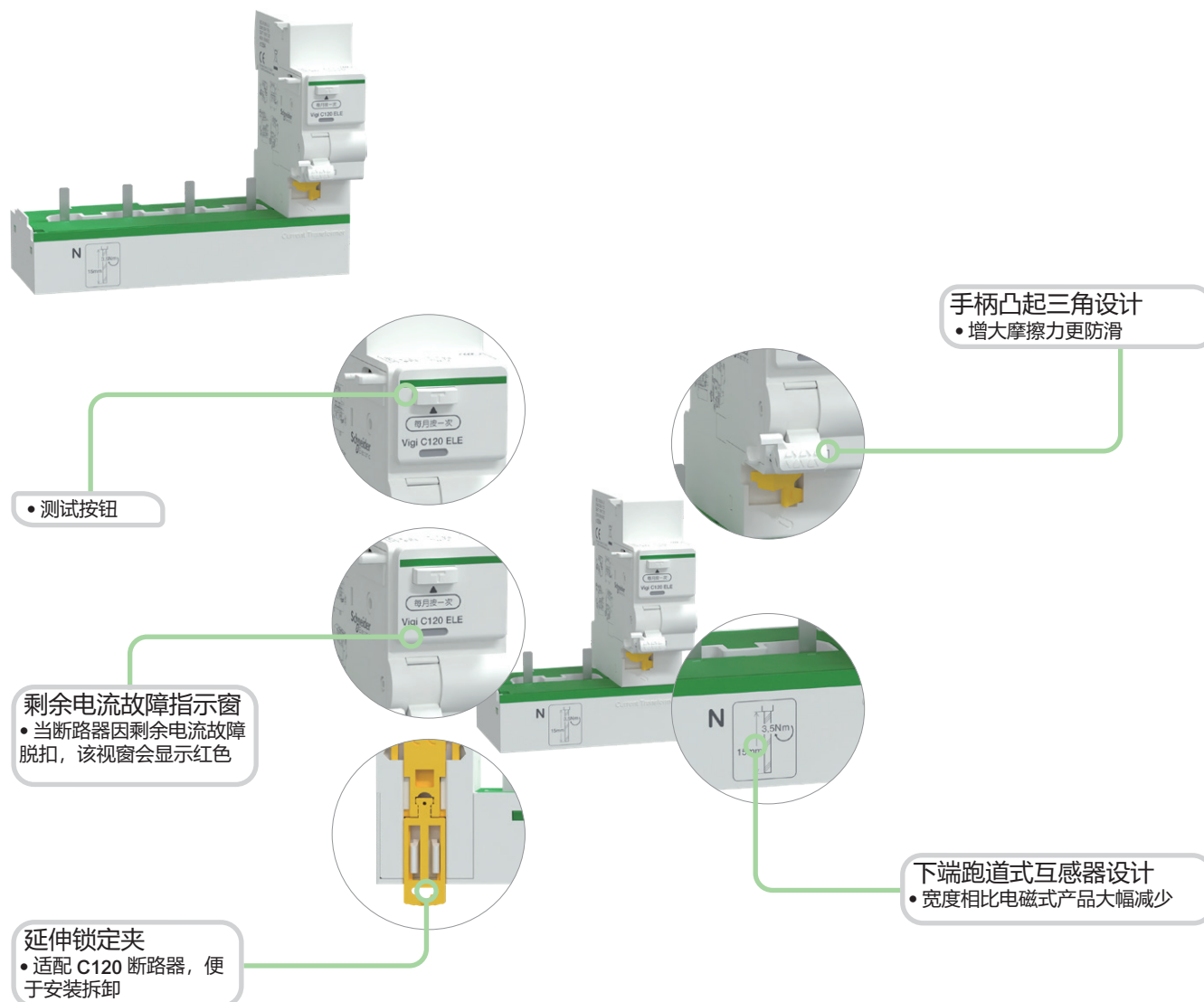
重量 (g)

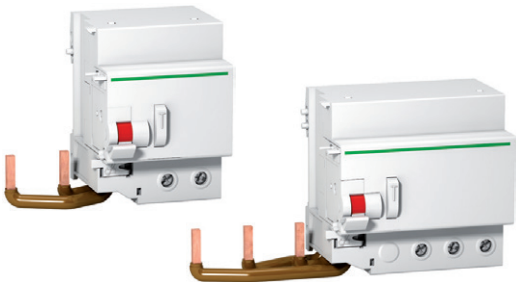
剩余电流动作保护装置	
类型	Vigi C120 ELE
2P	239
3P	301
4P	363

尺寸 (mm)



备注：
维护时须断开电源。
产品在 DIN 导轨上竖直安装有滑移风险，需要加强固定。





GB/T16917.1
GB/T16917.21
IEC/EN 61009-1

Vigi C120 电磁式剩余电流动作保护附件，与 C120 断路器配合使用，可实现：

- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供补充人身保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护
- Vigi C120 符合 EN 61009-1 标准，和断路器配合使用时没有降容现象

AC 类
对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流，AC 类剩余电流动作保护模块能确保脱扣

瞬动型
瞬时脱扣（没有时间延迟）。

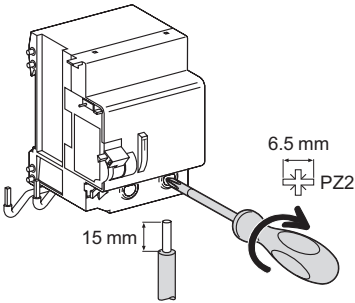
选择型 [S]
选择型 [S] 剩余电流动作保护模块在如下情况下实现上下级之间的全选择性

- 上级剩余电流动作保护附件是选择型 [S] 或延迟型 (D)
- 下级剩余电流动作保护附件是瞬动型并且其动作额定值小于上级动作额定值的 1/2

产品号

Vigi C120						
类型	AC 类					宽度 (9mm 的倍数)
产品						
2P	灵敏度	30	300	300[S]	500	
	额定电流	A9N18563	A9N18564	A9N18544	-	7
3P	灵敏度	30	300	300[S]	500	
	额定电流	A9N18566	A9N18567	A9N18546	A9N18568	10
4P	灵敏度	30	300	300[S]	500	
	额定电流	A9N18569	A9N18570	A9N18548	A9N18571	10
额定电压(Ue)	230-240V, 400-415V					
工作频率	50/60Hz					

Vigi C120 电磁式剩余电流动作保护附件
30~500 mA 瞬动型 AC 类
300mA^S 选择型 AC 类



接线

类型	灵敏度	额定扭矩	铜线	
			硬线	软线或箍线端子
Vigi C120	30...500mA	3.5 N.m	1~50 mm ²	1~35 mm ²

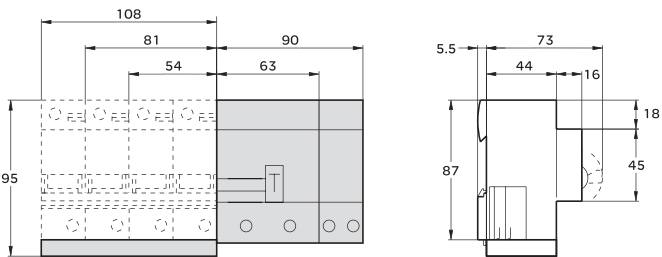
技术参数

主要特性			
8/20μs 脉冲耐受	AC 型	瞬动型	250 A
		选择性	3kA
额定电流			≤125A
绝缘电压 (Ui)			500V AC
污染等级			3
耐冲击电压 (Uimp)			6kV
其它参数			
防护等级	断路器本体		IP20
(IEC/EN 60529)	安装在配电箱内		IP40 II 级
工作温度			-5~+60°C
存储环境温度			-40~+85°C
剩余电流动作故障指示			复位手柄红色指示
剩余电流动作保护模块复位			●

重量 (g)

剩余电流动作保护装置	
类型	Vigi C120
2P	325
3P	500
4P	580

尺寸 (mm)





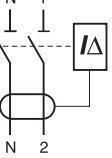
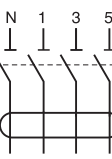
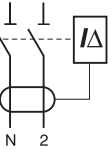
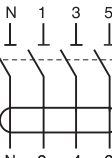
GB/T 16916.1
GB/T 16916.21
IEC/EN 61008-1

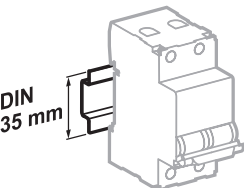
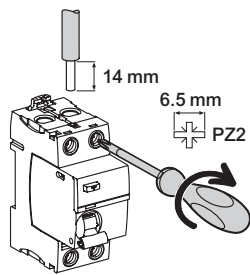
iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：

- 对直接接触提供补充人身保护 ($\leq 30 \text{ mA}$)
- 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100 \text{ mA}$)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式

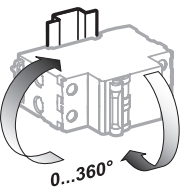


产品号

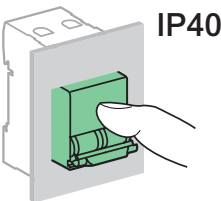
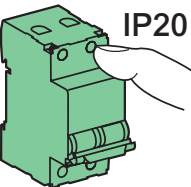
iID 剩余电流动作开关								
类型 产品	A 							宽度 (9 mm 的倍数)
		灵敏度	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	300 mA 
2P 	额定电流	25 A	A9R43225	A9R53225	-	A9R83225	-	4
		40 A	-	A9R53240	-	A9R83240	-	
		63 A	-	A9R53263	-	A9R83263	-	
		80 A	-	-	-	-	-	
		100 A	-	A9R53291	-	A9R83291	-	
4P 	额定电流	灵敏度	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	500 mA	300 mA 
		25 A	-	A9R53425	-	A9R83425	-	8
		40 A	-	A9R53440	A9R63440	A9R83440	A9R93440	
		63 A	-	A9R53463	A9R63463	A9R83463	A9R93463	
		80 A	-	A9R53480	-	A9R83480	-	
		100 A	-	A9R53491	-	A9R83491	A9R93491	
类型 产品	A-SI 							宽度 (9 mm 的倍数)
		灵敏度	10 mA	30 mA	300 mA	500 mA	300 mA 	500 mA 
2P 	额定电流	25 A	A9R30225	A9R61225	-	-	-	4
		40 A	-	A9R61240	-	-	A9R35240	
		63 A	-	A9R61263	-	-	A9R35263	
		80 A	-	-	-	-	-	
		100 A	-	-	-	-	A9R35291	
4P 	额定电流	灵敏度	10 mA	30 mA	300 mA	500 mA	300 mA 	500 mA 
		25 A	-	A9R61425	-	-	-	8
		40 A	-	A9R61440	-	-	A9R35440	
		63 A	-	A9R61463	A9R34463	-	A9R35463	
		80 A	-	A9R61480	-	-	A9R35480	
		100 A	-	A9R61491	A9R34491	-	A9R35491	



安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向



连接

类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
iID	3.5 N.m	1~35 mm ²	1~25 mm ²

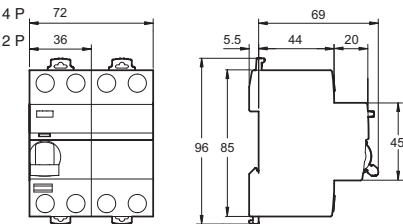
技术参数

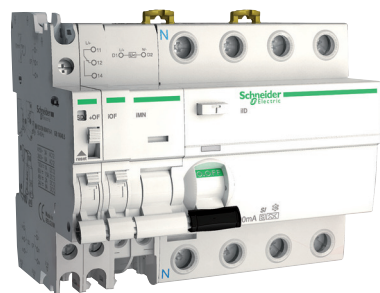
主要特性		
剩余电流保护类型		电磁式
额定电压 (Ue)	2P	230~240 V
	4P	400~415 V
工作频率		50 Hz
额定绝缘电压 (Ui)		500 V
防污等级		3
冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
额定接通和分断能力 (Im/IΔm)		1500 A
不脱扣浪涌电流 (8/20 μs)	AC 类 (非选择型 ^⑤)	250 Å
	AC 类 (选择型 ^⑤)	3 kÅ
其它特性		
额定限制短路电流 (Inc/IΔc)	配合 iC65N/H/L 使用	与其配合的 iC65 分断能力相同
	配合保险丝使用	10,000 A
防护等级	断路器本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级 II
寿命 (O-C)	电气寿命 (AC1)	25~63 A 15,000 次
		80~100 A 10,000 次
	机械寿命	20,000 次
工作温度		-25°C~+60°C
存储温度		-40°C~+85°C

重量 (g)

剩余电流动作开关	
类型	iID
2P	210
4P	370

尺寸 (mm)







IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
GB/T 16916.1
GB/T 16916.21
IEC 61543
VDE 0664

iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：

- 对直接接触提供补充人身保护 (30 mA)
- 对间接接触提供人身保护 (100 mA)
- 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
- 上进下出或者下进上出接线方式

B 类 SI 型剩余电流动作开关可以应用于如下场所：

- 由三相变频器控制的设备回路，如起重机械、电梯、采暖通风与空调设备、各种水泵以及各种工业生产设备等等

B 类剩余电流动作开关可以对下述 剩余电流提供保护：

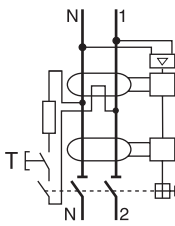
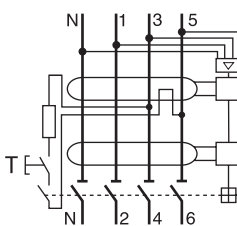
- 正弦波形
- 脉动直流
- 非工频剩余电流

B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品可以与施耐德电气的变频设备完美匹配，确保变频装置与电动机之间长达 50 米距离时可靠工作。

B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品内置抗扰技术，可以保证在更严苛的电气环境及使用环境下可靠工作，避免不必要的误动作。

B 类剩余电流动作开关中的抗干扰型 (SI 型) 产品可以与施耐德电气的 AC 类、A 类剩余电流保护装置完美兼容。

产品号

iID 剩余电流动作开关								
类型 产品			B-SI   				宽度 (9 mm 的倍数)	
2P			灵敏度	30 mA	300 mA	300 mA ^S	500 mA	
	额定电流	25 A	A9Z61225	A9Z64225	-	-	8	
		40 A	A9Z61240	A9Z64240	-	-		
		63 A	A9Z61263	A9Z64263	-	-		
4P			灵敏度	30 mA	300 mA	300 mA ^S	500 mA	
	额定电流	25 A	A9Z61425	A9Z64425	-	-	8	
		40 A	A9Z61440	A9Z64440	A9Z65440	A9Z66440		
		63 A	A9Z61463	A9Z64463	A9Z65463	A9Z66463		
		80 A	A9Z61480	A9Z64480	A9Z65480	A9Z66480		
额定电压(Ue)			2P: 230 V; 4P: 400 V					
工作频率			50 Hz					

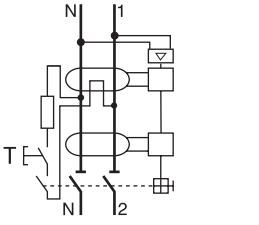
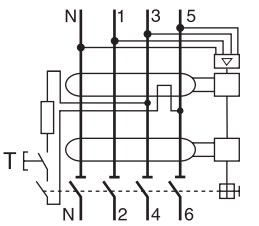


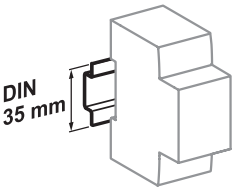
IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
GB/T 16916.1
GB/T 16916.21
IEC 61543
VDE 0664

- iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：
- 对直接接触提供补充人身保护 (30 mA)
 - 对间接接触提供人身保护 (100 mA)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 上进下出或者下进上出接线方式
- B 类 EV 型剩余电流动作开关可以应用于如下场所：
- 电动汽车充电站、充电桩

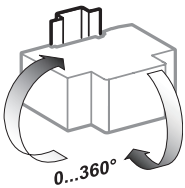
B 类剩余电流动作开关中的 EV 型产品可以与施耐德电气的 AC 类、A 类剩余电流保护装置完美兼容。

产品号

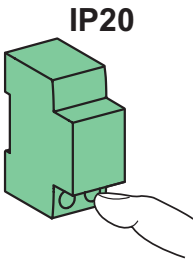
iID 剩余电流动作开关			
类型		B-EV   	宽度 (9 mm 的倍数)
产品		iID	
	灵敏度	30 mA	8
	额定电流 16 A	A9Z51216	
	25 A	A9Z51225	
	40 A	A9Z51240	
	灵敏度	30 mA	8
	额定电流 40 A	A9Z51440	
	63 A	A9Z51463	
额定电压(Ue)		2P: 230 V; 4P: 400 V	
工作频率		50 Hz	



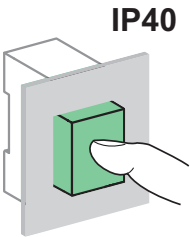
夹住 35 mm 的 DIN 导轨



安装位置不同



IP20



IP40

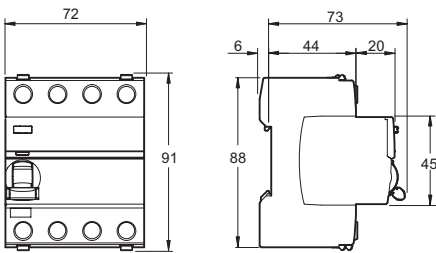
技术参数

主要特性		
额定绝缘电压 (Ui)	2P	250 V
	4P	500 V
污染等级		3
额定冲击耐受电压		6 kV
额定接通能力与分断能力 (Im/IΔm)		1500 A
不脱扣电涌电流 (8/20 μs)	非选择型 Ⅲ	3 kA
	选择型 Ⅲ	5 kA
额定限制短路电流 (Inc/IΔc)	100A gG fuse	10,000 A
其它特性		
防护等级 (IEC60529)	本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级 II
寿命 (O-C)	电气寿命 (AC1)	≤ 63 A 15,000 次
		> 63 A 10,000 次
	机械寿命	20,000 次
测试按钮工作电压	30 mA	2P 180...270 V AC
		4P 300...450 V AC
	300, 500 mA	2P 140...330 V AC
		4P 220...450 V AC
冲击耐受	根据 IEC 60068-2-27	15 g
震动耐受	根据 IEC 60068-2-6	3 g
电磁兼容		根据 IEC 61543
工作温度		-25°C~+60°C
存储温度		-40°C~+85°C

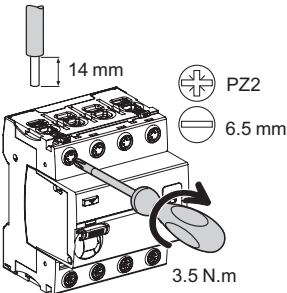
重量 (g)

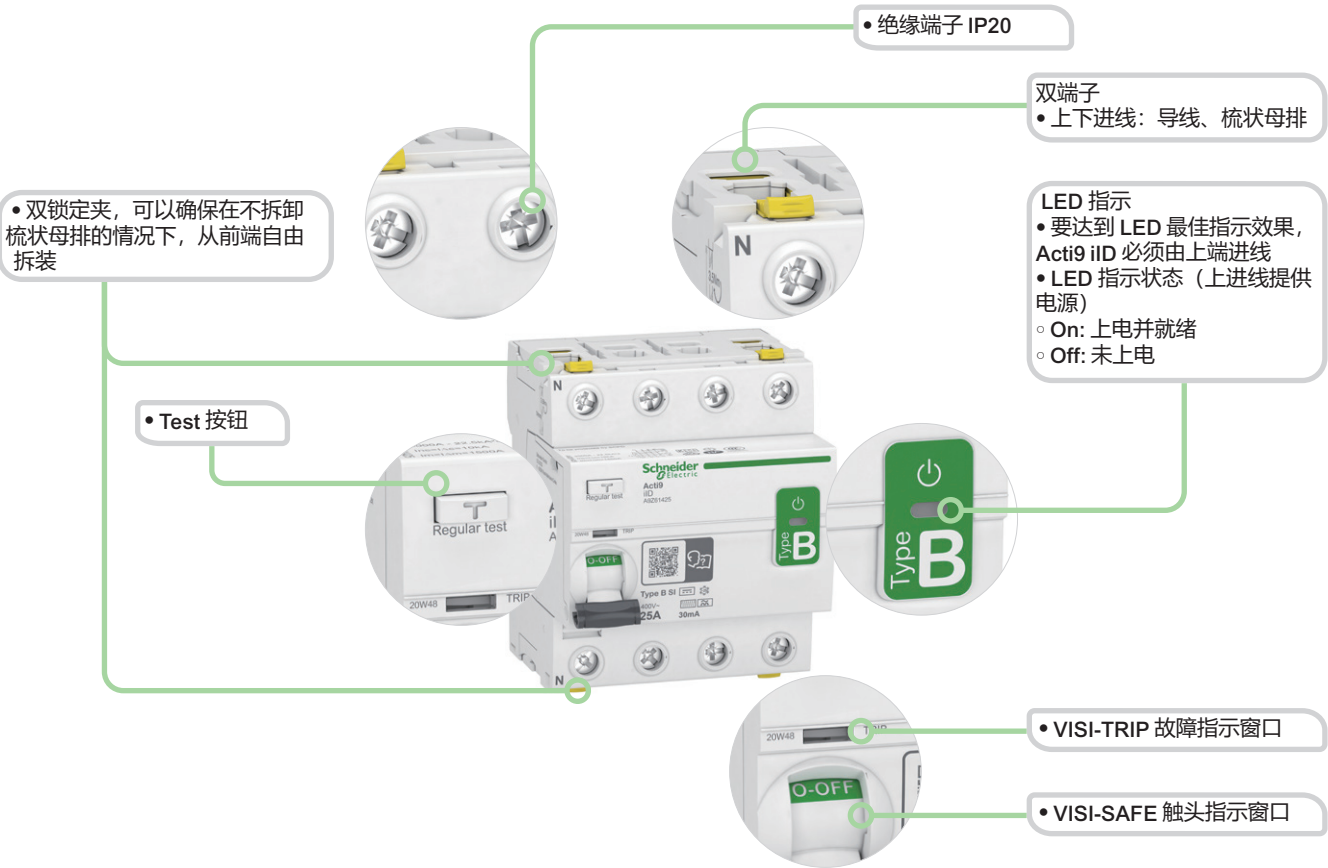
剩余电流动作开关	
类型	iID
2P	350
4P	415

尺寸 (mm)



连接

	额定电流	后端子铜线		前端子铜线	
		硬线	软线或使用接线端子	硬线	软线或使用接线端子
	全部	 1 ~ 25 mm ²	 1 ~ 16 mm ²	 1 ~ 35 mm ²	 1 ~ 25 mm ²



Vigi iC65

- 1 Vigi iC65 剩余电流动作保护装置

电气附件

脱扣附件

- 2 iMN 欠压脱扣单元
3 iMX/ iMX+OF 分励脱扣单元
4 iMNs 欠压延时脱扣单元
5 iMSU 过压脱扣单元
6 iMNV 过欠压脱扣单元 *

远程指示附件

- 7 iSD 报警接点
8 iOF 状态指示接点
9 OF/SD+OF 双重切换接点 (OF+SD 或 OF+OF 组合开关)
10 iOF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点

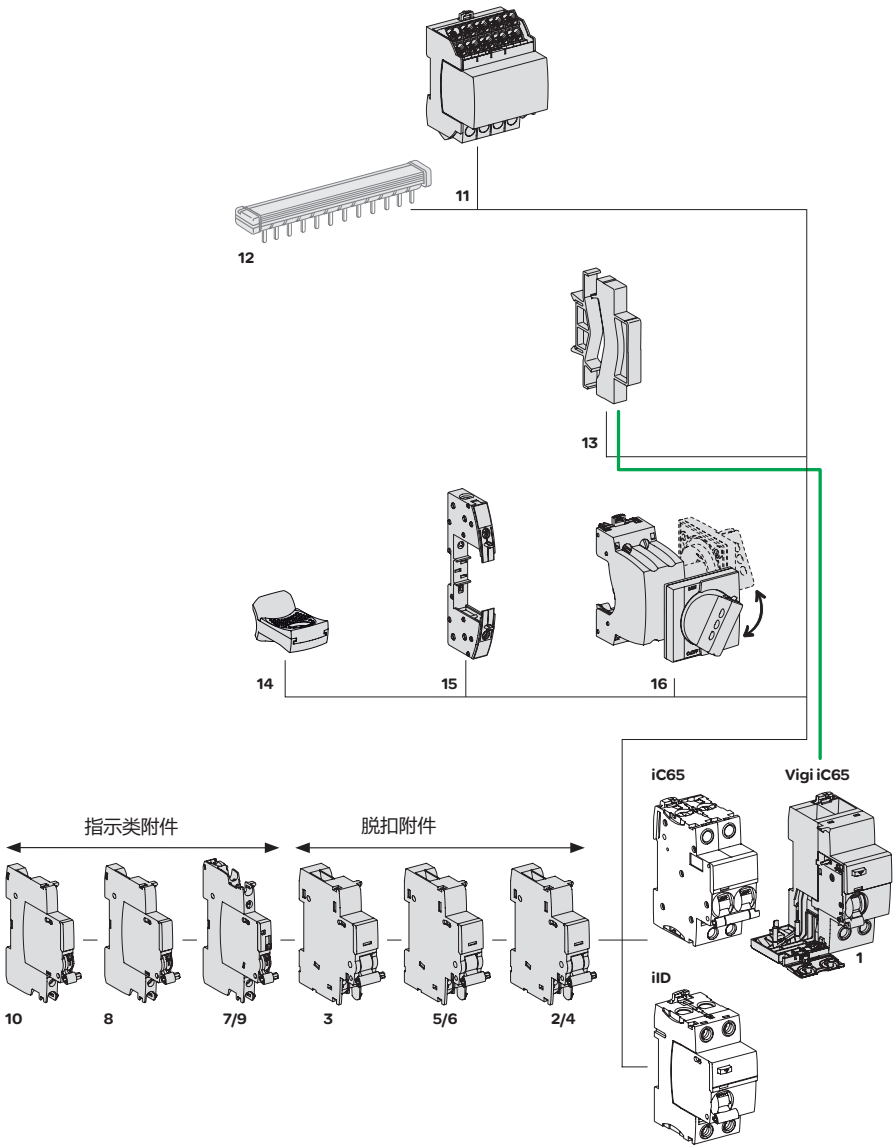
接线附件

- 11 配电模块 Distribloc
12 母排

装配附件

- 13 9 mm 间隔件
14 挂锁装置
15 插拔式底座
16 旋转手柄
 黑色手柄 + 手柄底座
 红色手柄 + 手柄底座
 手柄底座

* iMNV 不能与 iID 剩余电流动作开关拼装使用。



电气附件拼装，必须先拼装脱扣附件。



指示附件，需先拼装带 SD 报警指示的附件。



iMN, iMNs, iMSU, iMNV, 配电模块, 母排, 及 Vigi iC65 不可与直流断路器配合。



认证标志



• 以下附件适用于 iC65 和 iID 系列断路器及 RCA 远程控制附件、ARA 自动重合附件, 能提供分励脱扣与远程指示断路器状态 (分断 / 闭合 / 故障脱扣) 的功能

• 无需工具, 直接装在断路器左侧即可

• OF/SD+OF 通过一个选择开关, 可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换

• iOF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC), 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1

• 脱扣附件 :

- iMN: 欠压脱扣单元
- iMNs: 欠压延时脱扣单元
- iMSU: 过压脱扣单元
- iMNV: 过欠压脱扣单元
- iMX: 分励脱扣
- iMX+OF: 分励脱扣 + 状态指示

IEC/EN 60947-5-1

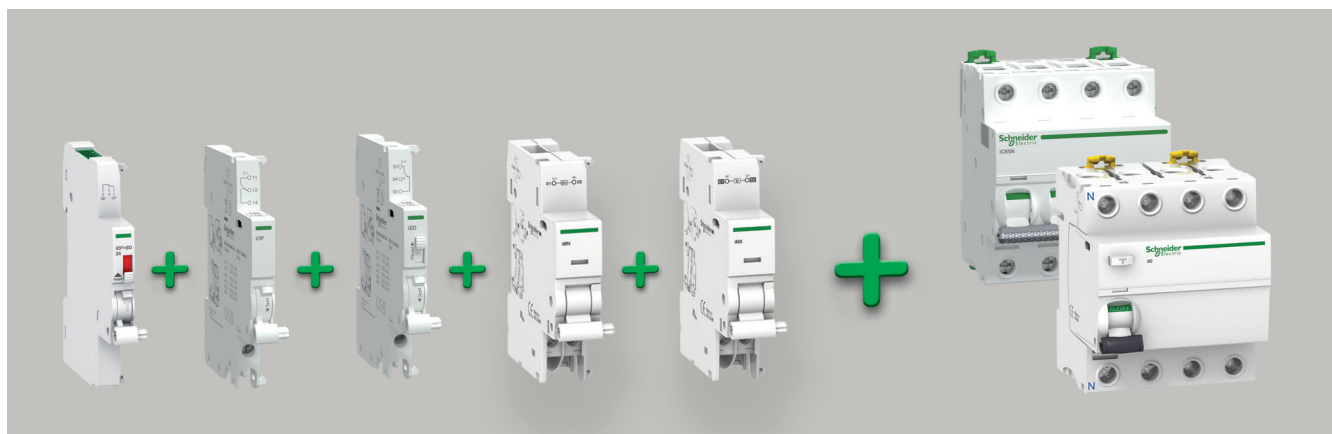
• 指示附件 :

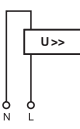
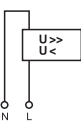
- iOF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
- iSD: 报警接点
- OF/SD+OF: 双重切换接点

IEC/EN 60947-5-4

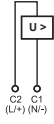
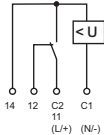
• 指示附件 :

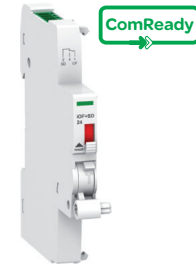
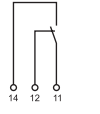
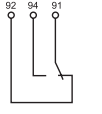
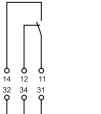
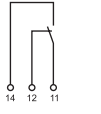
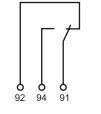
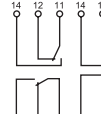
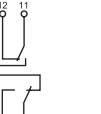
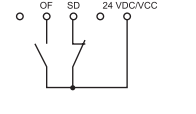
- iOF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)



脱扣附件												
附件	iMN				iMNs		iMSU		iMNV			
类型	欠压脱扣单元				延时欠压脱扣单元		过压脱扣单元		过欠压脱扣单元			
	瞬时欠压脱扣单元				延时欠压脱扣单元							
												
功能	● 当电源电压下降时 (35% ~ 70%Un), 使断路器脱扣; 当电源未恢复正常时, 防止断路器重新接通						● 监控相线与中性线间的电压, 当电压升高时 (如中性线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣		● 监控相线与中性线间的电压, 当电压升高时 (如中性线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣; 当电源电压下降时 (55~160V), 使断路器脱扣; 当电源未恢复正常时, 防止断路器重新接通。 ● 产品具有防瞬态断电故障能力, 满足民用使用需求。			
					● 0.2 秒延时, 防止电压暂时下降引起误脱扣		● 额定脱扣电压范围: 280±5% V AC		● 额定过压脱扣范围: 280±5% V AC ● 额定欠压脱扣范围: 55~160V			
接线图												
												
应用												
	● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 防止机器在无控制信号下重新启动, 保证安全						-		● 符合 JGJ16-2008 民规规范, 保障家庭用电安全			
产品号	A9A26960		A9A26961		A9A26963		A9A26979		A9A26980 (用于 1P+N/2P MCB)		A9A26974 (用于 4P MCB)	
技术参数												
电压和吸合功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率
	220 V AC	3.3 VA	48 V AC	1.6 VA	220 V AC	3.4 VA	230 V AC	128 VA	230 V AC	-	230 V AC	-
	240 V AC	3.3 VA	48 V DC	1.1 VA	240 V AC	3.4 VA						
频率 Hz	50/60				50/60		50/60		50			
红色机械指示	前面板				前面板		前面板		前面板			
测试功能	—				—		—		—			
宽度 (9mm 的倍数)	2				2		2		2			
工作电流	—				—		—		—			
触点数	—				—		—		—			
工作温度 °C	-35...+70				-35...+70		-35...+70		-25...+55			
存储温度 °C	-40...+85				-40...+85		-40...+85		-40...+85			
符合标准	CE				CE		CE		—			

注: 本页附件不可搭配直流断路器。

脱扣附件													
附件		iMX						iMX+OF					
类型		分励脱扣单元											
													
功能		● 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣						● 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态					
接线图													
应用		● 使用操作手柄可实现紧急分断						● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 远程指示断路器状态					
产品号		A9A26476		A9A26477		A9A26478		A9A26946		A9A26947		A9A26948	
技术参数													
电压和吸合功率		电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率
		100 V AC	44 VA	48 V AC	48 VA	12 V AC	48 VA	100 V AC	44 VA	48 V AC	48 VA	12 V AC	48 VA
		240 V AC	184 VA	48 V DC	33.6 VA	24 V AC	185 VA	240 V AC	184 VA	48 V DC	33.6 VA	24 V AC	185 VA
		415 V AC	625 VA			12 V DC	30 VA	415 V AC	625 VA			12 V DC	30 VA
		110 V DC	38 VA			24 V DC	135 VA	110 V DC	38 VA			24 V DC	135 VA
	130 V DC	45 VA					130 V DC	45 VA					
频率	Hz	50/60						50/60					
红色机械指示		前面板						前面板					
测试功能		-						-					
宽度 (9mm 的倍数)		2						2					
工作电流		-						12...24 V DC		最小10mA, 最大6 A			
								48 V DC		2 A			
								≤130 V DC		1 A			
								≤240V AC		6A			
								415V AC		3A			
触点数		-						1 NO/NC					
工作温度	°C	-35...+70						-35...+70					
存储温度	°C	-40...+85						-40...+85					
符合标准		CE						CCC, CE					

指示							
附件	iOF (小电流)	iSD (小电流)	iSD+OF (小电流)	iOF	iSD	iOF/SD+OF	iOF+SD24 (需搭配预制连接线)
类型	状态指示接点		状态指示 + 故障报警指示	状态指示接点	报警接点	双重切换接点	带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)
							
功能	指示断路器的合、分状态	- 断路器故障脱扣时发出信号 - 断路器故障脱扣时, 装置正面有红色指示	指示 (OF) 和故障报警指示 (SD), 断路器故障脱扣时, 装置正面有红色指示	指示断路器的合、分状态	- 断路器故障脱扣时发出信号 - 断路器故障脱扣时, 装置正面有红色指示	- 通过一个选择开关, 可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 - 断路器故障脱扣时, 装置正面有红色指示	- 通过 Ti24 接口, 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: - 指示断路器的合、分状态 - 断路器故障脱扣时发出信号
接线图						 OF 位置  SD 位置	
应用	远程指示断路器状态	故障脱扣时发出信号	- 通过 OF 指示断路器“分”或“合” - 指示断路器的“故障脱扣”	远程指示断路器状态	故障脱扣时发出信号	- 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 - 指示断路器的“故障脱扣”	OF 指示断路器“分”或“合”状态, SD 指示故障脱扣报警
产品号	A9A26934	A9A26917	A9A26919	A9A26904	A9A26907	A9A26909	A9A26897
技术参数							
电压	V AC	24...250	24...250	24...240	240...415	240...415	240...415
(Ue)	V DC	24...220	24...220	24...220	24...130	24...130	24
频率	Hz	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
红色机械指示	-	-	-	-	前面板	前面板	前面板
测试功能	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上
宽度 (9mm 的倍数)	1	1	1	1	1	1	1
工作电流	1mA~3A	2mA~100mA	2mA~100mA	AC-12: 415V 100mA - 3A			最小2mA, 最大50mA
				AC-12: 240V 100mA - 6A			-
				DC-12: 130V 100mA - 1A			-
				DC-12: 60V 100mA - 1.5A			-
				DC-12: 48V 100mA - 2A			-
				DC-12: 24V 100mA - 6A			-
触点数	1 NO/NC	1 NO/NC	1NO/NC + 1NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC + 1 NO/NC	1 NO/NC
工作温度	°C	-40...+70	-35...+70	-25...+70	-35...+70	-35...+70	-25...+70
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
符合标准	CCC, CE, CB	CCC, CE, CB	CCC, CE, CB	CCC, CE, CB	CCC, CE, CB	CCC, CE, CB	CCC, CE, CB

组合表

9mm 指示附件	9mm 指示 附件	18mm 脱扣附件	远程操作机构	断路器	漏电模块
此列最多选择 1 个	此列最多选择 1 个	此列最多选择 2 个 (只有 iMSU 可选择 3 个)	此列最多选择 1 个		
所有 9mm 指示附件	iOF/SD+OF (100mA~6A)	不装或装 1 个 或装 2 个 iMN,iMNs, iMNx, iMX, iMX+OF, iMSU, iMNV	-	iC65 系列交流断路器 iC65 DT 双端子交流断路器 iDPN 1P+N iID 剩余电流动作开关 (不可加装 iMNV, 其他情况与 iC65 一致)	Vigi iC65 (iC65 适配) Vigi iDPN (iDPN 适配)
所有 9mm 指示附件	iSD+OF (2mA~100mA)				
不可加装	iOF+SD24				
iSD (100mA~6A)	iSD (100mA~6A)				
iSD (2mA~100mA)					
iOF (100mA~6A)					
iOF (1mA~3A)					
iSD (100mA~6A)	iSD (2mA~100mA)				
iSD (2mA~100mA)					
iOF (100mA~6A)					
iOF (1mA~3A)					
iOF (1mA~3A)	iOF (100mA~6A)				
iOF (100mA~6A)					
不可加装	iOF (1mA~3A)				
不可加装	不可加装	只能 iMSU 可以装 3 个			
除去双重触点功能的其 他 9mm 附件	iOF/SD+OF (100mA - 6A)	不可加装	18mm RCA 27mm RCA ARA	iC65 系列交流断路器 iC65 DT 双端子交流断路器	
	iSD+OF (2mA - 100mA)				
	iSD (100mA - 6A)				
iOF (1mA~3A)					
不可加装	iOF/SD+OF (100mA+6A)				
	iSD+OF (2mA~100mA)				
不可加装	所有 9mm 指示附件	装 1 个 iMN,iMNs, iMNx, iMX, iMX+OF, iMSU, iMNV	63mm RCA ARA		
iOF	iOF/SD+OF (100mA - 6A)	不装			
	iSD+OF (2mA - 100mA)				
	iSD (100mA - 6A)				
	iSD (2mA - 100mA)				
	iOF (100mA~6A)				
不可加装	iOF (1mA~3A)				
不可加装	所有 9mm 指示附件	装 1 个 iMN,iMNs, iMNx, iMX, iMX+OF, iMSU, iMNV	ARA	iID 剩余电流动作开关	-
iOF	iOF/SD+OF (100mA - 6A)	不装			
	iSD+OF (2mA - 100mA)				
	iSD (100mA - 6A)				
	iSD (2mA - 100mA)				
	iOF (100mA~6A)				



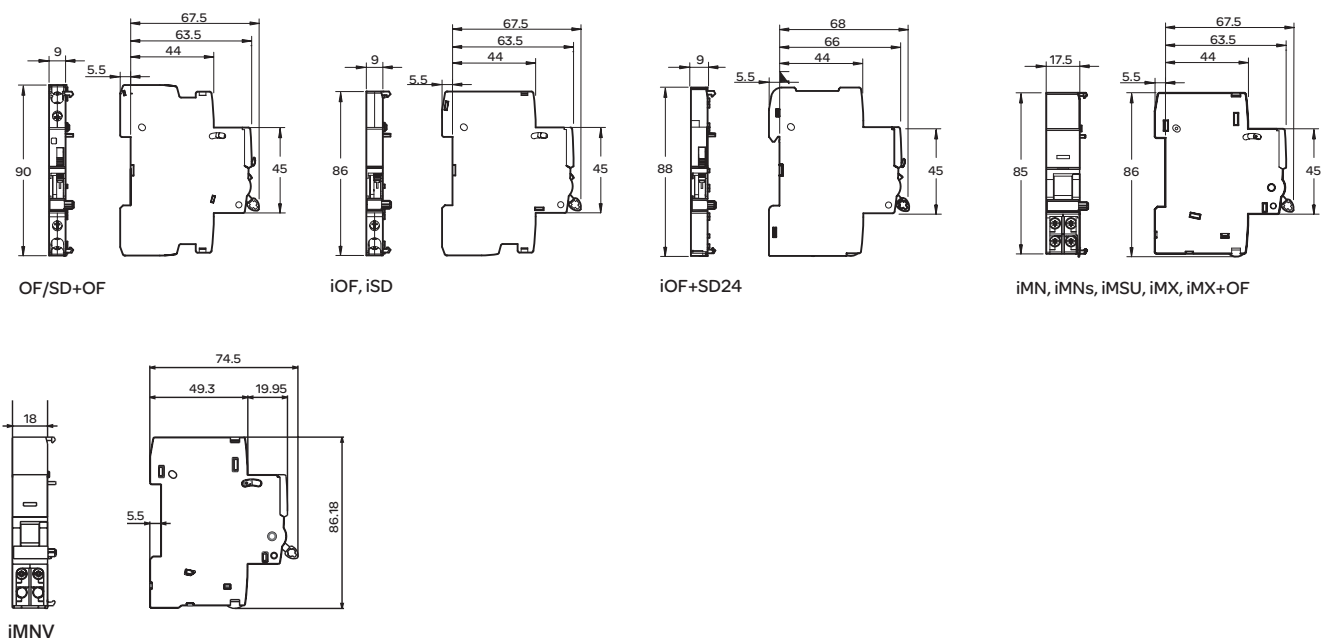
- 电气附件必须按照一定的顺序拼装，断路器左侧：
 1. 远程复位模块，RCA 或 ARA。
 2. 18mm 脱扣附件，如需安装多个脱扣附件，需先安装 iMN。
 3. 9mm 指示附件，如需安装多个指示附件，需先拼装 OF+SD 或 OF+OF 双触点产品，再拼 iSD 报警指示触点，最后拼装 iOF 指示触点。
- 当安装 2 个或更少个数的 18mm 脱扣附件时，可以安装最多 2 个 9mm 附件。
- iMN, iMNs, iMSU, iMNV, 配电模块，母排，及 Vigi iC65 不可与直流断路器配合。

174

重量 (g)

电气附件	
类型	
iMN	69
iMNs	72
iMNV	75
iMSU	68
iMX	64
iMX+OF	68
iOF	32
iSD	33
OF/SD+OF	43
iOF+SD24	25

尺寸 (mm)



CQC 自愿认证



- iCNV 自恢复过欠压保护器具有以下功能：
 - 过电压自动断开
 - 欠电压自动断开
 - 重合闸超过规定次数后将自锁重合功能
 - 正常工作电压自动接通
 - 正面视窗指示产品工作状态
- 接线方式：下进线上出线

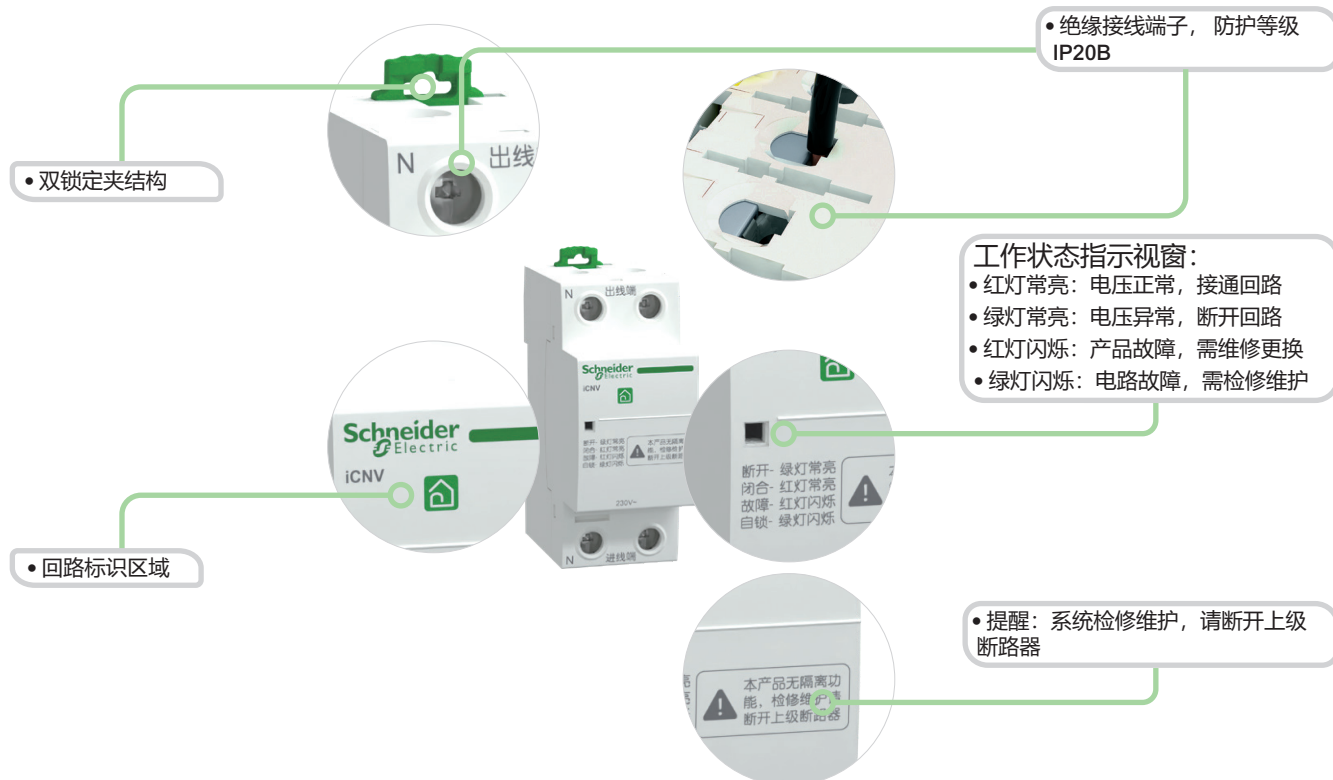
- 产品安装在户箱主开关出线侧

施耐德首例生态设计产品，符合 Green Premium 要求，节能，健康，生态，环保，可循环：

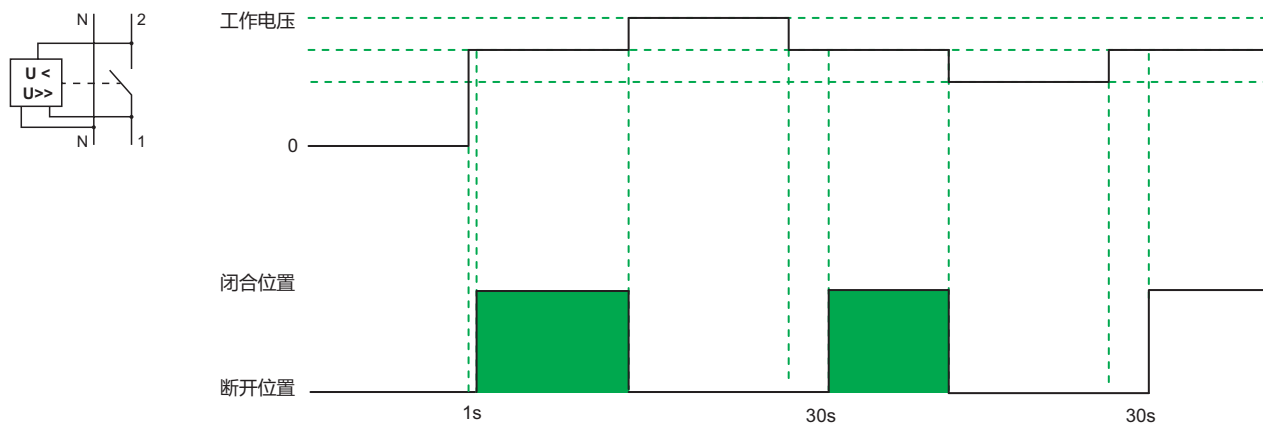
- **节能：**产品使用过程中的耗电量低，每月仅需 0.2 度 (iCNV 1P+N)，碳排放量仅为市场同类产品的 5%
- **健康：**产品原材料完全符合 ROHS 和 REACH 认证要求，承诺无有害物质出现在家庭配电箱中
- **生态：**采取生态设计理念，更小的产品尺寸，优化的接线方式，在节约自然资源同时，帮助客户节约安装与接线成本
- **环保：**生产工厂遵循 ISO14001 标准，产品的末端处置不产生任何危险废弃物
- **可循环：**可再生和易于回收的原材料使用率达 80% 以上

产品号

iCNV 自恢复过欠压保护器		
额定电流 (In)	1P + N	3P + N
25A	A9C69225	A9C69425
32A	A9C69232	A9C69432
40A	A9C69240	A9C69440
50A	A9C69250	A9C69450
63A	A9C69263	A9C69463
80A	A9C69280	A9C69480
宽度 (9mm 的倍数)	4	8

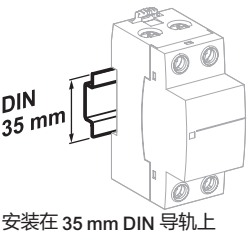
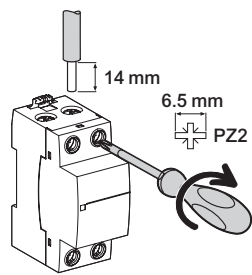


电压动作示意图

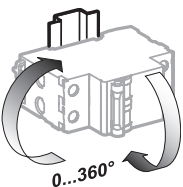


注意：

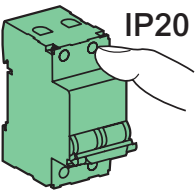
1. 系统初次上电或系统断电后再次上电，由于产品内部软件初始化会有 1s 延时。
2. 产品断电后，产品需要 5s 后完全停止工作，请在产品停止工作后再次上电。
3. 电路系统发生故障后，产品可能需要进行自检，自检过程中，产品会断开回路后再次接通。



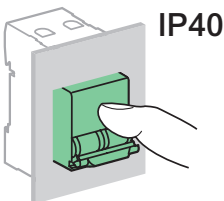
安装在 35 mm DIN 导轨上



可灵活适应不同的安装方向



IP20



IP40

连接

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箔线端子
M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m		

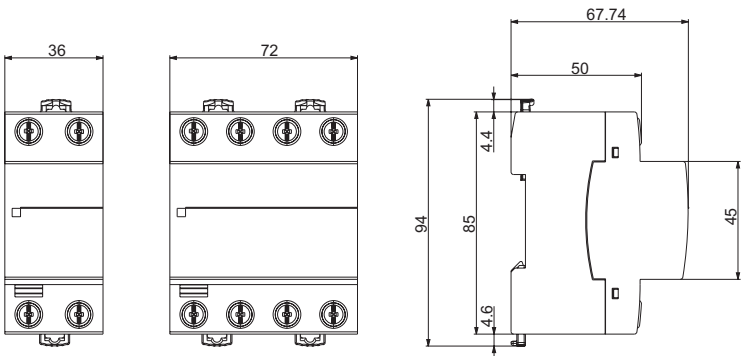
技术参数

主要特性		
工作电压 (Ue)	1P + N	230VAC
	3P + N	230/400VAC
工作频率	50 Hz	
过电压脱扣 (L-N)	275>> VAC	
过电压脱扣时间	≤63A: 3~10s (275V) / 80A: 3~15s (275V) 100~200ms (400V)	
过电压恢复 (L-N)	253 VAC	
欠电压脱扣 (L-N)	50~160 VAC	
欠电压脱扣时间	2~3s	
欠电压恢复 (L-N)	195 VAC	
自恢复强制延时	30±5s	
接线方式	下进上出	
其它特性		
电气寿命	12,000 次	
防护等级 (IEC/EN 60529)	本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
工作使用环境温度	-25°C~+55°C	
储存环境温度	-40°C~+80°C	

重量 (g)

自恢复过欠压保护器	
类型	iCNV
1P + N	175
3P + N	370

尺寸 (mm)



CQC 自愿认证



- iCNV-S自恢复过欠压保护器具有以下功能：
 - 过电压自动断开
 - 欠电压自动断开
 - 正常工作电压自动接通
 - 正面视窗指示产品工作状态
- 接线方式：下进线上出线

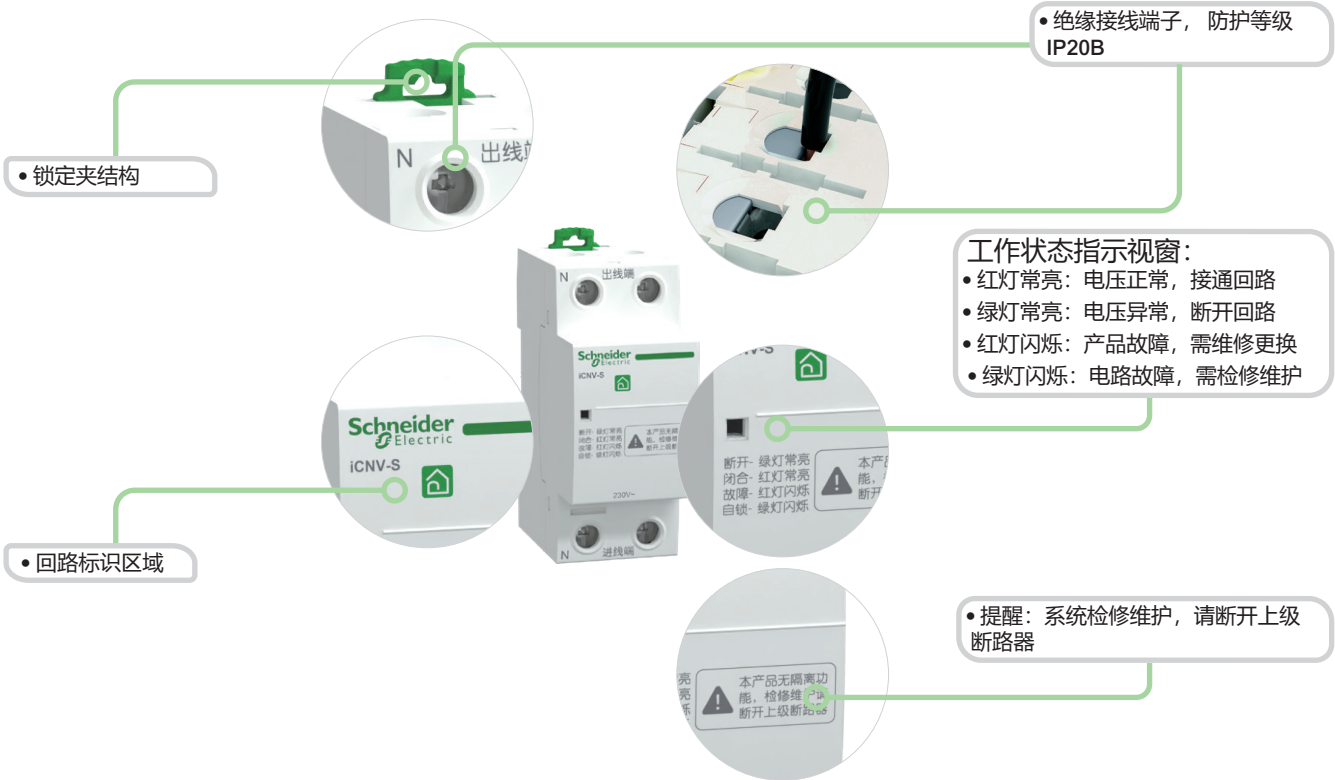
- 产品安装在户箱主开关出线侧

施耐德首例生态设计产品，符合Green Premium要求，节能，健康，生态，环保，可循环：

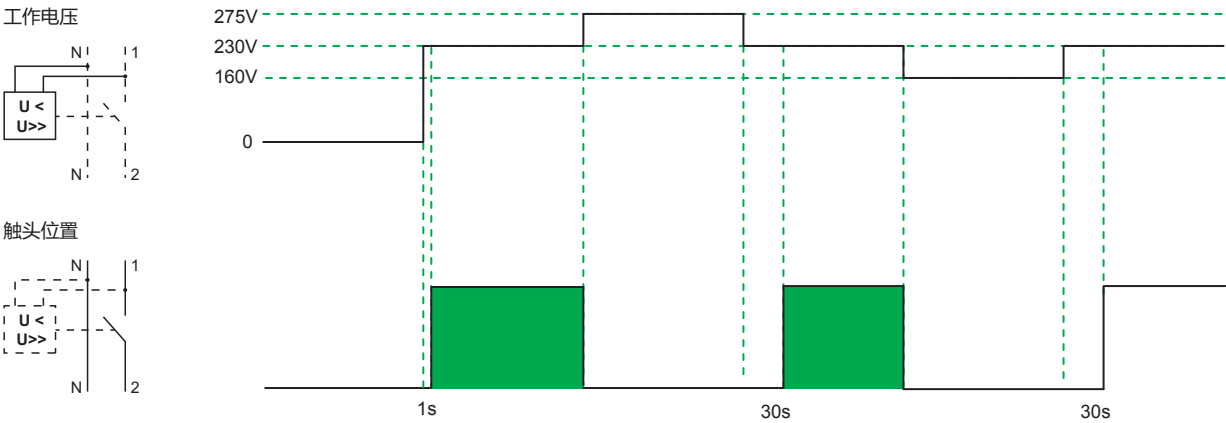
- **节能**：产品使用过程中的耗电量低，每月仅需0.2度(iCNV-S 1P+N)，碳排放量仅为市场同类产品的5%
- **健康**：产品原材料完全符合ROHS和REACH认证要求，承诺无有害物质出现在家庭配电箱中
- **生态**：采取生态设计理念，更小的产品尺寸，优化的接线方式，在节约自然资源同时，帮助客户节约安装与接线成本
- **环保**：生产工厂遵循ISO14001标准，产品的末端处置不产生任何危险废弃物
- **可循环**：可再生和易于回收的原材料使用率达80%以上

产品号

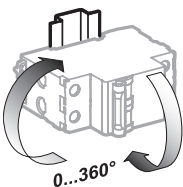
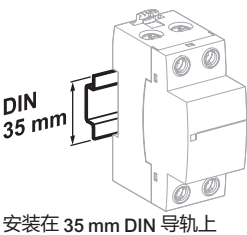
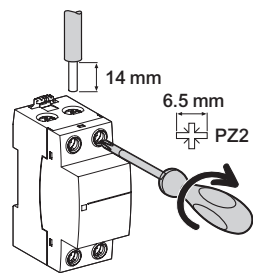
iCNV-S 自恢复过欠压保护器		
额定电流 (In)	1P + N	3P + N
25A	A9SC69225	A9SC69425
32A	A9SC69232	A9SC69432
40A	A9SC69240	A9SC69440
50A	A9SC69250	A9SC69450
63A	A9SC69263	A9SC69463
80A	A9SC69280	A9SC69480
宽度 (9mm 的倍数)	4	8



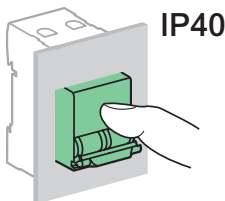
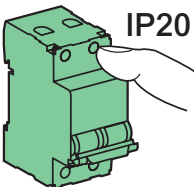
电压动作示意图



- 注意：
- 1. 系统初次上电或系统断电后再次上电，由于产品内部软件初始化会有 1s 延时。
 - 2. 产品断电后，产品需要 5s 后完全停止工作，请在产品停止工作后再次上电。
 - 3. 电路系统发生故障后，产品可能需要进行自检，自检过程中，产品会断开回路后再次接通。



可灵活适应不同的安装方向



连接

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	国家标准 额定扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
M6.5	3.5 N.m	5.6 N.m	3.5 N.m		

技术参数

主要特性		
工作电压 (Ue)	1P + N	230VAC
	3P + N	400VAC
工作频率	50 Hz	
过电压脱扣 (L-N)	275>> VAC	
过电压脱扣时间	≤63A: 3~10s (275V) / 80A: 3~15s (275V) 100~200ms (400V)	
过电压恢复 (L-N)	253 VAC	
欠电压脱扣 (L-N)	50~160V AC	
欠电压脱扣时间	≤63A: 600ms~1.5s / 80A: 600ms~5s	
欠电压恢复 (L-N)	195 VAC	
自恢复强制延时	30±5s	
接线方式	下进上出	
其它特性		
电气寿命	12,000 次	
防护等级 (IEC 60529)	本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
工作使用环境温度	-25°C~-+55°C	
储存环境温度	-40°C~-+80°C	



认证标志

- 以下附件适用于 C65-DC 以及 C120 断路器，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态 (分断 / 闭合 / 故障脱扣) 的功能
- 无需工具，直接装在断路器左侧即可
- OF+SD/OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换
- OF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1

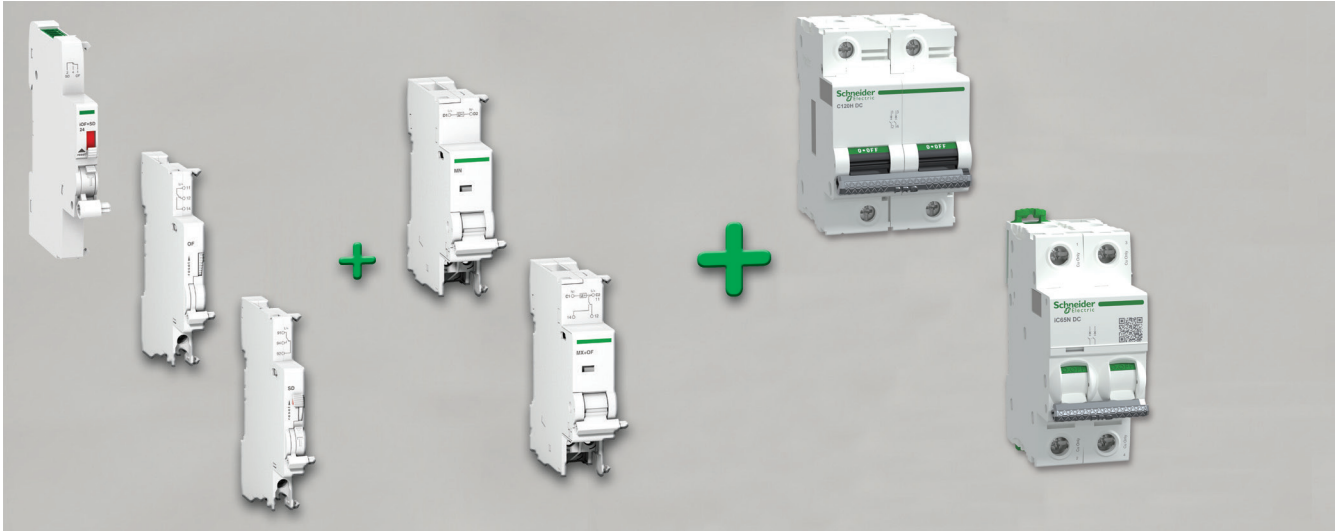
- 脱扣附件：
 - MN: 欠压脱扣单元，仅适配 C120 交流断路器，不适用于 C120 DC 直流断路器
 - MN[△]: 欠压延时脱扣单元，仅适配 C120 交流断路器，不适用于 C120 DC 直流断路器
 - MX: 分励脱扣
 - MX+OF: 分励脱扣 + 状态指示
 - MV: 过压脱扣单元，仅适配 C120 交流断路器，不适用于 C120 DC 直流断路器

IEC/EN 60947-5-1

- 指示附件：
 - OF: 状态指示接点 (分断 / 闭合)
 - SD: 报警接点
 - OF+SD/OF: 双重切换接点

IEC/EN 60947-5-4

- 指示附件：
 - OF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点 (状态指示 + 报警)

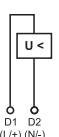
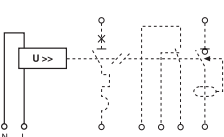
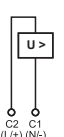
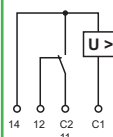


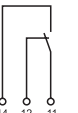
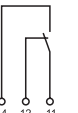
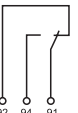
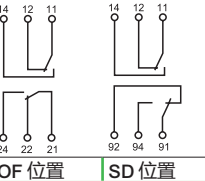
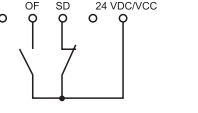
组合表

电气附件						设备	
指示附件				脱扣附件			
左		右					
1 最多	OF+SD/OF,OF+SD24	+	1 最多	OF+SD/OF	+	1 最多	MN, MN [△] , MX, MX+OF, MV
或							
1 最多	OF	+	1 最多	OF+SD/OF, SD, OF	+	2 最多	MN, MN [△] , MX, MX+OF, MV
或							
-	None		1 最多	OF+SD24		2 最多	MN, MN [△] , MX, MX+OF, MV
或							
-	None	-	无			3 最多	MV
							
						C65-DC, C120	

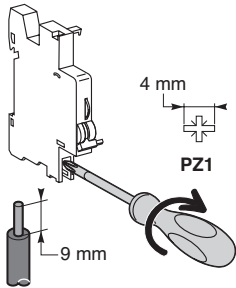


脱扣附件中必须先安装MN附件
指示附件中必须先安装SD附件。

		脱扣附件																				
附件		MN (仅交流)		MN ^② (仅交流)	MV (仅交流)		MX		MX+OF													
类型	欠压脱扣单元																					
	瞬时			延时							状态指示接点											
功能																						
	● 当电源电压下降时 (35 % ~ 70 % Un), 使断路器脱扣; 当电源未恢复正常时, 防止断路器重新接通		● 0.2 秒延时: 防止电压暂时下降引起误脱扣		● 监控相线与中性线间的电压, 当电压升高时 (如中性线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压: 280 ± 5% V AC		● 当得到信号后, 触发与之拼装的断路器脱扣		● 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态													
接线图																						
应用																						
	● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 防止机器在无控制信号下重新启动, 保证安全		● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 防止机器在无控制信号下重新启动, 保证安全		● 监控相线与中性线间的电压, 当电压升高时 (如中性线断开), 触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压: 280 ± 5% V AC		● 使用操作手柄可实现紧急分断		● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 远程指示断路器状态													
产品号	A9N26960	A9N26961	A9N26963	A9917132		A9N26476	A9N26477	A9N26478	A9N26946	A9N26947	A9N26948											
C65-DC	—	●	—	—		●	●	●	●	●	●											
C120	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●											
技术参数																						
电压和吸合功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压(Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率	电压 (Ue)	功率		
	220V AC	3.3 VA	48 V AC	1.6 VA	220V AC	3.4 VA	230 V AC	128 VA	100V AC	44 VA	48 V AC	48 VA	12 V AC	48 VA	100V AC	44 VA	48 V AC	48 VA	12 V AC	48VA		
	240V AC	3.3 VA	48 V DC	1.1 VA	240V AC	3.4 VA			240V AC	184 VA	33.6 VDC	33.6 VA	24 V AC	185 VA	240V AC	184 VA	48 VDC	33.6 VA	24 V AC	185 VA		
									415V AC	625 VA			12 VDC	30 VA	415V AC	625 VA			12 VDC	30VA		
									110V DC	38 VA			24 VDC	135 VA	110V DC	38 VA			24 VDC	135 VA		
									130V DC	45 VA					130V DC	45 VA						
工作频率	Hz	50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		50/60		
红色机械指示	在前面板上											在前面板上										
宽度(9mm的倍数)	2											2										
额定电流	—											—										
触点数量	—											—										
工作温度	°C	-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		-25...+50		
存储温度	°C	-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		-40...+85		
符合标准	CE											CE										
	CCC											CCC, CE										

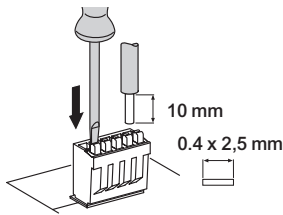
指示					
附件	OF	OF (弱电流)	SD	OF+SD/OF	OF+SD24 (需搭配预制连接线)
类型	状态指示接点	状态指示接点	报警接点	双重切换接点	双重接点 (状态指示 + 报警)
					
功能	● 指示断路器的合、分状态	● 指示断路器的合、分状态	● 断路器故障脱扣时发出信号 ● 前面板上有机械指示, 可指示故障脱扣	● 通过一个选择开关, 可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 ● SD 故障脱扣时装置正面有红色指示	● 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: ○ 指示断路器的合、分状态 ○ 断路器故障脱扣时发出信号
接线图					
应用	● 远程指示断路器状态	● 远程指示断路器状态	● 故障脱扣时发出信号	● 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 ● 指示断路器的“故障脱扣”	● OF 指示断路器“分”或“合”状态, SD 指示故障脱扣报警
产品号	A9N26924	A9N26934	A9N26927	A9N26929	A9N26899
C65-DC	●	●	●	●	●
C120	●	●	●	●	●
技术参数					
额定电压 (Ue)	V AC	24...415	24~250	24...415	—
	V DC	24...130	—	24...130	24
频率	Hz	50/60	—	50/60	—
红色机械指示	—	—	前面板	前面板	前面板
测试功能	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上
宽度(9mm的倍数)	1	1	1	1	1
工作电流	10mA~6A	1mA~3A	10mA~6A	10mA~6A	最大 50 mA, 最小 2 mA
触点数	1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC + 1 NO/NC	1 NO + 1 NC
工作温度	°C	-25...+50	40...+70	-25...+50	-25...+70
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85	-40...+85
符合标准	CCC, CE	CCC	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE

接线



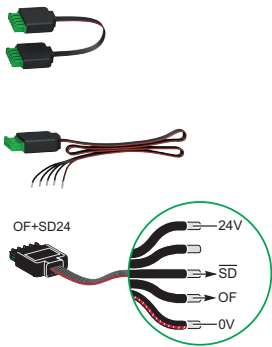
类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
指示和脱扣附件	1 N.m		
		0.5~2.5 mm ²	2 x 1.5 mm ²

Ti24 连接头连接



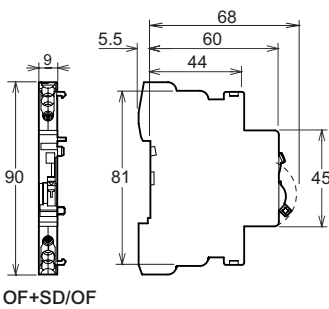
类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	A9XC2412	1 x 0.5~1.5 mm ²	1 x 0.5~1.5 mm ²

Ti24 预制连接线连接

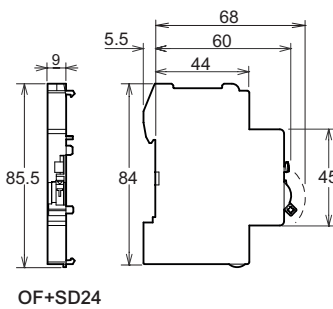


类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	A9XCAS06	100 mm
中线 (6 根)	A9XCAM06	160 mm
长线 (6 根)	A9XCAL06	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	A9XCAU06	870 mm

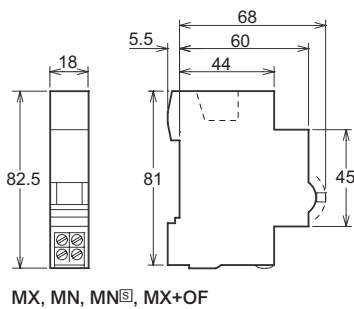
尺寸 (mm)



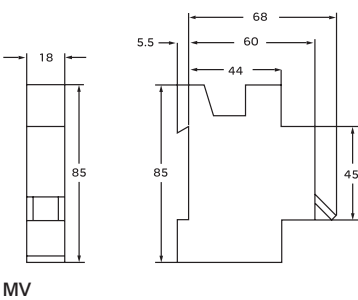
OF+SD/OF



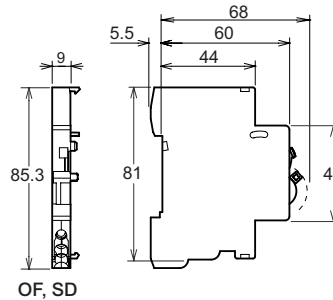
OF+SD24



MX, MN, MN, MX+OF



MV



OF, SD



认证标志

- 以下附件适用于 C60 断路器，能提供分励脱扣与远程指示断路器状态（分断 / 闭合 / 故障脱扣）的功能
- 无需工具，直接装在断路器左侧即可
- OF+SD/OF 通过一个选择开关，可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换
- OF+SD24 通过 Ti24 接口 (24VDC)，可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC

IEC/EN 60947-1

- 脱扣附件：
 - MN: 欠压脱扣单元
 - MN $\square$: 欠压延时脱扣单元
 - MX: 分励脱扣
 - MX+OF: 分励脱扣 + 状态指示
 - MV: 过压脱扣单元

IEC/EN 60947-5-1

- 指示附件：
 - OF: 状态指示接点（分断 / 闭合）
 - SD: 报警接点
 - OF+SD/OF: 双重切换接点

IEC/EN 60947-5-4

- 指示附件：
 - OF+SD24: 带有 Ti24 接口的双重接点（状态指示 + 报警）



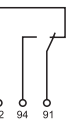
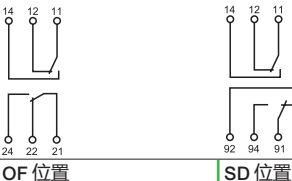
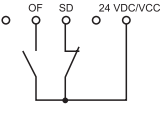
组合表

电气附件						设备	
指示附件				脱扣附件			
左		右					
1 最多	OF+SD/OF,OF+SD24	+	1 最多	OF+SD/OF	+	1 最多	MN, MN [□] , MX, MX+OF, MV
或							
1 最多	OF	+	1 最多	OF+SD/OF, SD, OF	+	2 最多	MN, MN [□] , MX, MX+OF, MV
或							
-	无		1 最多	OF+SD24		2 最多	MN, MN [□] , MX, MX+OF, MV
或							
-	无		-	无		3 最多	MV
							C60

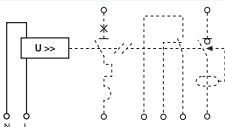
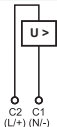
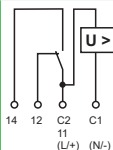




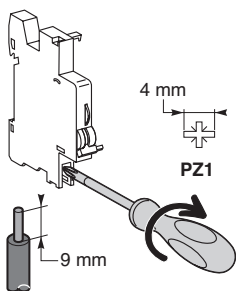
脱扣附件中必须先安装MN附件
指示附件中必须先安装SD附件。

指示				
附件	OF	SD	OF+SD/OF	OF+SD24
类型	状态指示接点	报警接点	双重切换接点	双重接点 (状态指示 + 报警)
				
功能	指示断路器的合、分状态	- 断路器故障脱扣时发出信号 - 前面板上有机械指示, 可指示故障脱扣	- 通过一个选择开关, 可以在 OF+SD 与 OF+OF 两种功能间进行切换 - SD 故障脱扣时装置正面有红色指示	- 可以将断路器状态指示 (OF) 和报警指示 (SD) 直接接入 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC: - 指示断路器的合、分状态 - 断路器故障脱扣时发出信号
接线图				
应用	远程指示断路器状态	故障脱扣时发出信号	- 通过 OF 指示断路器“分”或“合”状态 - 指示断路器的“故障脱扣”	OF 指示断路器“分”或“合”状态, SD 指示故障脱扣报警
产品号	26924	26927	26929	A9N26899
C60	•	•	•	•
技术参数				
额定电压 (Ue)	V AC	24...415	24...415	24...415
	V DC	24...130	24...130	24...130
频率	Hz	50/60	50/60	50/60
红色机械指示	—	前面板	前面板	前面板
测试功能	在手柄上	在手柄上	在手柄上	在手柄上
宽度(9mm的倍数)	1	1	1	1
工作电流	3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC			最大50 mA, 最小2 mA
触点数	1 NO/NC	1 NO/NC	1 NO/NC + 1 NO/NC	1 NO + 1 NC
工作温度	°C	-25...+50	-25...+50	-25...+70
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85	-40...+85
符合标准	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE	CCC, CE

脱扣附件				
附件	MN		MN ^S	
类型	欠压脱扣单元			
	瞬时	延时		
				
功能	当电源电压下降时 (35 % ~ 70 % Un) , 使断路器脱扣; 当电源未恢复正常时, 防止断路器重新接通			
		0.2 秒延时: 防止电压暂时下降引起误脱扣		
接线图				
应用	- 使用操作手柄可实现紧急分断 - 防止机器在无控制信号下重新启动, 保证安全			
产品号	26960	26961	26963	
C60	•	•	•	
技术参数				
额定电压 (Ue)	V AC	220...240	48	220...240
	V DC	—	48	—
脱扣功耗	吸合功率 (W或VA)/ 电压 V	3.5 (220...240 V AC); 1.6 (48 V AC); 1.1 (48V DC)		3.6 (220 V AC)
工作频率	Hz	50/60		50/60
红色机械指示		在前面板上		在前面板上
宽度(9mm的倍数)		2		2
额定电流		—		—
触点数量		—		—
工作温度	°C	-25...+50		-25...+50
存储温度	°C	-40...+85		-40...+85
符合标准		CE		CE

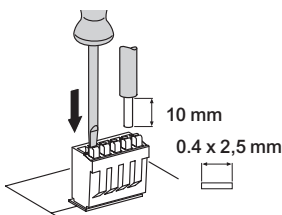
脱扣附件								
附件	MV	MX			MX+OF			
类型	过压脱扣单元		分励脱扣单元			状态指示接点		
								
功能	● 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时（如中性线断开），触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压：280 ± 5% V AC		● 当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣			● 包括一个状态指示接点来指示断路器的合 / 分状态		
接线图								
应用	● 监控相线与中性线间的电压，当电压升高时（如中性线断开），触发与之拼装的断路器脱扣。 额定工作脱扣过电压：280 ± 5% V AC		● 使用操作手柄可实现紧急分断			● 使用操作手柄可实现紧急分断 ● 远程指示断路器状态		
产品号	917132	26476	26477	26478	26946	26947	26948	
C60	●	●	●	●	●	●	●	
技术参数								
额定电压 (Ue)	V AC	230	100...415	48	12...24	100...415	48	12...24
	V DC	—	110...130	48	12...24	110...130	48	12...24
脱扣功耗	吸合功率 (W或VA)/ 电压 V	128 (230 V AC)	400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC)			400 (415 V AC); 130 (230V AC); 35 (110 V AC); 45 (110 V DC); 32 (48V AC/DC); 135 (24 V AC/DC); 30 (12 V AC/DC)		
工作频率	Hz	50/60	50/60			50/60		
红色机械指示		在前面板上	在前面板上			在前面板上		
宽度(9mm的倍数)		2	2			2		
额定电流		—	—			3 A / 415 V AC 6 A / ≤ 240 V AC		
触点数量		—	—			1 NO/NC		
工作温度	°C	-25...+50	-25...+50			-25...+50		
存储温度	°C	-40...+85	-40...+85			-40...+85		
符合标准		CE	CE			CCC, CE		

接线



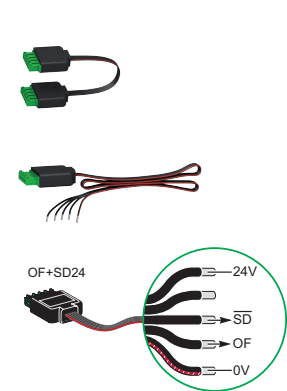
类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或箍线端子
指示和脱扣附件	1 N.m	0.5~2.5 mm ²	2 x 1.5 mm ²

Ti24 连接头连接



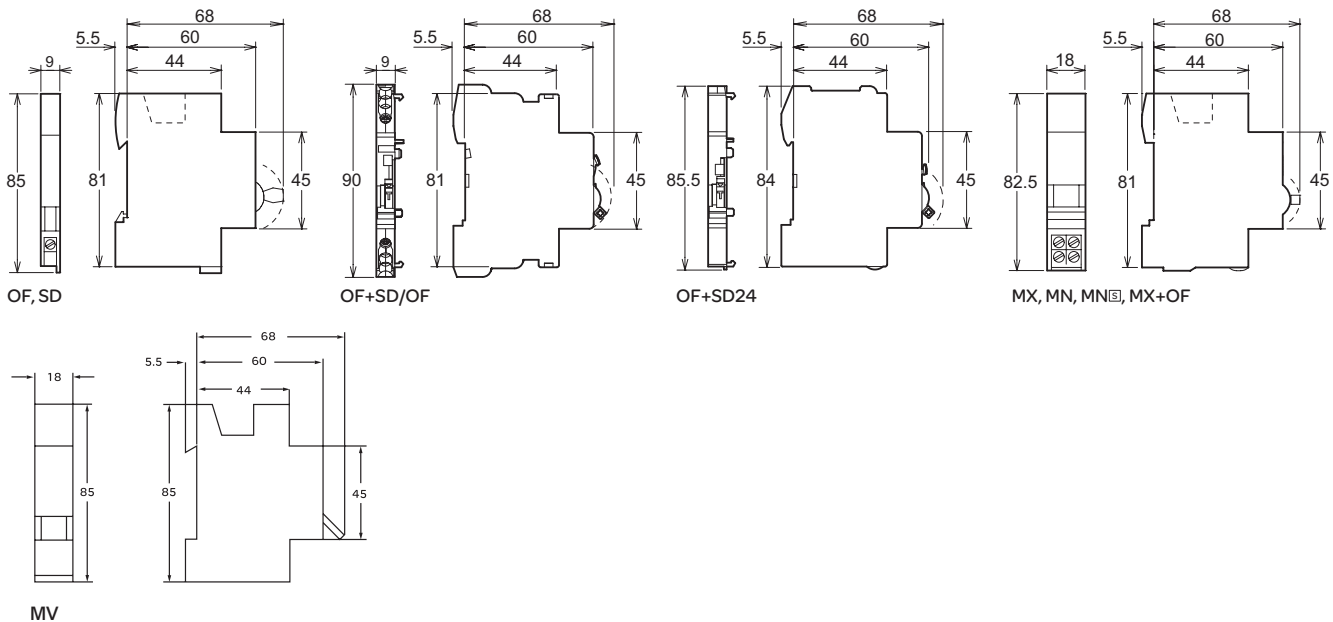
类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	A9XC2412	1 x 0.5~1.5 mm ²	1 x 0.5~1.5 mm ²

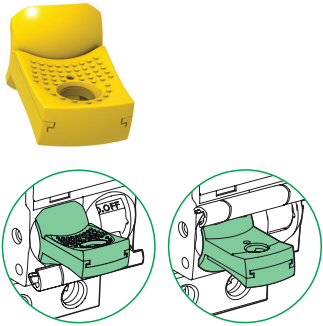
Ti24 预制连接线连接



类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	A9XCAS06	100 mm
中线 (6 根)	A9XCAM06	160 mm
长线 (6 根)	A9XCAL06	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	A9XCAU06	870 mm

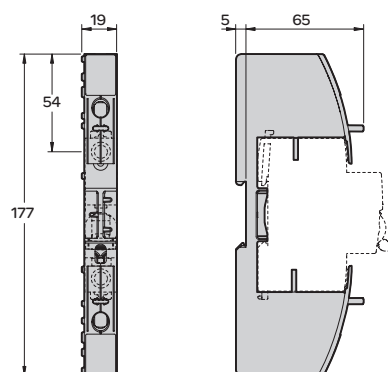
尺寸 (mm)



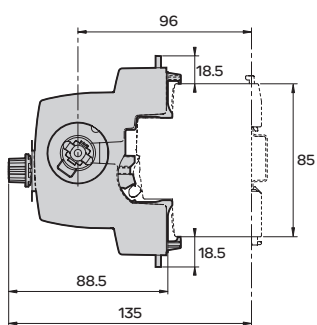
安装					
附件	旋转手柄			插拔式底座	挂锁附件
					
功能	正面或侧面安装 - 防护等级：IP55 - 安装： - 手柄底座安装在设备上 - 手柄安装在配电箱的正面或侧面 - 当手柄处于“ON”位时，可以防止配电箱门被打开 - 手柄可以被锁定 - 挂锁直径：3-6 mm (需另行购买)			可快速更换或拆装断路器而无需重新接线 - 防护等级：IP20 - 包括： - 可以卡装在导轨上的底座 - 安装在元件进出线侧的导电齿 - 连接：可以连接 35 mm² 硬线或 25 mm² 软线 - 安装： - 可用于普通配电箱中 - 用于水平导轨 - 高度 178mm - 不可与 Vigi iC65 和电气附件配合使用	允许断路器被锁定在“断开”或“闭合”位置 - 挂锁直径：3-6 mm - 可封装 (最大直径：1.2 mm) - 即使锁定在“闭合”位，断路器在发生故障时可脱扣 - 符合 IEC/EN 60947-2
产品号	A9A27005 黑色手柄 + 安装底座	A9A27006 红色手柄 + 安装底座	A9A27008 手柄底座	A9A27003 (单极)	A9A26970
每包数量	1	1	1	1	10
适用于					
iC65	● 2P, 3P, 4P			●	●
iC65* + Vigi iC65	● 2P, 3P, 4P			—	●
iINT125	● 2P, 3P, 4P			● ≤63 A	●
iID	● 2P, 4P			● ≤63 A	●

* iC65UL489 不适用 A9A26970，适用 26970。

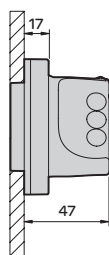
尺寸 (mm)



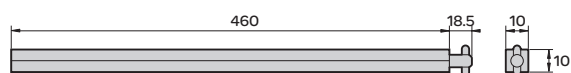
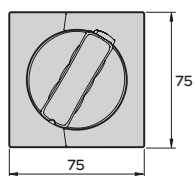
插入式底座



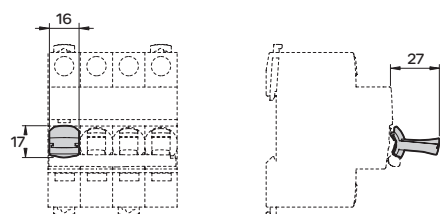
手柄底座



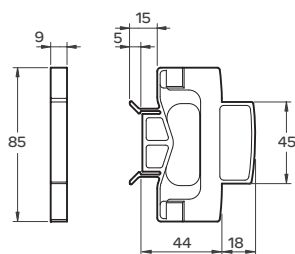
旋转手柄



旋转手柄

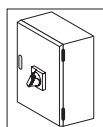


挂锁附件



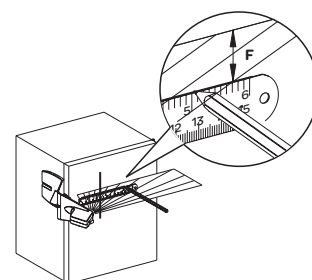
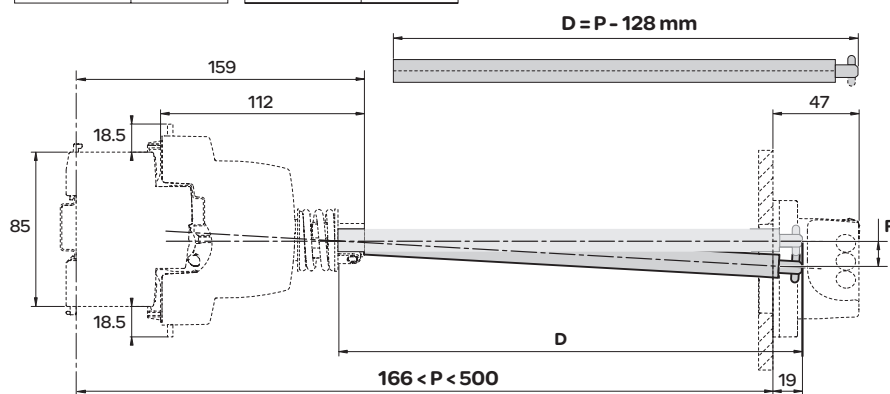
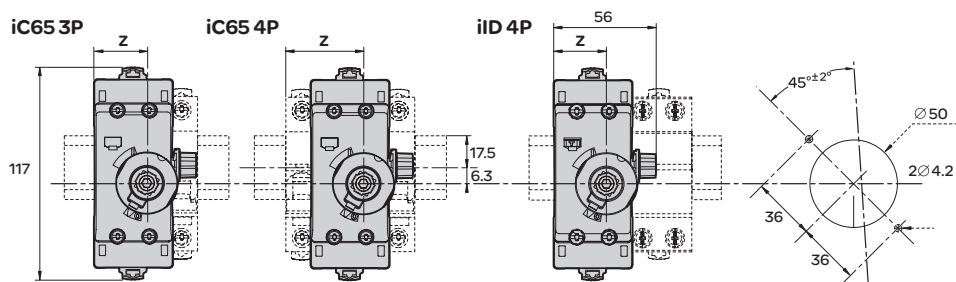
间隔件

旋转手柄安装



iC65	Z (mm)
2P	25.3
2P + Vigi	25.3
3P	25.3
3P + Vigi	43
4P	43
4P + Vigi	43

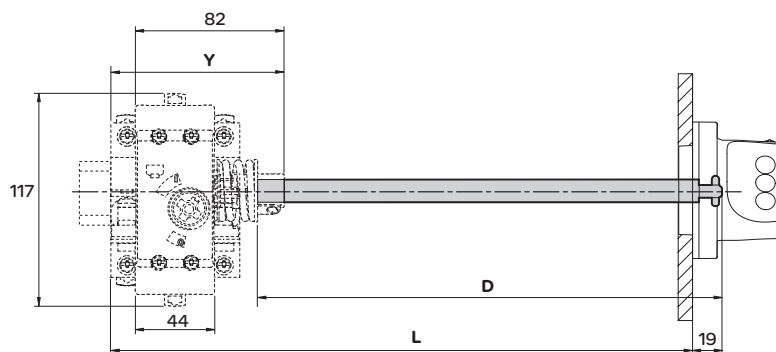
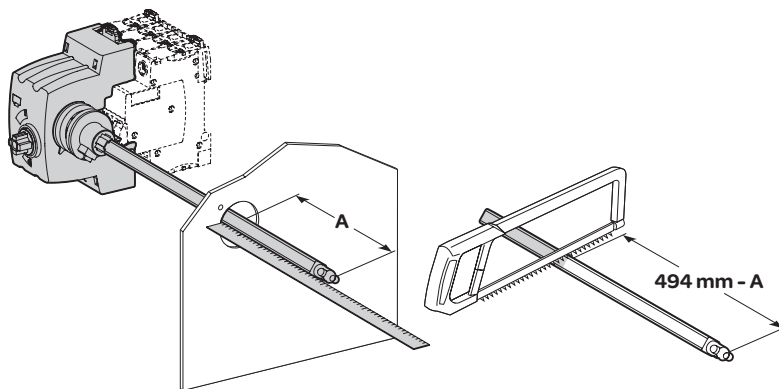
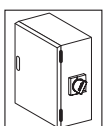
iID	Z (mm)
2P	25.3
4P	25.3



P (mm)	F (mm)
300	5
500	11

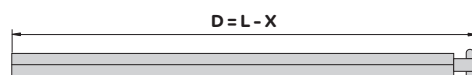
旋转手柄：正面安装

旋转手柄安装

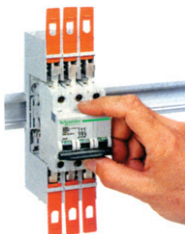


iC65	X (mm)	Y (mm)
2P	44.5	76.8
2P + Vigi	44.5	76.8
3P	44.5	76.8
3P + Vigi	62	94.5
4P	62	94.5
4P + Vigi	62	94.5

iID	X (mm)	Y (mm)
2P	44.5	76.8
4P	44.5	76.8



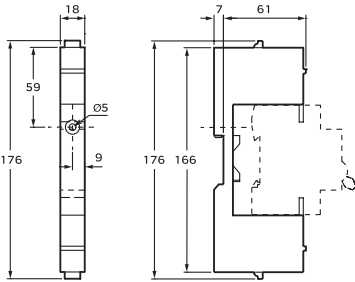
旋转手柄：侧面安装

安装							
附件	旋转手柄			断路器插拔式底座 ≤63A	挂锁附件		间隔件
							
功能							
	● 可正面和侧面安装旋转手柄 ● 防护等级 IP54, IK10 ● 安装 ○ 旋转手柄座 (27046) 安装在断路器上 ○ 加长旋转手柄 (27047) 在断路器正面与柄座连接, 可在柜门上操作 ○ 侧向旋转手柄 (27048) 可由配电柜的侧部操作 ● 一套旋转手柄由手柄座和手柄 (27046, 27047 或 27048) 组成			● 隔离功能: 切实分断指示 ● 移开断路器时, 可锁定 ● 安装方式 ○ 垂直或水平方式 ○ 上下排间距至少 200 mm ● 可安装在 Prisma 配电盘或配电柜中 ● 只能装断路器 (不可拼装剩余电流动作模块) ● 隧道端子, 适用 35 mm² 及以下线缆	● 允许断路器被锁定在“断开”或“闭合”位置, 挂锁最大直径为 8mm, 由用户自行外购		● 断路器的整齐排列 ● 一排元件不满时的填充 ● 断路器之间的隔热
产品号	27046 手柄基座 (固定在断路器上)	27047 正向加长 旋转手柄	27048 正向或侧 向操作旋 转手柄	26996	26970	27145	27062 宽为 9mm
每包数量	1	1	1	1	2	4	1
适用于							
C65N-DC	● 2P			●	●	-	●
C65H-DC	● 2P			●	●	-	●
C65L-DC	● 2P			●	●	-	●
C60	● 2P, 3P, 4P			●	●	-	●
C120	● 2P, 3P, 4P			-	-	●	●
iC65UL489	-			-	●	-	-

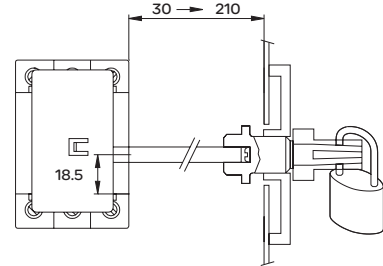
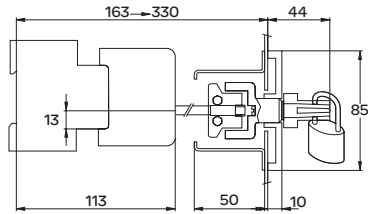
尺寸 (mm)

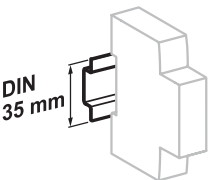
旋转手柄正面安装尺寸图

旋转手柄侧面安装尺寸图

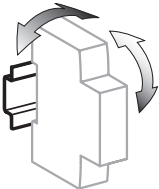


插拔式底座

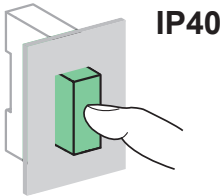
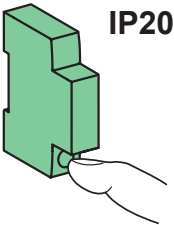




安装在 35mm 标准导轨上



± 15° 垂直



符合标准

GB/T 17885
GB/T 14048.4
IEC/EN 61095
IEC/EN 60947-4-1

主要应用：

- 电机控制回路
- 照明控制回路
- 热负载控制回路

技术参数

主电路		
额定电压 (Ue)	1P, 2P	250 V AC
	3P, 4P	400 V AC
频率		50 Hz
控制回路		
控制回路电压 (Uc)	1P,2P,3P,4P	220V...240V AC
绝缘电压 (Ui)		500V AC
额定冲击耐受电压 (Uimp)		4kV
机械寿命		1000000 次
电气寿命	IEC/EN 61095, AC-7A	100000 次
	IEC/EN 61095, AC-7B	30000 次
	IEC/EN 61095, AC-7C	30000 次
	IEC/EN 61095, AC-7D	60000 次
	EN/IEC 60947-4-1, AC-1	100000 次
	EN/IEC 60947-4-1, AC-3	30000 次
每天最大开关操作次数		100 次
其他参数		
污染等级		2
防护等级 (IEC/EN60529)	本体	IP20
	安装在配电箱内	IP40
工作温度		-40°C...+70°C
存储温度		-40°C...+70°C
抗湿热型 (IEC/EN60068-1)		2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%)
不降容海拔基数		2000m
安装方式		DIN 导轨安装
指示方式		本地状态指示窗
附件		A9 Pro iCT 接触器不可拼装附件, 如需附件, 请选择进口 iCT 产品及其适配的附件

电压 - 电流 - 功耗

订货号	极数	负载类型 - 额定电流		触点	主回路电压 (V AC)(50Hz)	主回路功耗 (每极)	控制回路电压 (V AC)(50Hz)	控制回路功耗 待机功耗	控制回路功耗 吸合功耗
		AC-7a/AC-1	AC-7b/AC-3						
A9CT10125	1P	25A	9A	1NO	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT20116	2P	16A	9A	2NO	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT11116	2P	16A	9A	1NO+1NC	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT20125	2P	25A	9A	2NO	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT02125	2P	25A	9A	2NC	250V	1.6VA	220...240V	5.0VA	9.5VA
A9CT20240	2P	40A	16A	2NO	250V	4.5VA	220...240V	6.5VA	20VA
A9CT20263	2P	63A	32A	2NO	250V	4.5VA	220...240V	6.5VA	20VA
A9CT30225	3P	25A	9A	3NO	400V	1.8VA	220...240V	5.6VA	26VA
A9CT30340	3P	40A	16A	3NO	400V	4.8VA	220...240V	7.5VA	45VA
A9CT40225	4P	25A	9A	4NO	400V	1.8VA	220...240V	5.6VA	26VA
A9CT40340	4P	40A	16A	4NO	400V	4.8VA	220...240V	7.5VA	45VA
A9CT40363	4P	63A	32A	4NO	400V	4.8VA	220...240V	7.5VA	45VA

上述所有型号满足 IEC/EN 61095 中 AC-7dLED 灯的负载类型，可接通功率不大于 600W 的 LED 负载。

接线							
控制回路 (mm)							
电流	极数	宣称剥线长度	螺丝	扭矩宣称 N.m	铜线		
					硬线	软线或箍线端子	螺丝刀类型
							
16/25A	1/2P	7	M3	0.8	1.5 ~ 2.5mm 2 x 1.5mm ²	1.5 ~ 2.5mm 2 x 1.5mm ²	PZ1: 4mm
16/25A	3/4P	8	M3	0.8			
40/63A	1/2P	8	M3	0.8			
40/63A	3/4P	8	M3	0.8			
主回路 (mm)							
电流	极数	宣称剥线长度	螺丝	扭矩宣称 N.m	铜线		
					硬线	软线或箍线端子	螺丝刀类型
							
16/25A	1/2P	10	M4	1.2N.m	1.5 ~ 6mm ²	1 ~ 4mm ²	PZ1: 4mm
16/25A	3/4P	12	M4	1.2N.m	1.5 ~ 6mm ²	1 ~ 4mm ²	PZ1: 4mm
40/63A	1/2P	12	M5	3.0N.m	6 ~ 25mm ²	6 ~ 16mm ²	PZ2: 6mm
40/63A	3/4P	12	M5	3.0N.m	6 ~ 25mm ²	6 ~ 16mm ²	PZ2: 6mm



A9CT20125



A9CT30225



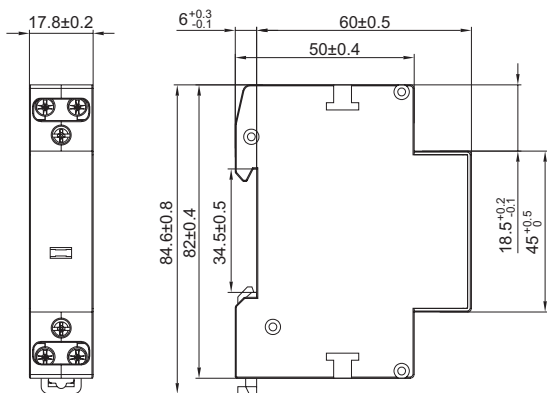
A9CT20240



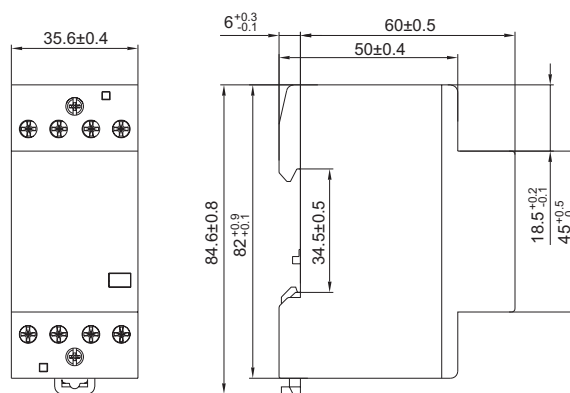
A9CT30340

产品号						
订货号	描述	接线线号	宽度 (中值)	高度 (中值)	深度 (中值)	净重
A9CT10125	标准接触器 iCT 1NO 230~240V 25A		18mm	85mm	66mm	118.0g
A9CT20116	标准接触器 iCT 2NO 230~240V 16A		18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT11116	标准接触器 iCT 1NO1NC 230~240V 16A		18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT20125	标准接触器 iCT 2NO 230~240V 25A		18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT02125	标准接触器 iCT 2NC 230~240V 25A		18mm	85mm	66mm	126.0g
A9CT30225	标准接触器 iCT 3NO 220~240V 25A		36mm	85mm	66mm	231.0g
A9CT40225	标准接触器 iCT 4NO 220~240V 25A		36mm	85mm	66mm	239.0g
A9CT20240	标准接触器 iCT 2NO 220~240V 40A		36mm	85mm	66mm	235.0g
A9CT30340	标准接触器 iCT 3NO 220~240V 40A		54mm	85mm	66mm	341.0g
A9CT40340	标准接触器 iCT 4NO 220~240V 40A		54mm	85mm	66mm	363.0g
A9CT20263	标准接触器 iCT 2NO 220~240V 63A		36mm	85mm	66mm	235.0g
A9CT40363	标准接触器 iCT 4NO 220~240V 63A		54mm	85mm	66mm	363.0g

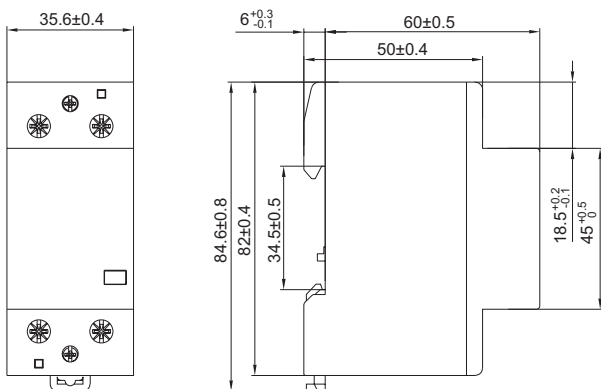
产品尺寸



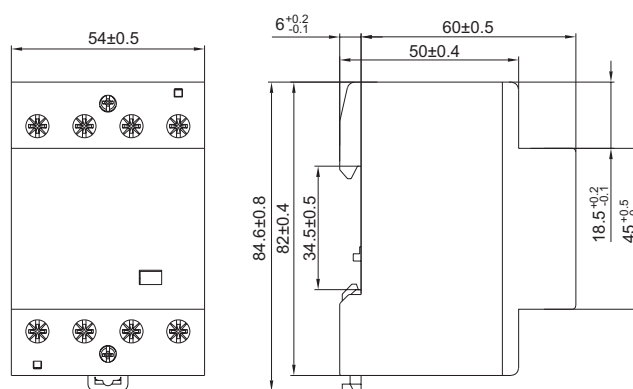
iCT 16A/25A, 1P/2P



iCT 25A, 3P/4P



iCT 40A/63A, 2P



iCT 40A, 3P/4P; iCT 63A, 4P



认证标志

EN 61095
IEC/EN 1095
GB/T17885

iCT 接触器范围的广度足以满足绝大多数应用场合。
iCT 接触器可扩展辅助控制、保护和指示功能。

iCT 接触器有两种类型：

- 不带手动操作的接触器
- 带手动操作的接触器

> 接触器

iCT 2P



手动控制

iCT 4P



- iCT 接触器可用于远程控制：
 - 照明，加热，通风，卷帘，公共热水
 - 机械通风系统等



指示附件
iACTs
• 此附件用于指示接触器主触点“开”或“关”的状态



双重信号控制附件
iACTc
• 可接受两种类型的命令，从而实现对接触器的控制

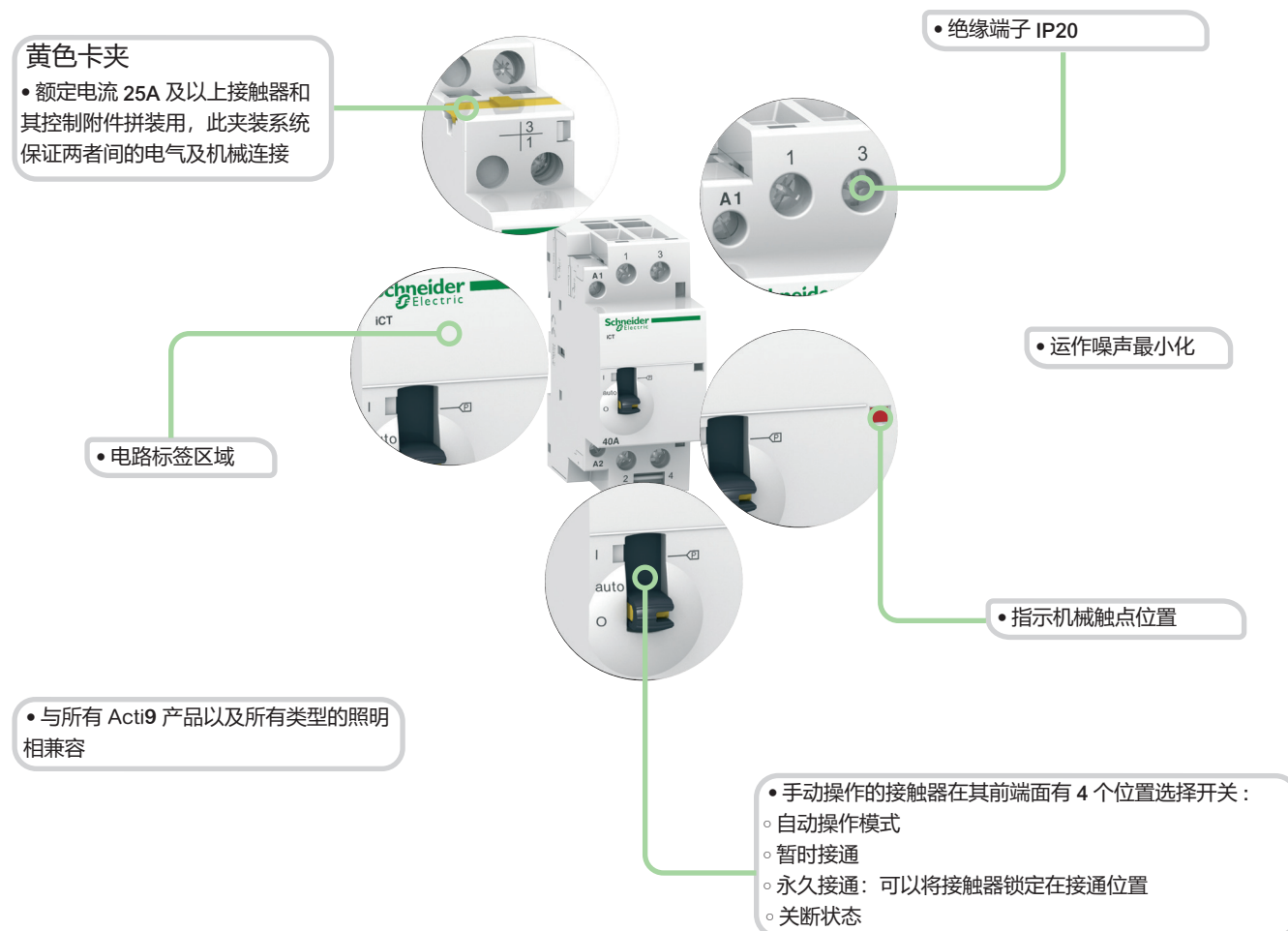


24VDC 控制和指示附件 **iACT24**
• 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制接触器和指示接触器主触点“开”或“关”的状态
• 本地持续信号 (230VAC 信号) 控制接触器

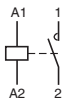
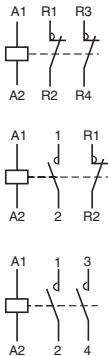
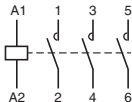
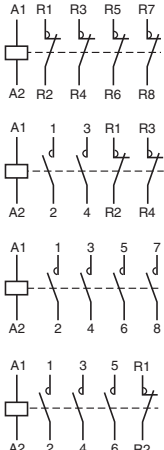
^ 接触器

^ 接触器附件

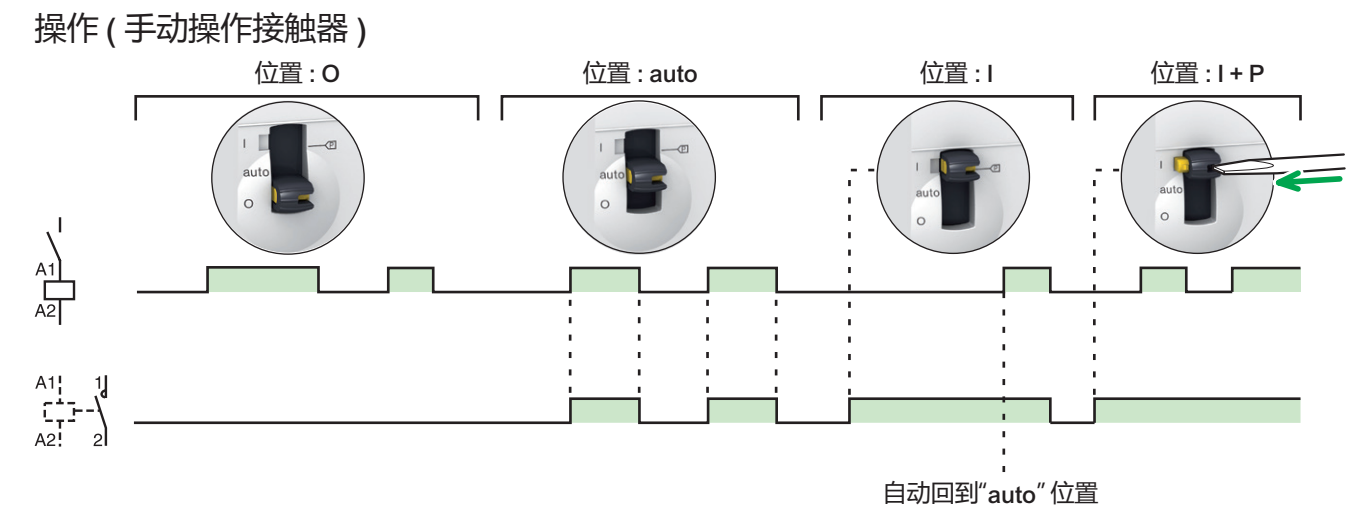
50 Hz 接触器的选型									
类型		接触器					手动操作接触器		
额定电流	A	16	25	40	63	100	25	40	63
附件							可安装附件的接触器		
iACTs 指示附件		•	•				•		
iACTc 控制附件	通过黄色的卡夹		•				•		
iACT24 控制附件	通过黄色的卡夹		• (接触器 230 V -50Hz)				• (接触器 230 V -50Hz)		



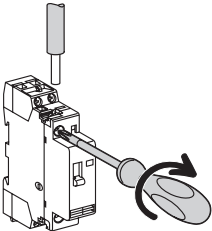
产品号

ICT 接触器 - 50 Hz						
类型						宽度 (9mm 的倍数)
1P 	额定电流 (In)		控制电压 (V AC) (50 Hz)	触点		
	AC7a	AC7b				
	25 A	8.5 A	230...240	1NO	A9C20731	2
2P 	16 A	6 A	230...240	2NO	A9C22712	2
			230...240	1NO+1NC	A9C22715	2
	25 A	8.5 A	24	2NO	A9C20132	2
			230...240	2NO	A9C20732	2
			230...240	2NC	A9C20736	2
	40 A	15 A	220...240	2NO	A9C20842	4
	63 A	20 A	220...240	2NO	A9C20862	4
	100 A	-	220...240	2NO	A9C20882	6
3P 	25 A	8.5 A	220...240	3NO	A9C20833	4
	40 A	15 A	220...240	3NO	A9C20843	6
	63 A	20 A	220...240	3NO	A9C20863	6
4P 	16 A	6 A	220...240	2NO+2NC	A9C22818	4
	25 A	8.5 A	24	4NO	A9C20134	4
			220...240	4NO	A9C20834	4
			24	4NC	A9C20137	4
			220...240	4NC	A9C20837	4
			220...240	2NO+2NC	A9C20838	4
	40 A	15 A	220...240	4NO	A9C20844	6
			220...240	4NC	A9C20847	6
	63 A	20 A	220...240	4NO	A9C20864	6
			220...240	4NC	A9C20867	6
			220...240	2NO+2NC	A9C20868	6
			220...240	3NO+1NC	A9C20869	6
	100 A	-	220...240	4NO	A9C20884	12

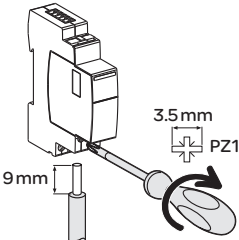
产品号						
iCT 手动操作接触器 50 Hz						
类型						宽度 (9mm 的倍数)
2P	额定电流 (In)		控制电压 (V AC) (50 Hz)	触点		
	AC7a	AC7b				
	25 A	8.5 A	230...240	2NO	A9C21732	2
	40 A	15 A	220...240	2NO	A9C21842	4
3P	63 A	20 A	220...240	2NO	A9C21862	4
4P	25 A	8.5 A	220...240	4NO	A9C21834	4
	40 A	15 A	220...240	4NO	A9C21844	6
	63 A	20 A	220...240	4NO	A9C21864	6



接线

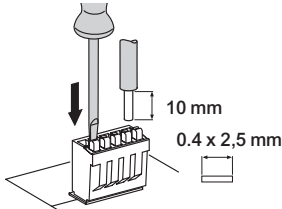


类型	额定电流	剥线长度	电路	扭矩	铜线	
					硬线	软线或箍线端子
iCT	PZ1: 4 mm	16 - 100 A	9 mm	控制回路		
		16 和 25 A	动力回路	0.8 N.m		
	PZ2: 6 mm	40 A - 63 A	14 mm	3.5 N.m	1.5~2.5 mm²: 2 x 1.5 mm²	1.5~2.5 mm²: 2 x 2.5 mm²
		100 A			1.5~6 mm²	1~4 mm²
iACTs, iACTc	PZ1: 4 mm	-	9 mm	0.8 N.m	6~25 mm²	6~16 mm²
					6~35 mm²	6~35 mm²
iACTs, iACTc	PZ1: 4 mm	-	9 mm	0.8 N.m	1.5~2.5 mm²: 2 x 1.5 mm²	1.5~2.5 mm²: 2 x 2.5 mm²



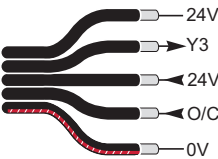
类型	接线端子	额定扭矩	铜线		
			硬线	软线	箍线端子
iACT24	电源 (N/P)	1 N.m			
	输入 (Y1/Y2)				
iACT24	电源 (N/P)	1 N.m	0.5~10 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²	0.5~6 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²	0.5~4 mm²: 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm²
	输入 (Y1/Y2)				

Ti24 连接头连接

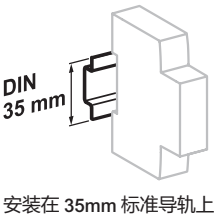


类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	A9XC2412		
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	A9XC2412	1 x 0.5~1.5 mm²	1 x 0.5~1.5 mm²

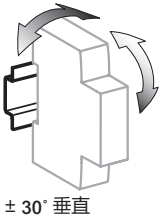
Ti24 预制连接线连接



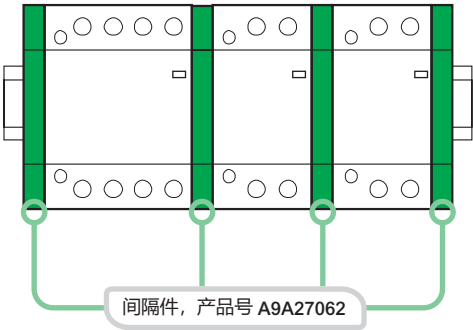
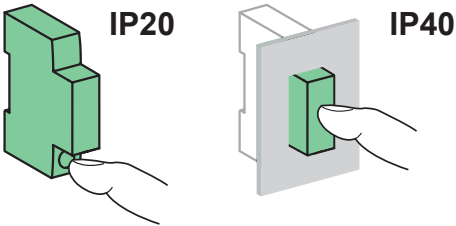
类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	A9XCAS06	100 mm
中线 (6 根)	A9XCAM06	160 mm
长线 (6 根)	A9XCAL06	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	A9XCAU06	870 mm



安装在 35mm 标准导轨上



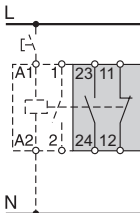
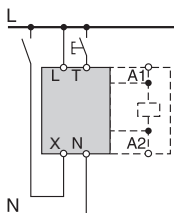
± 30° 垂直

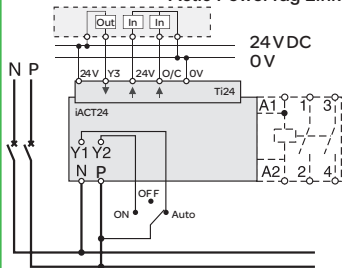
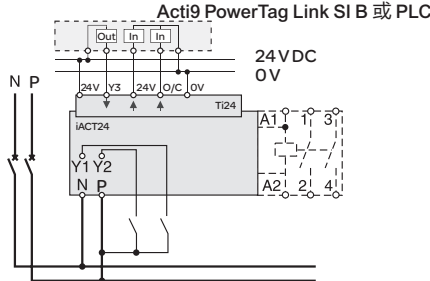


技术参数

主电路		
额定电压 (Ue)	1P, 2P	250 V AC
	3P, 4P	400 V AC
频率	50 Hz	
寿命 (O-C)		
电气寿命	100,000 次	
每天最大开关操作次数	100	
附加特性		
绝缘电压 (Ui)	500 V AC	
污染等级	2	
额定冲击耐受电压 (Uimp)	2.5 kV (4 kV @ 12/24/48 V AC)	
防护等级	断路器本体	IP20
(IEC/EN 60529)	安装在配电箱内	IP40
工作温度	-5°C~-+60°C ⁽¹⁾	
存储温度	-40°C~-+70°C	
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)	2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度为 95%)	
ELSV (超低安全电压) 符合 12/24/48 V AC 版本		
产品控制符合 SELV (安全超低电压) 的要求		

(1) 当接触器安装在配电箱内时, 其两侧必须拼装间隔件, 以利于散热。间隔件产品号为 A9A27062。

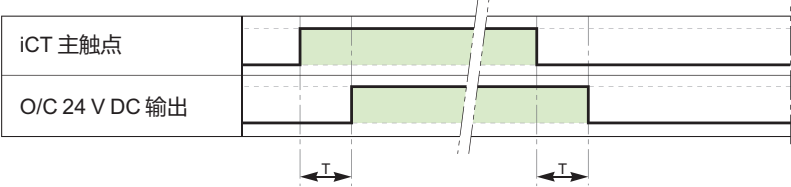
	信号类	控制类		
附件	iACTs	iACTc		
类型	信号触点	脉冲 / 持续信号控制		
				
功能	• 用于指示接触器主触点的“开”或“关”状态	• 连接此附件的接触器使其可以由两类命令控制： ◦ 脉冲命令用于本地控制 (输入 T) ◦ 持续信号命令用于集中控制 (输入 X) ◦ 最后接收到的命令具有优先权		
接线图				
安装	• 安装在 iCT 右侧	• 通过黄色卡夹安装在 iCT 左侧		
使用	—	• 供电回路断开后： ◦ < 1 s: 保持初始状态 ◦ ≥ 5 s: 复位 ◦ 手动作用于 X 或 T 即重新启动 • 最小脉冲持续时间：250 ms		
产品号	A9C15914	A9C18308 A9C18309		
技术规格				
控制电压 (Ue)	V AC	24...240	230...240	24...48
	V DC	24...130	—	—
工作频率	Hz	50	50	—
宽度 (9mm 的倍数)		1	2	—
辅助触点 (分断能力)		• 最小：10mA 在 24 V DC/AC - cosφ=1 • 最大： ◦ 5A 在 240 V DC - cosφ=1 ◦ 1A 在 130 VDC	—	—
触点数		1NO + 1NC	—	—
工作温度	°C	-5°C~+50°C	—	—
存储温度	°C	-40°C~+70°C	—	—

控制和指示类		
辅件	iACT24	
类型	24VDC 控制和指示附件 带 Ti24 接口	
 ComReady		
功能	- 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制接触器和指示接触器主触点“开”或“关”的状态 - 本地持续信号 (230VAC 信号) 控制接触器	
接线图	Acti9 PowerTag Link SI B 或 PLC  Acti9 PowerTag Link SI B 或 PLC 	
安装	- 通过黄色卡夹安装在 iCT 左侧 - 拼装附件 iACT24 后，iCT 上的接线端子 A1/A2 不需要接线	
使用	230VAC 控制电压： - Y1: Y1=1 时，允许 24VDC 信号控制；Y1=0 时，禁止 24VDC 信号控制 - Y2: 230VAC 持续信号 24VDC 控制电压： - Y3: 24VDC 控制信号，上升沿控制接触器关闭，下降沿控制接触器打开 - O/C 触点指示接触器主触点的“开”或“关”状态	
产品号	A9C15924	
技术规格		
控制电压 (Ue)	V AC	230, +10 %, -15 % (Y2)
	V DC	24, ± 20 % (Y3)
工作频率	Hz	50
额定绝缘电压 (Ui)	V AC	250
额定冲击耐受电压 (Uimp)	kV	8 (过电压类别 IV)
污染等级	3	
防护等级	断路器本体 IP20B	
	在配电箱内 IP40	
宽度 (9mm 的倍数)	2	
辅助触点 (O/C) Ti24	24VDC 保护输出，最小 2mA，最大 100mA	
触点	1 O/C 操作类别 AC14	
工作温度	°C	-25°C~+60°C
存储温度	°C	-40°C~+80°C
能耗	< 1 W	
符合标准	IEC/EN 60947-5-1	

安全		
附件	黄色卡夹	间隔件
		
功能	• 确保接触器与其附件之间的机械及电气连接 • 适用于 In≥ 25A 的接触器	
使用	• 要求减少并排安装的器件的温升 • 建议将电子设备 (温度调节装置、可编程时钟等) 与机电设备 (脉冲开关、接触器) 分开	
	• 一包 10 个	• 一包 5 个
产品号	A9C15415	A9A27062
技术规格		
宽度 (9mm 的倍数)	–	1

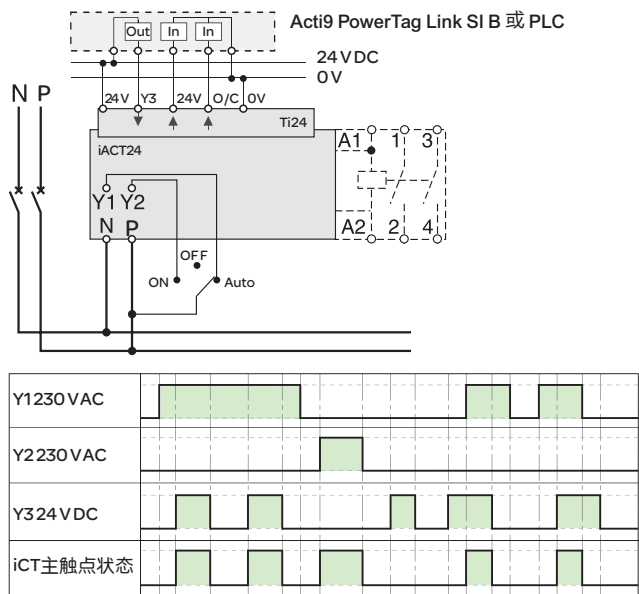


iACT24 操作
24 V DC O/C 输出

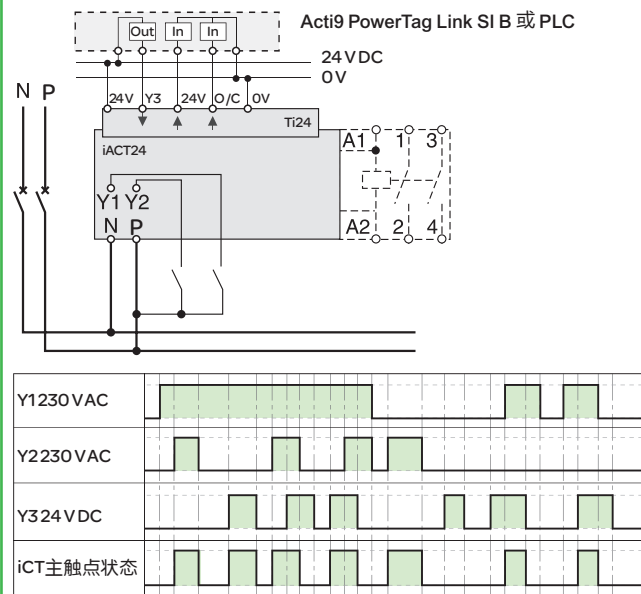


参数		最小	最大
T	iCT 主触点闭合和 iACT24 指示触点动作延时	100 ms	200 ms

外部接线，带选择开关



外部接线，不带选择开关



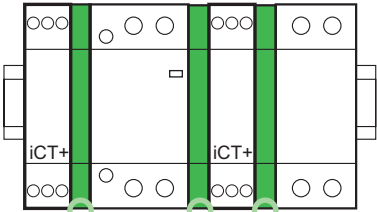
GB/T 16915.2-2012

iCT+ LED 照明电子开关用于交流电气系统:

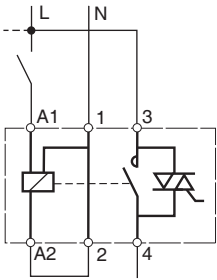
- 照明、暖通、百叶窗、热水器
- 机械通风系统



不带本地按钮 1P+N 带本地按钮 1P+N 隔板



间隔件产品号A9N27062



iCT+				
	电流等级	触点		宽度 (9mm 的倍数)
不带本地按钮 1P+N				
	16 A	1 NO	A9C15035	2+1 ⁽¹⁾
带本地按钮 1P+N				
	16 A	1 NO	A9C15036	2+1 ⁽¹⁾

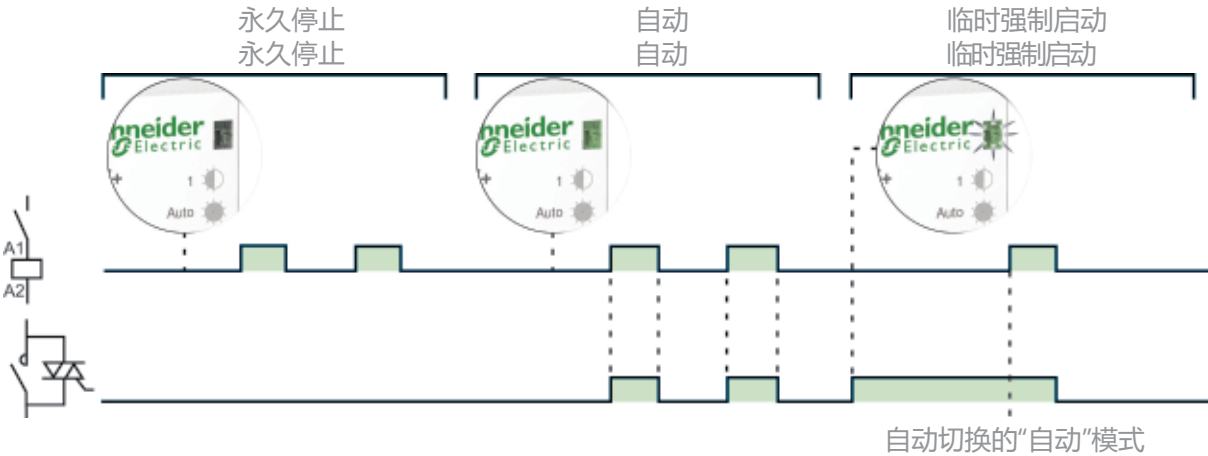
(1) 每个产品包含 1 个 9mm 宽的隔板，随产品包装一起。在使用中增强散热的效果。



强制性要求:

- 连接中性线
- 保持相同的控制电路连接
- “A1: 相线”, “A2: 中线”
- 使用相同的相位来连接电源和控制功能

操作 (带手动控制)





主电路故障恢复, iCT+ 回到自动操作模式。

接线

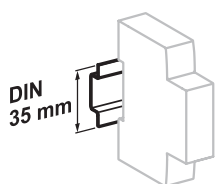
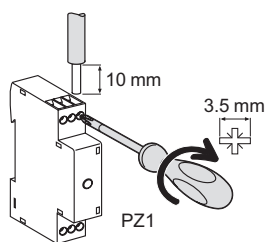
类型	扭矩	铜线	
		硬线	软线或箔线端子
iCT+	1 N.m	 2 x 1.5 mm ²	 2 x 2.5 mm ² 1 x 4 mm ²

技术参数

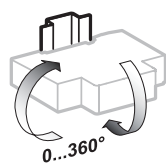
控制电路	
线圈电压 (U _c)	230 V AC (+/-10%)
频率	50 Hz
启动功率	11 VA
工作功率	1.1 VA
主电路	
额定电压 (U _e)	230 V AC (+/-10%)
频率	50 Hz
电气负载	最小 20 W 最大 2800 W
每分钟最大开关操作次数	6
其它参数	
电气寿命	5 百万次
污染等级	3
额定冲击耐受电压 (U _{imp})	2.5 kV (4 kV @ 12/24/48 V AC)
防护等级	断路器本体 IP20 (IEC/EN 60529) 安装在配电箱内 IP40 隔离等级 II
工作温度	-5° C~+55° C
存储温度	-40° C~+60° C
抗湿热性 (IEC/EN 60068-1)	2 类 (温度 55° C 时, 相对湿度为 95%)

重量 (g)

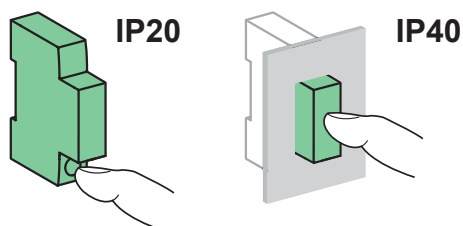
iCT+LED 照明电子开关	
类型	iCT+
不带本地按钮 1P+N	70
带本地按钮 1P+N	70



安装在 35mm 标准导轨上



不同位置安装



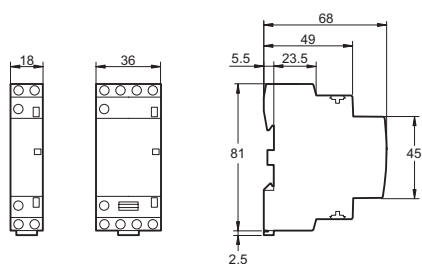
功耗

iCT 接触器 - 50 Hz							
类型							
1P	额定电流 (In)		控制电压 (V AC) (50 Hz)	功耗		最大功率	
	AC7a	AC7b		保持	吸合		
	25 A	8.5 A	230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	A9C20731
2P							
	16 A	6 A	230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	A9C22712
			230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	A9C22715
	25 A	8.5 A	24	3.8 VA	15 VA	1.3 W	A9C20132
			230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	A9C20732
			230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	A9C20736
	40 A	15 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20842
	63 A	20 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20862
	100 A	-	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20882
3P							
	25 A	8.5 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20833
	40 A	15 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20843
	63 A	20 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20863
4P							
	16 A	6 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C22818
	25 A	8.5 A	24	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20134
			220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20834
			24	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20137
			220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20837
			220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C20838
	40 A	15 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20844
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20847
	63 A	20 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20864
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20867
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20868
			220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C20869
	100 A	-	220...240	13 VA	106 VA	4.2 W	A9C20884

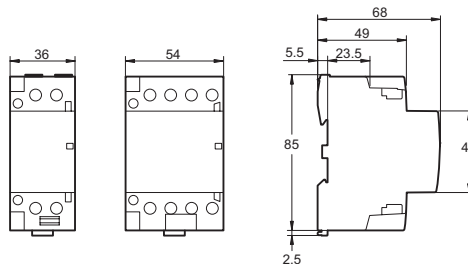
功耗

iCT 手动操作接触器 - 50 Hz							
类型							
2P	额定电流 (In)		控制电压 (V AC) (50 Hz)	功耗		最大功率	
	AC7a	AC7b		保持	吸合		
	25 A	8.5 A	230...240	2.7 VA	9.2 VA	1.2 W	A9C21732
	40 A	15 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C21842
	63 A	20 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C21862
4P							
	25 A	8.5 A	220...240	4.6 VA	34 VA	1.6 W	A9C21834
	40 A	15 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C21844
	63 A	20 A	220...240	6.5 VA	53 VA	2.1 W	A9C21864

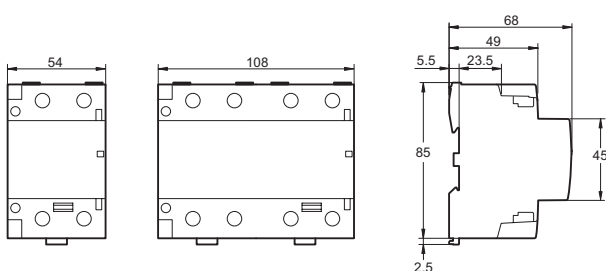
尺寸 (mm)



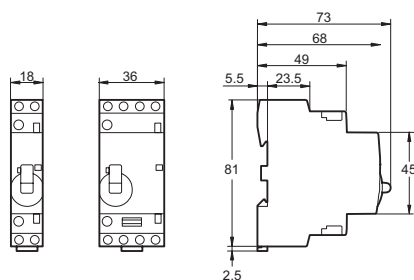
iCT 16/25 A



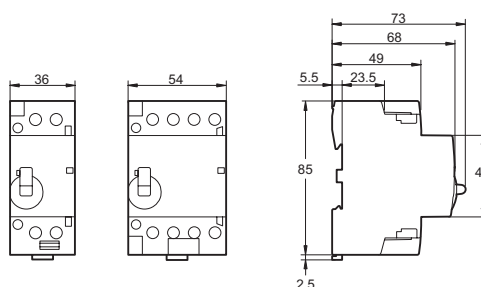
iCT 40/63 A



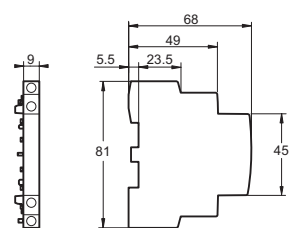
iCT 100 A



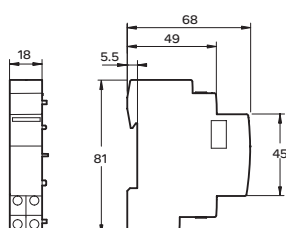
iCT 手动操作接触器 25 A



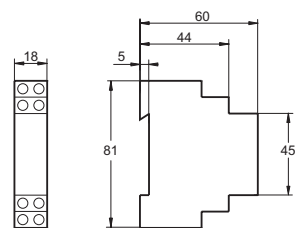
iCT 手动操作接触器 40/63 A



iACTs



iACT24



iACTc



认证标志



EN 60669-2-2

> 脉冲开关



iTL

- 通过按钮可以用脉冲开关控制照明电路，其电路组成为：
 - 白炽灯、卤素灯等 (电阻性负载)
 - 荧光灯、放电灯等 (电感性负载)
- 符合标准：EN 60669-2-2

> 带远程指示的脉冲开关



iTLs

- 允许远程指示其工作状态 (开 / 关)
- 符合标准：EN 60669-2-2

> 带集中控制的脉冲开关



iTLc

- 允许集中控制一组 TLC 脉冲开关，同时保留本地脉冲型控制
- 符合标准：EN 60669-2-2

> 带锁存控制的脉冲开关



iTLm

- 通过转换触点 (开关、时间开关、温控器) 的锁存命令来实现操作，手动控制不起作用
- 符合标准：EN 60669-2-2

^ 脉冲开关

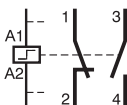
脉冲开关用于:

- 脉冲开关线圈 由脉冲触发, 其触点闭合
- 有两个稳定的机械位置, 触点将在下一个脉冲来临时打开。每一个接收到的脉冲都将使触点的位置反转
- 可由不限数量的按钮控制
- 零功耗



iTLi 带转换触点的脉冲开关

- 此脉冲开关有一个转换触点
- 符合标准: EN 60669-2-2



扩展 iETL

- 用于提高脉冲开关极数
- 可安装在 iTL, iTLi, iTLc, iTLm 和 iTLs 上
- 符合标准: EN 60669-2-2



集中控制 + 指示附件 iATLc+s

- 通过辅助回路, 可集中控制一组脉冲开关, 同时保留每一个脉冲开关的单独本地控制。每个脉冲开关控制不同回路。
- 远程指示每一个脉冲开关的机械状态
- 符合标准: EN 60669-2-2



控制 iATLz

- 必须在并联安装多个发光按钮时使用, 来控制一个脉冲开关 (避免工作故障)
- 符合标准: EN 60669-2-2



多层次集中控制 iATLc+c

- 允许集中控制一组 iTLc 或 (iTL, iTLi, iTLs)+iATLc+s 脉冲开关
- 符合标准: EN 60669-2-2

分步控制 iATL4

- 允许通过一个按钮分步控制两条电路
- 符合标准: EN 60669-2-2



锁存控制模块 iATLm

- 通过转换模块发出开锁闭锁命令以此来控制拼装在一起的锁存控制脉冲开关
- 符合标准: EN 60669-2-2



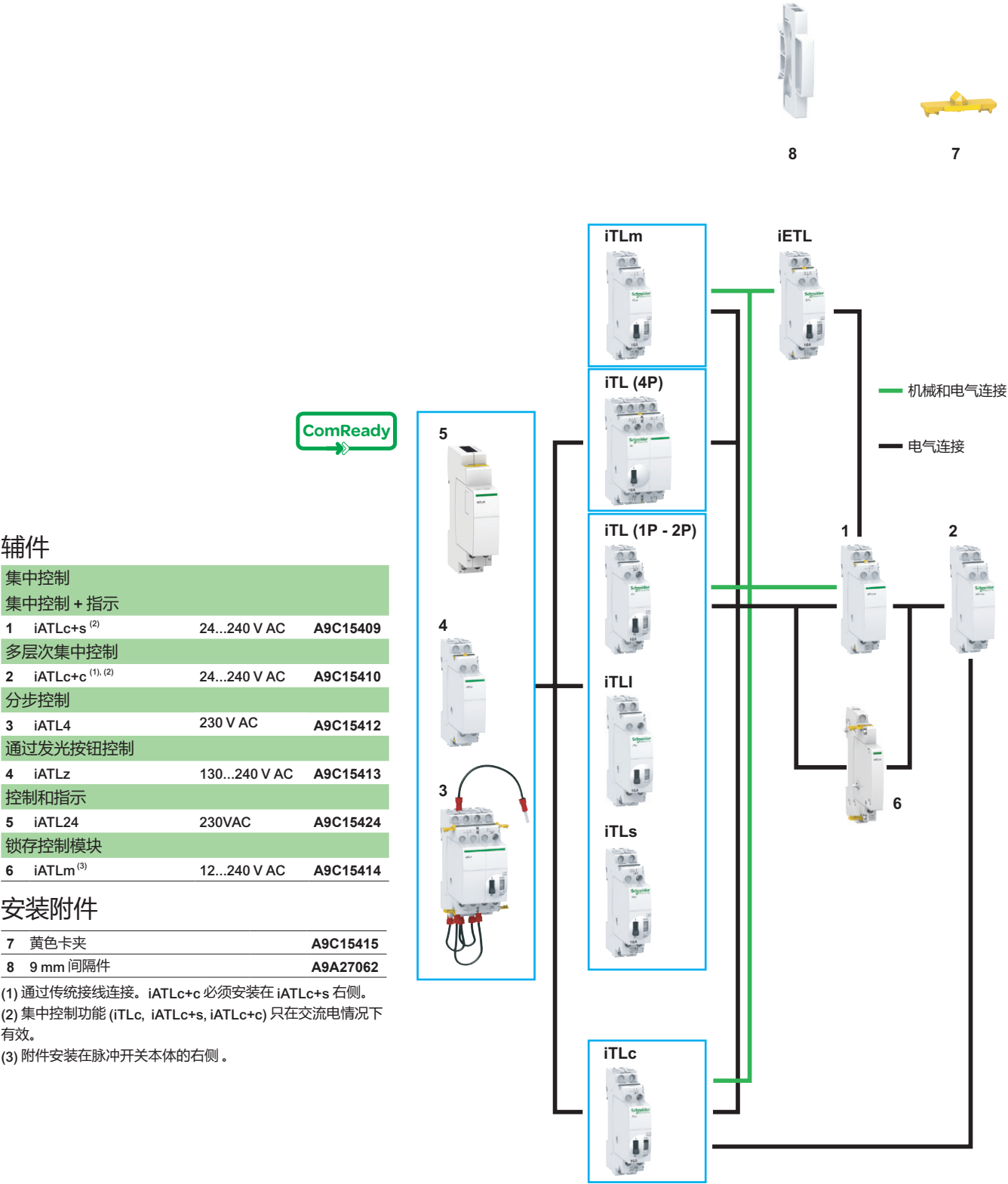
24VDC 控制和指示附件 iATL24

- 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC, 24VDC 信号控制脉冲开关和指示脉冲开关触点“开”或“关”的状态
- 本地脉冲信号 (230VAC 信号) 控制脉冲开关
- 符合标准: EN 60669-2-2



▲ 脉冲开关附件

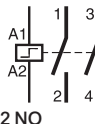
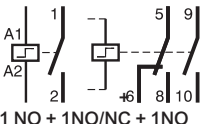
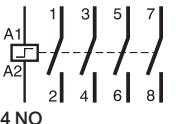
▲ 特殊附件

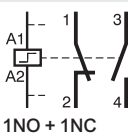


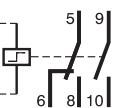


		脉冲开关附件选择											
类型		标准 iTL					转换触点 iTLi			iTLc 集中控制			iTLm 锁存命令控制
额定电流		A					16			16			16
控制电压	V AC	230/240	130	48	24	12	230/240	130	12	230/240	48	24	230/240
	V DC	110	48	24	12	6	110	48	6	-			110
辅件													
扩展													
iETL		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
集中控制 + 指示		•	•	•	•	-	•	•	-	-	-	-	•
多层次集中控制		•	•	•	•	-	•	•	-	•	•	•	-
锁存控制模块		•	•	•	•	•	•	•	•	-	-	-	-
通过发光按钮控制		•	•	-	-	-	•	•	-	•	•	-	-
分步控制		•	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-
控制和指示		•	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-
iATL24		•	-	-	-	-	•	-	-	•	-	-	-

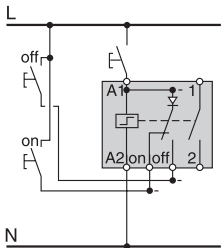
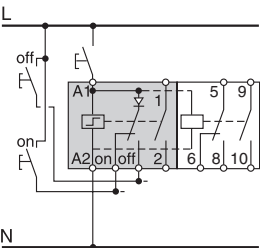
产品号

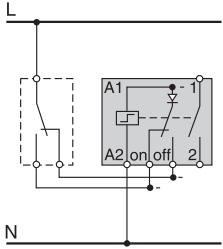
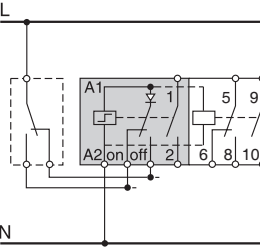
iTL 脉冲开关						
类型			1P	2P	3P	4P
			 1 NO	 2 NO	 1 NO + 1NO/NC + 1NO	 4 NO
额定电流 (In)	控制电压 (Uc)					
	(V AC)	(V DC)				
16 A	12	6	A9C30011	A9C30012	A9C30011 + A9C32016	A9C30012 + A9C32016
	24	12	A9C30111	A9C30112	A9C30111 + A9C32116	A9C30112 + A9C32116
	48	24	A9C30211	A9C30212	A9C30211 + A9C32216	A9C30212 + A9C32216
	130	48	A9C30311	A9C30312	A9C30311 + A9C32316	A9C30312 + A9C32316
	230...240	110	A9C30811	A9C30812	A9C30811 + A9C32816	A9C30812 + A9C32816
	宽度 (9mm 的倍数)		2	2	4	4
32 A	230...240	110	A9C30831	A9C30831 + A9C32836	A9C30831 + 2 x A9C32836	A9C30831 + 3 x A9C32836
	宽度 (9mm 的倍数)		2	4	6	8

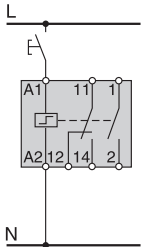
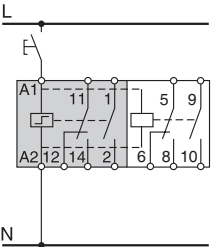
iTLi 脉冲开关				
类型			1P	
			 1NO + 1NC	
额定电流 (In)	控制电压 (Uc)			
	(V AC)	(V DC)		
16 A	12	6	A9C30015	
	130	48	A9C30315	
宽度 (9mm 的倍数)			2	

对 iTL 和 iTLi 的 iETL 扩展					
类型					宽度 (9mm 的倍数)
1P	额定电流 (In)	控制电压 (Uc)			
		(V AC)	(V DC)		
	32 A	230...240	110	A9C32836	2
1NO					
2P					
	16 A	12	6	A9C32016	2
		24	12	A9C32116	2
		48	24	A9C32216	2
		130	48	A9C32316	2
		230...240	110	A9C32816	2
		1NO/NC + 1NO			

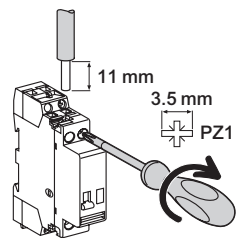
产品号 (续)

带集中控制的 iTLc 脉冲开关		
类型	1P	3P
		
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)	
16 A	24	A9C33111
	48	A9C33211
	230...240	A9C33811
宽度 (9mm 的倍数)	2	4

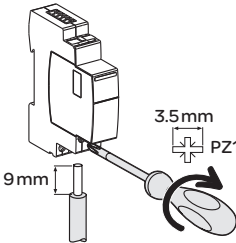
带锁存控制的 iTLm 脉冲开关		
类型	1P	3P
		
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC)	
16 A	230...240	A9C34811
宽度 (9mm 的倍数)	2	4

带远程指示的 iTLs 脉冲开关		
类型	1P	3P
		
额定电流 (In)	控制电压 (Uc) (V AC) (V DC)	
16 A	230...240 110	A9C32811
宽度 (9mm 的倍数)	2	4

接线

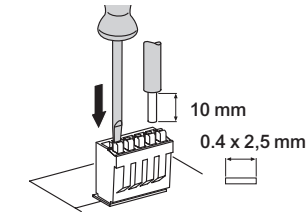


类型	额定电流	电路	扭矩	铜线	
				硬线	软线或箍线端子
iTL, iTLi, iTLc, iTLm, iTLs, iETL	16 A	控制	1 N.m		
		电流		0.5~4 mm ² 1.5~4 mm ²	1~4 mm ² 1.5~4 mm ²
iTL, iETL	32 A	控制	1.2 N.m		
		电流		0.5~4 mm ² 1.5~10 mm ²	1~4 mm ² 1.5~10 mm ²
iATLc+s, iATLc+c, iATL4, iATLz			1 N.m	0.5~4 mm ²	1~4 mm ²



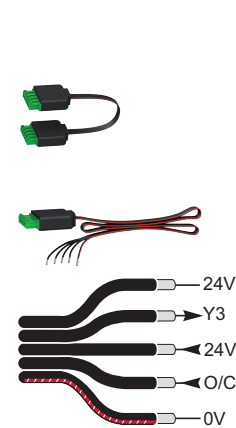
类型	接线端子	额定扭矩	铜线		
			硬线	软线	箍线端子
iATL24	电源 (N/P)	1 N.m			
	输入 (Y1/Y2)		0.5~10 mm ² : 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm ²	0.5~6 mm ² : 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm ²	0.5~4 mm ² : 2 x 0.5 ~ 2 x 2.5 mm ²

Ti24 连接头连接



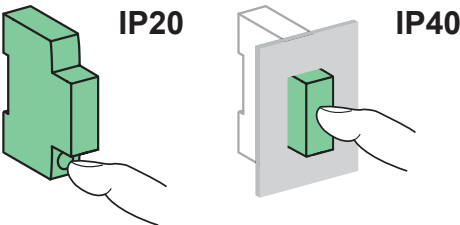
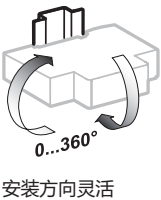
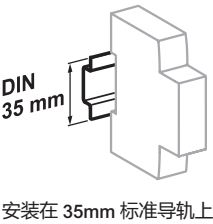
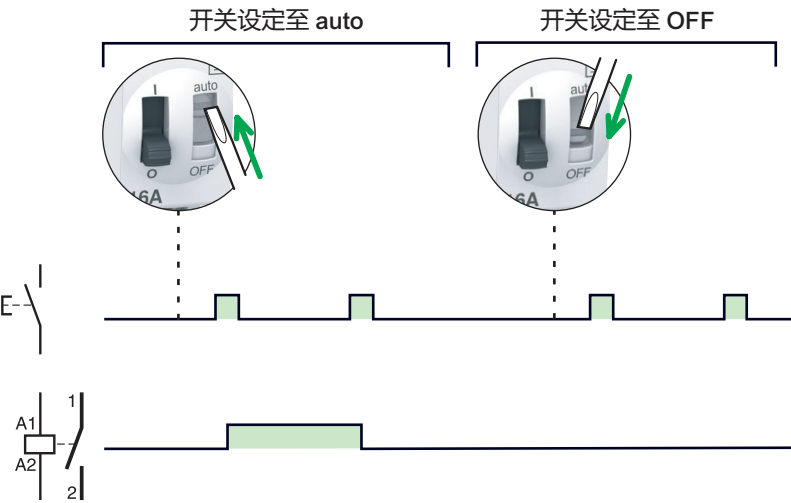
类型	接线端子	产品号	铜线	
			硬线	软线
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	A9XC2412		
			1 x 0.5~1.5 mm ²	1 x 0.5~1.5 mm ²

Ti24 预制连接线连接



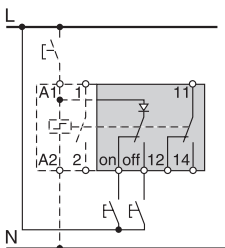
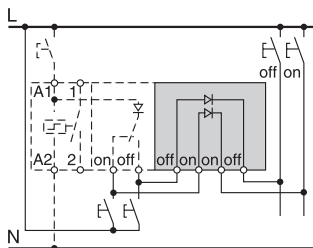
类型	产品号	长度
带 2 个连接头 (接至 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型)		
短线 (6 根)	A9XCAS06	100 mm
中线 (6 根)	A9XCAM06	160 mm
长线 (6 根)	A9XCAL06	870 mm
带 1 个连接头 (接至 PLC)		
长线 (6 根)	A9XCAU06	870 mm

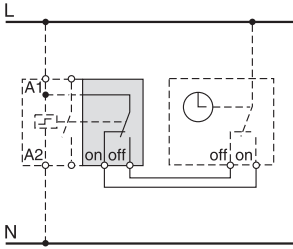
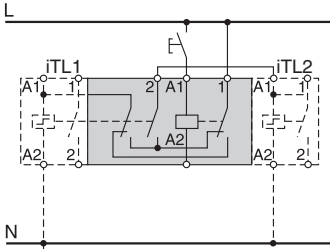
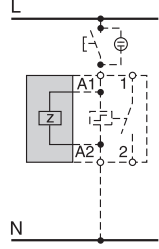
操作

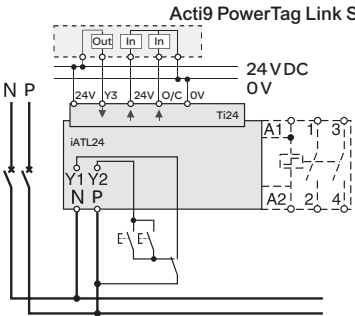
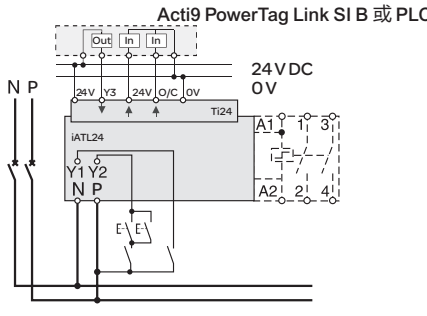


技术参数

控制电路		
	iTL 和 iTLi 16 A iTLC, iTLm, iTLs, iETL 16 A	iTL 32 A, iETL 32 A
耗散功率 (脉冲持续时间内)	1, 2, 3P: 19 VA	19 VA
	4P: 38 VA	
带指示灯的按钮控制	最大电流 3 mA (大于 3mA 需使用 iATLz)	
工作阈	最小 85% Un 依据 IEC/EN 60669-2-2	
控制命令持续时间	50 ms~1 s (推荐 200 ms)	
响应时间	50 ms	
主电路		
额定电压 (Ue)	1P, 2P	24...250 V AC
	3P, 4P	24...415 V AC
频率	50 Hz 或 60 Hz	
每分钟最大操作次数	5	
每天最大开关次数	100	
附加特性		
绝缘电压 (Ui)	440 V AC	
污染等级	3	
额定冲击耐受电压 (Uimp)	6 kV	
寿命 (O-C)		
电气寿命	200,000 次 (AC21)	50,000 次 (AC21)
	100,000 次 (AC22)	20,000 次 (AC22)
过电压类别	IV	
其它参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	装置本身	IP20
	安装在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
工作温度	-20°C~+50°C	
存储温度	-40°C~+70°C	
抗湿热性	2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95%)	

控制		控制	
iATLc+s		iATLc+c	
集中控制 + 指示		多层次集中控制	
			
功能		功能	
- 通过辅助回路，可集中控制一组脉冲开关，同时保留每一个脉冲开关的单独本地控制 - 远程指示每一个脉冲开关机械状态		用于多组脉冲开关的集中控制，同时逐级保留独立本地控制和集中控制	
接线图		接线图	
			
—		- 由 iTLc 或 (iTL 或 iTLI 或 iTLs) + iATLc+s 组成，每一组必须只包含一个 iATLc+c - 最大的可控制脉冲开关数量： 230 V AC: 24 130 V AC: 12 48 V AC: 5	
安装		安装	
通过黄色卡夹安装于 iTL 右侧		无机机械连接	
产品号		产品号	
A9C15409		A9C15410	
技术规格			
控制电压 (Ue)	V AC	24...240	24...240
	V DC	—	—
工作频率	Hz	50/60	50/60
宽度 (9mm 的倍数)		2	2
辅助触点 (分断能力)		- 最小：10 mA 在 24 V AC/DC - 最大 (IEC/EN 60947-5-1): 12...240 V AC 6 A 12...24 V DC 6 A 15...240 V AC 2 A 13...24 V DC 2 A	—
触点数量		—	—
工作温度	°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
存储温度	°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
符合标准		EN 60669-2-2	EN 60669-2-2

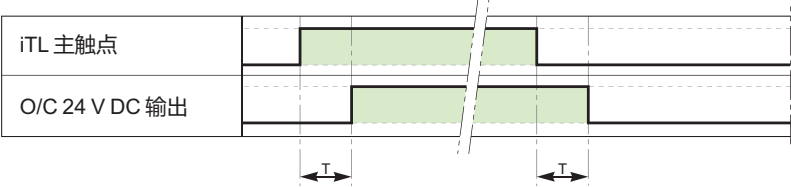
iATLm	iATL4	iATLz
锁存控制模块	分步控制	通过带指示灯的按钮控制
		
• 锁存命令控制	• 允许两条电路分步控制	• 通过带指示灯的按钮控制脉冲开关，没有操作危险
		
-	• 操作循环： ◦ 第 1 个脉冲 - iTL 1 关闭，iTL 2 打开 ◦ 第 2 个脉冲 - iTL 1 打开，iTL 2 关闭 ◦ 第 3 个脉冲 - iTL 1 和 2 关闭 ◦ 第 4 个脉冲 - iTL 1 和 2 打开 ◦ 第 5 个脉冲 - iTL 1 关闭，iTL 2 打开，等等	• 当通过带指示灯的按钮控制电流超过 3mA (足够使线圈保持得电) 时，需要使用 iATLz 附件。每 3mA 增加一台 iATLz。 例如：控制电流 7mA 时，需要两台 iATLz 附件。
• 通过黄色卡夹安装在 iTL 右侧	• 通过黄色卡夹在两个脉冲开关之间连接	• 通过黄色卡夹安装于 iTL 左侧
A9C15414	A9C15412	A9C15413
12...240	230	130...240
6...110	-	-
50/60	50/60	50/60
1	4	2
-	-	-
-	-	-
-20°C~+50°C	-20°C~+50°C	-20°C~+50°C
-40°C~+70°C	-40°C~+70°C	-40°C~+70°C
EN 60669-2-2	EN 60669-2-2	EN 60669-2-2

控制和指示		
辅件	iATL24	
类型	24VDC 控制和指示附件	
	带 Ti24 接口	
	 ComReady	
功能	• 通过 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型或 PLC，24VDC 信号控制脉冲开关和指示脉冲开关主触点“开”或“关”的状态 • 本地脉冲信号 (230VAC 信号) 控制脉冲开关	
接线图	Acti9 PowerTag Link SI B 或 PLC  Acti9 PowerTag Link SI B 或 PLC 	
	外部接线，带选择开关	外部接线，不带选择开关
安装	• 通过黄色卡夹安装在 iTL 左侧 • 拼装附件 iATL24 后，iTL 上的接线端子 A1/A2 不需要接线	
使用	• 230VAC 控制电压： ◦ Y1: Y1=1 时，允许 24VDC 信号控制；Y1=0 时，禁止 24VDC 信号控制 ◦ Y2: 230VAC 脉冲信号 • 24VDC 控制电压： ◦ Y3: 24VDC 控制信号，上升沿控制脉冲开关关闭，下降沿控制脉冲开关打开 ◦ O/C 触点指示脉冲开关主触点的“开”或“关”状态	
产品号	A9C15424	
技术规格		
控制电压 (Ue)	V AC	230, +10 %, -15 % (Y2)
	V DC	24, ± 20 % (Y3)
工作频率	Hz	50/60
额定绝缘电压 (Ui)	V AC	250
额定冲击耐受电压 (Uimp)	kV	8 (过电压类别 IV)
污染等级	3	
防护等级	断路器本体 IP20B	
	在配电箱内 IP40	
宽度 (9mm 的倍数)	2	
辅助触点 (O/C) Ti24	24VDC 保护输出，最小 2mA，最大 100mA	
触点	1 O/C 操作类别 AC14	
工作温度	°C	-25°C~+60°C
存储温度	°C	-40°C~+80°C
能耗	< 1 W	
符合标准	EN 60669-2-2	



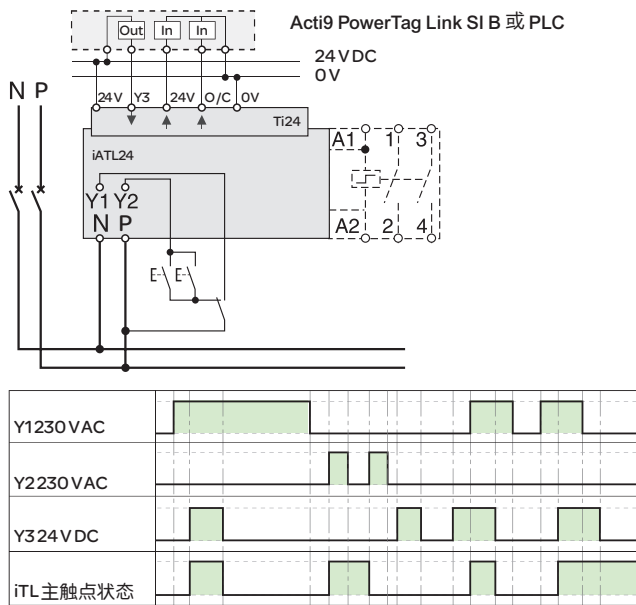
iATL24 操作

24 V DC O/C 输出

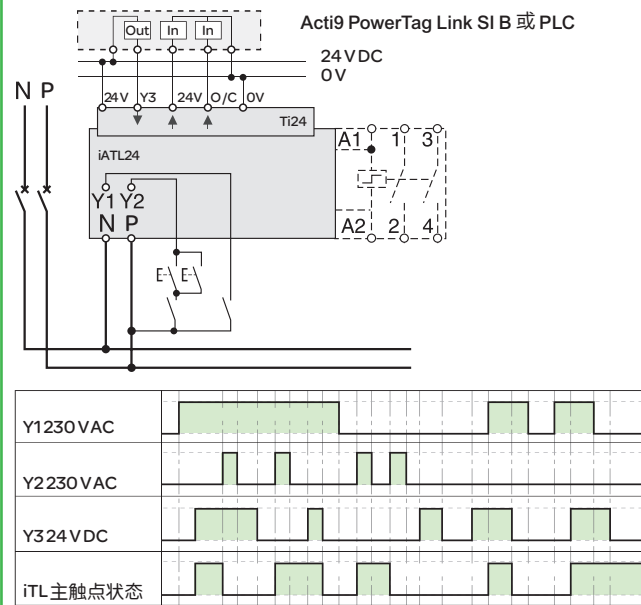


参数		最小	最大
T	iTL 主触点闭合和 iATL24 指示触点动作延时	100 ms	200 ms

外部接线，带选择开关

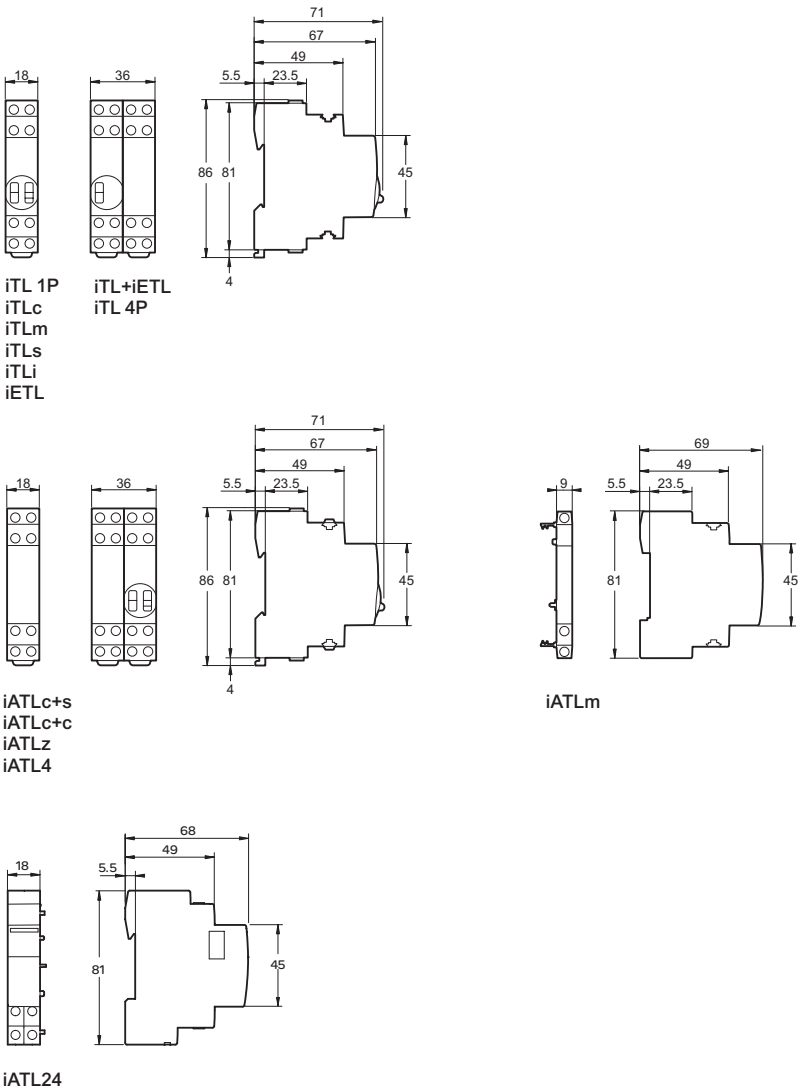


外部接线，不带选择开关



安全		
附件	黄色卡夹	间隔件
		
功能	• 确保脉冲开关与其附件之间的机械及电气连接 • 每包 10 个	
产品号	A9C15415	A9A27062
技术规格		
宽度 (9mm 的倍数)	-	1

尺寸 (mm)



模数化接触器与脉冲开关采用不同的技术。它们的额定容量是根据各自不同的标准而定的，与回路额定电流是无关的。

例如：对于同样的额定电流，在有较大的冲击电流或低功率因数的电路中，使用脉冲开关的效率比模数化接触器要高（无补偿的感性回路）。

额定功率的确定：

- 根据灯的类型、容量以及配置，下表显示了各种型号产品能控制的最多灯数量。
- 下表的数值是针对 230V 单相照明回路；对于 110V 回路，将下表中数值除以 2。
- 为了取得等效效果，对于：
 - 相间电压为 230V 的：表中灯数和功率乘以 $\sqrt{3}$ ；
 - 相与中性线电压为 230 或相间为 400V：表中灯数和功率乘以 $\sqrt{3}$ 。

注：常用的功率数已包含在表中，对于表中未提及的数值，取相近值；
一个单相回路的灯具数量与每组回路的最大功率输出。

选型表

产品			iTl 脉冲开关				iCT 接触器				iCT+ 接触器				
光源类型	单元功率与功率因数 补偿电容器的容量		单相电路最大灯具数量和其最大功率输出												
			16 A		32 A		16 A		25 A		40 A		63 A		20 A
普通的白炽灯、低压卤素灯、替换汞灯 (无镇流器)															
	40 W		40	1500W	106	4000W	38	1550W	57	2300W	115	4600W	172	6900W	未测试，不经常使用
	60 W		25	至 1600W	66	至 4200W	30	至 2000W	45	至 2850W	85	至 5250W	125	至 7500W	
	75 W		20		53		25		38		70		100		
	100 W		16		42		19		28		50		73		
	150 W		10		28		12		18		35		未测试，不经常使用		
	200 W		8		21		10		14		26				未测试，不经常使用
	300 W		5	1500W	13	4000W	7	2100W	10	3000W	18	5500W 至 6000W			
	500 W		3		8		4		6		10				
	1000 W		1		4		2		3		6				
	1500 W		1		2		1		2		4				
电子低压 12V 或 24V 卤素灯															
配电感变压器	20 W		70	1350W	180	3600W	15	300W	23	450W	42	850W	63	1250W	未测试，不经常使用
	50 W		28	至 1450W	74	至 3750W	10	至 600W	15	至 900W	27	至 1950W	42	至 2850W	
	75 W		19		50		8		12		23		35		
	100 W		14		37		6		8		18		27		
配电子变压器	20 W		60	1200W	160	3200W	62	1250W	90	1850W	182	3650W	275	5500W	未测试，不经常使用
	50 W		25	至 1400W	65	至 3350W	25	至 1600W	39	至 2250W	76	至 4200W	114	至 6000W	
	75 W		18		44		20		28		53		78		
	100 W		14		33		16		22		42		60		
配启辉器、电感镇流器的荧光灯															
单管无补偿 ⁽¹⁾	15 W		83	1250W	213	3200W	22	330W	30	450W	70	1050W	100	1500W	未测试，不经常使用
	18 W		70	至 1300W	186	至 3350W	22	至 850W	30	至 1200W	70	至 2400W	100	至 3850W	
	20 W		62		160		22		30		70		100		
	36 W		35		93		20		28		60		90		
	40 W		31		81		20		28		60		90		
	58 W		21		55		13		17		35		56		
	65 W		20		50		13		17		35		56		
	80 W		16		41		10		15		30		48		
	115 W		11		29		7		10		20		32		
单管有并联补偿 ⁽²⁾	15 W	5 μF	60	900W	160	2400W	15	200W	20	300W	40	600W	60	900W	未测试，不经常使用
	18 W	5 μF	50		133		15	至 800W	20	至 1200W	40	至 2400W	60	至 3500W	
	20 W	5 μF	45		120		15		20		40		60		
	36 W	5 μF	25		66		15		20		40		60		
	40 W	5 μF	22		60		15		20		40		60		
	58 W	7 μF	16		42		10		15		30		43		
	65 W	7 μF	13		37		10		15		30		43		
	80 W	7 μF	11		30		10		15		30		43		
	115 W	16 μF	7		20		5		7		14		20		
2 或 4 管带串联补偿	2 x 18 W		56	2000W	148	5300W	30	1100W	46	1650W	80	2900W	123	4450W	未测试，不经常使用
	4 x 18 W		28		74		16	至 1500W	24	至 2400W	44	至 3800W	68	至 5900W	
	2 x 36 W		28		74		16		24		44		68		
	2 x 58 W		17		45		10		16		27		42		
	2 x 65 W		15		40		10		16		27		42		
	2 x 80 W		12		33		9		13		22		34		
	2 x 115 W		8		23		6		10		16		25		

选型表 (续)

产品		iTl 脉冲开关				iCT 接触器								iCT+ 接触器		
光源类型	单元功率与功率因数 补偿电容器的容量	单相电路最大灯具数量和其最大功率输出														
		16 A		32 A		16 A		25 A		40 A		63 A		20 A		
配电子镇流器的荧光灯																
1 管或 2 管	18 W	80	1450W	212	3800W	74	1300W	111	2000W	222	4000W	333	6000W	未测试，不经常使用		
	36 W	40	至 1550W	106	至 4000W	38	至 1400W	58	至 2200W	117	至 4400W	176	至 6600W			
	58 W	26		69		25		37		74		111				
	2 x 18 W	40		106		36		55		111		166				
	2 x 36 W	20		53		20		30		60		90				
	2 x 58 W	13		34		12		19		38		57				
紧凑型荧光灯																
配外部电子镇流器	5 W	240	1200W	630	3150W	210	1050W	330	1650W	670	3350W	未测试，不经常使用		2800W		
	7 W	171	至 1450W	457	至 3800W	150	至 1300W	222	至 2000W	478	至 4000W					
	9 W	138		366		122		194		383						
	11 W	118		318		104		163		327						
	18 W	77		202		66		105		216						
	26 W	55		146		50		76		153						
配集成电子镇流器 (取代白炽灯)	5 W	170	850W	390	1950W	160	800W	230	1150W	470	2350W	710	3550W	2800W		
	7 W	121	至 1050W	285	至 2400W	114	至 900W	164	至 1300W	335	至 2600W	514	至 3950W			
	9 W	100		233		94		133		266		411				
	11 W	86		200		78		109		222		340				
	18 W	55		127		48		69		138		213				
	26 W	40		92		34		50		100		151				
配电感镇流器无触发器的高压汞灯 取代配电感镇流器和触发器的高压钠灯 ⁽³⁾																
无补偿 ⁽¹⁾	50 W	未测试，不经常使用				15	750W	20	1000W	34	1700W	未测试，不经常使用		2800W		
	80 W					10	至 1000W	15	至 1600W	27	至 2800W					
	125 / 110 W ⁽³⁾					8		10		20						
	250 / 220 W ⁽³⁾					4		6		10						
	400 / 350 W ⁽³⁾					2		4		6						
	700 W					1		2		4						
有并联补偿 ⁽²⁾	50 W	7 μF					10	500W	15	750W	28	1400W	未测试，不经常使用		2800W	
	80 W	8 μF					9	至 1400W	13	至 1600W	25	至 3500W				
	125 / 110 W ⁽³⁾	10 μF					9		10		20					
	250 / 220 W ⁽³⁾	18 μF					4		6		11					
	400 / 350 W ⁽³⁾	25 μF					3		4		8					
	700 W	40 μF					2		2		5					
	1000 W	60 μF					0		1		3					
	配电感镇流器和外触发器的低压钠灯															
无补偿 ⁽¹⁾	35 W	未测试，不经常使用				5	270W	9	320W	14	500W	24	850W	2800W		
	55 W					5	至 360W	9	至 720W	14	至 1100W	24	至 1800W			
	90 W					3		6		9		19				
	135 W					2		4		6		10				
	180 W					2		4		6		10				
有并联补偿 ⁽²⁾	35 W	20 μF	38	1350W	102	3600W	3	100W	5	175W	10	350W	15	550W	2800W	
	55 W	20 μF	24		63		3	至 180W	5	至 360W	10	至 720W	15	至 1100W		
	90 W	26 μF	15		40		2		4		8		11			
	135 W	40 μF	10		26		1		2		5		7			
	180 W	45 μF	7		18		1		2		4		6			

选型表 (续)

产品		iTL 脉冲开关				iCT 接触器				iCT+ 接触器					
光源类型	单元功率与功率因数 补偿电容器的容量		单相电路最大灯具数量和其最大功率输出												
			16 A	32 A	16 A	25 A	40 A	63 A	20 A						
高压钠灯 金属卤化物															
配电感镇流器和外 触发器, 无补偿 ⁽¹⁾	35 W		未测试, 不经常使用			16	600W	24	850W 至 1200W	42	1450W 至 2000W	64	2250W 至 3200W	2800W	
	70 W					8		12		20		32			
	150 W					4		7		13		18			
	250 W					2		4		8		11			
	400 W					1		3		5		8			
	1000 W					0		1		2		3			
配电感镇流器和外 触发器, 有并联补 偿 ⁽²⁾	35 W	6 µF	34	1200W 至	88	3100W 至	12	450W 至	18	650W 至	31	1100W 至	50	1750W 至	2800W
	70 W	12 µF	17		45		6		9		16		25		
	150 W	20 µF	8	1350W	22	3400W	4	1000W	6	2000W	10	4000W	15	6000W	
	250 W	32 µF	5		13		3		4		7		10		
	400 W	45 µF	3		8		2		3		5		7		
	1000 W	60 µF	1		3		1		2		3		5		
	2000 W	85 µF	0		1		0		1		2		3		
配电子镇流器	35 W		38	1350W 至	87	3100W 至	24	850W 至	38	1350W 至	68	2400W 至	102	3600W 至	2800W
	70 W		29		77		18		29		51		76		
	150 W		14	2200W	33	5000W	9	1350W	14	2200W	26	4000W	40	600W	
LED 灯															
带驱动器	3 W		-	700W 至	-	1000W 至	80	240W 至	115	345W 至	163	490W 至	-	2000W 至	2800W
	5 W		-		-		60		86		123		-		
	7 W		-	1950W	-	3000W	53	1400W	76	1950W	108	3000W	-	6200W	
	10 W		69		98		48		69		98		200		
	30 W		54		77		38		54		77		157		
	50 W		39		56		27		39		56		114		
	75 W		25		36		17		25		36		73		
	150 W		12		18		9		12		18		37		
	200 W		9		15		7		9		15		31		

- (1) 无补偿的电感镇流器回路需要消耗每套灯具功率输出两倍的电流, 因此同样电流能带这种回路的数量有限。
- (2) 并联的功率因数补偿电容器的总电容量, 限制了一个接触器控制的灯具数量。额定功率为 16A, 25A, 40A 和 63A 的标准接触器下级电路的总电容量的限制值, 不能超过的对应数值为 75µF, 100µF, 200µF 和 300µF。如果电容量的数值与表中数值不同, 允许按照电容量限制值计算可连接的最大灯具数量。
- (3) 功率为 120W, 250W 和 400W 无触发器的高压汞灯将逐步取代对应功率为 110W, 220W 和 350W 配触发器的高压钠灯。
- (4) 标准接触器或脉冲继电器只能控制非常有限的灯具数量, iCT+ 和 iTL+ 是可考虑的一个选择。它们适用于正常工作条件下电流值达 16A, 且在上电时有大冲击电流的灯具启动方案中 (例如: 带镇流器或铁磁变压器的灯泡)。左表提供了不同功率因数的可控功率 P_c 值。对于高强度放电灯, 功率值应除以 2 (长启动电流)。

iTL 脉冲开关和 iCT 接触器选型表 (进口) 根据负载类型选择额定电流

加热应用

- 脉冲开关容量的选择取决于负载的容量。

230 V 加热

类型	最大功率 iTL 脉冲开关	
单相回路	16 A	32 A
加热 (AC1)	3.6 kW	7.2 kW

- 接触器容量的选择取决于负载容量和每天操作的次数。

230 V 加热

加热的类型	最大功率 iCT 接触器	
每天操作次数	25 A	40 A
25	5.4 kW	8.6 kW
50	5.4 kW	8.6 kW
75	4.6 kW	7.4 kW
100	4 kW	6 kW
250	2.5 kW	3.8 kW
500	1.7 kW	2.7 kW

400 V 加热

25	16 kW	26 kW
50	16 kW	26 kW
75	14 kW	22 kW
100	11 kW	17 kW
250	5 kW	8 kW
500	3.5 kW	6 kW

小电机应用

- 接触器容量的选择取决于负载的容量。

带电容器的单相异步电机

小型电机应用类型	最大功率 iCT 接触器	
电压	25 A	40 A
230 V	1.4	2.5

三相异步电机

400 V	4	7.5
-------	---	-----

通用式电动机

230 V	0.9	1.4
-------	-----	-----

iCT 接触器负载类型特征

- IEC/EN 61095 标准适用于民用及类似用途的接触器。与 IEC/EN 60947.4 标准 (适用工业应用) 不同, 它还规定了一些对人员和设备安全的特殊要求。

应用	工业: IEC/EN 60947.4	民用: IEC/EN 61095
电机	AC3	AC7b
加热	AC1	AC7a
照明	AC5a 和 b	AC5a 和 b



Smart RCA 智能电操，外形设计简洁，导轨安装，方便易用。具备通讯 +10 双重远程控制功能，同时集成 OF/SD 位置及报警信息。

Smart RCA 智能电操支持 Modbus RTU 通讯协议，配合网关，实现通讯远程控制及状态反馈，实现配电箱智能化升级。

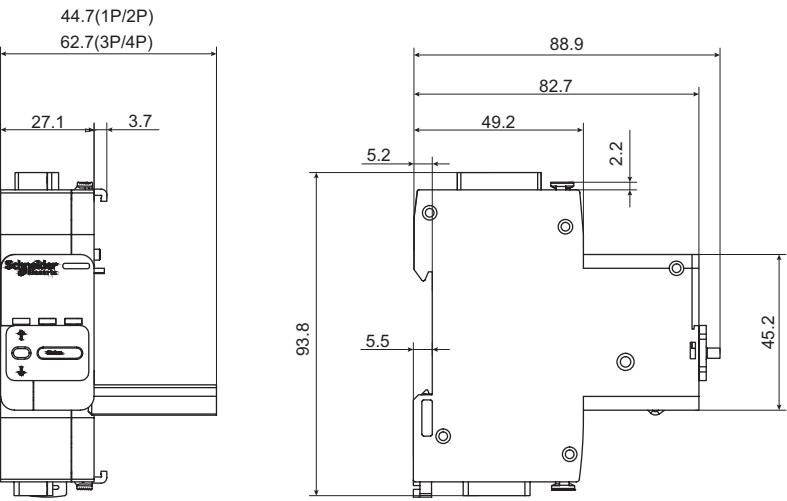
产品号

Smart RCA 智能电操	
类型	型号
Smart RCA 1P/2P 24~48VDC	A9C70241T
Smart RCA 3P/4P 24~48VDC	A9C70242T
Smart RCA 1P/2P 230VAC	A9C70221T
Smart RCA 3P/4P 230VAC	A9C70222T

技术参数

说明	
绝缘耐受冲击电压	230VAC-4kV 24-48VDC-0.8kV
绝缘电压	230VAC 24-48VDC
最短控制命令持续时间	200ms
响应时间	500ms
功耗	1W
寿命	电气寿命 10000 次
状态指示功能 OF	集成在 RCA 内部，并可通过通信方式实现远程指示
故障状态指示功能 SD	集成在 RCA 内部，并可通过通信方式实现远程指示
使用环境温度	-25°C~+70°C
存储环境温度	-40°C~+85°C
海拔高度	2000m 及以下
相对湿度	IEC60529-2 类 (温度 40C 时相对湿度 93%)
污染等级	IEC/EN60947-3 级
档位拨块	
Auto 自动档位：	既可以接收本地控制 (10 或手动) 也可以接收 485 通讯控制，两次控制信号之间需间隔大于 10s
Manu 手动档位：	只能执行手动进行分合闸操作。远程分合闸被禁用
Lock 锁定档位：	前提是只能在分闸位，且不再接受任何指令，必须挂锁中 4mm，严禁手动合闸
手柄锁	挂锁：孔径 04mm 挂锁后 RCA 无法合闸
自保护	3CO in 10s 4CO in 20s 6CO in 30s

产品尺寸



- ❶ SD 故障状态指示
- ❷ 电操状态指示
- ❸ 通讯信号指示



- Com：通讯状态指示灯
- Status：电操状态指示灯
- SD：故障状态指示窗口

产品适配图

Smart RCA 产品右侧适配断路器产品，左侧不可拼接任何附件

断路器及漏电模块	iC65 系列 MCB		iC65N Vigip+
	1/2P	3/4P	2P
断路器极数			
Smart RCA 1P/2P 24~48V DC	√		√
Smart RCA 3P/4P 24~48V DC		√	
Smart RCA 1P/2P 230VAC	√		√
Smart RCA 3P/4P 230VAC		√	

灯语

Status: 电操信号状态指示灯灯语

电操状态指示灯

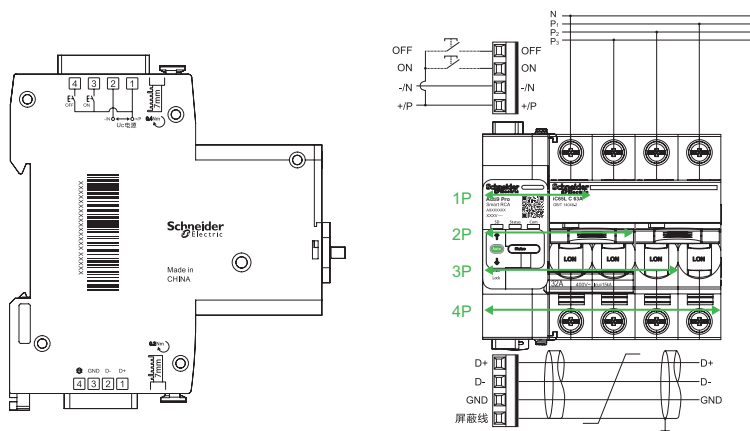
产品处于正常工作状态 - MCB 合闸	红色常亮
产品处于正常工作状态 - MCB 分闸	绿色常亮
产品处于自保护状态	绿色闪烁 (250ms 亮 -250ms 灭)
产品处于故障状态	红色闪烁 (250ms 亮 -250ms 灭)
产品处于断电状态	灭
通信设置复位	绿色闪烁三次 (100ms 亮 -100ms 灭)

Com: 通讯状态指示灯灯语

通讯指示灯

正常通讯发送或接收数据时闪烁	绿灯闪烁 (200ms 亮 -1000ms 灭)
其他	灯灭

接线说明



产品线号印刷图

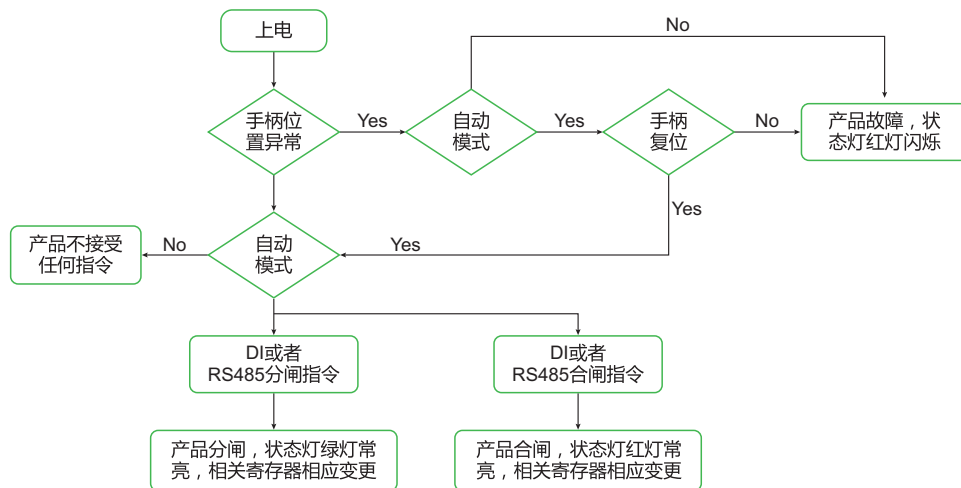
上端子为电力线接线端子：

- 序号 1 为供电信号 +/P
- 序号 2 为供电信号 N
- 序号 3 为合闸控制信号输入端
- 序号 4 为分闸控制信号输入端

下端子为 RS485 通讯线接线端子

- 序号 1 为 D+
- 序号 2 为 D-
- 序号 3 为 GND
- 序号 4 为屏蔽线在通讯系统中屏蔽层必须接入

逻辑图





- RCA 远程控制系统可以实现下述功能：
- 远程闭合 / 分断断路器，断路器可配剩余电流动作保护附件或其它电气附件
 - 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
 - 借助手柄可实现对断路器的本地控制
 - 可通过挂锁附件确保现场安全操作

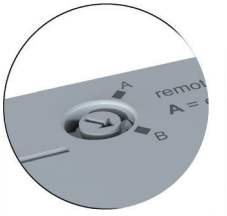
- 在断路器脱扣后有 2 个可选操作：
- A: 允许远程复位
 - B: 禁止远程复位

- 带 Ti24 接口的 RCA 远程控制附件可以实现下述功能：
- 与可编程逻辑控制器、监控系统和任何其他的通讯设备直接连接，输入 / 输出端信号为直流 24V (控制信号，OF 和 SD 状态指示)
 - 通过预接连接线实现与 Acti9 PowerTag Link SI B 智能网关模块 B 型的快速可靠连接
 - “OF”无源干接点实现 远程指示
 - 提供两种操作模式，“1”和“3”

产品号

RCA 远程控制			
类型			宽度 (9 mm 的倍数)
断路器 1P, 2P	电压		
无 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	A9C70112	7
有 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	A9C70122	7
断路器 3P, 4P	电压		
无 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	A9C70114	7
有 Ti24 接口	230 V AC, 50 Hz	A9C70124	7

图例	
类型	应用
OFF	禁用远程控制
自动	A 允许断路器脱扣后远程重合
	B 禁止断路器脱扣后远程重合
绿色指示灯	远程控制功能可用
橙色指示灯	远程控制功能关闭
1 (Ti24)	模式 1
3 (Ti24)	模式 3
Y1	本地控制的持续信号
Y2	本地控制的脉冲信号或持续信号 (根据不同的模式)
Y3	中央控制的持续信号



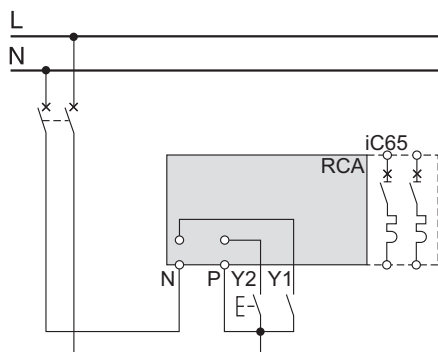
无 Ti24 接口



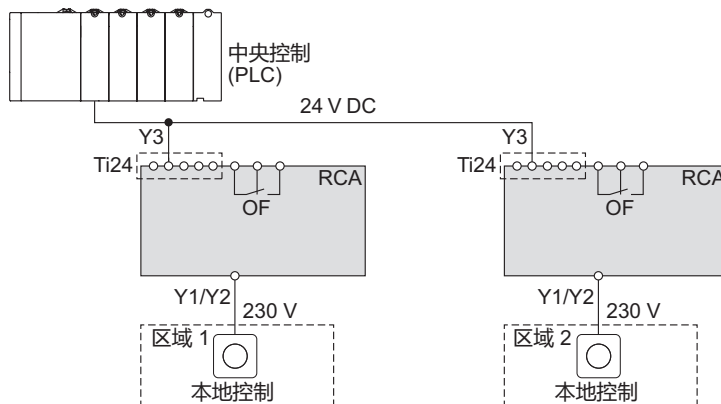
有 Ti24 接口

标准 RCA

- 控制信号由 Y1 和 Y2 端子输入，以后到者为准。



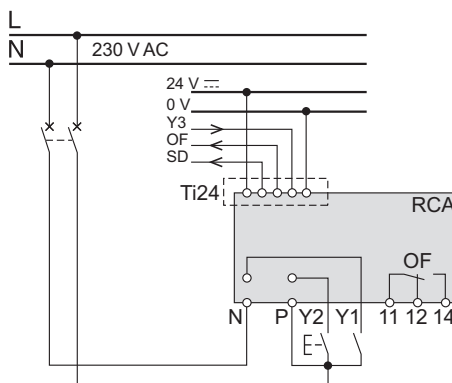
RCA Ti24



模式 1：本地控制或中央远程控制断路器的分 / 合

- 来自不同端子的控制信号，以后到者为准
- Y1: 本地持续信号
- Y2: 本地脉冲信号
- Y3: 中央持续信号

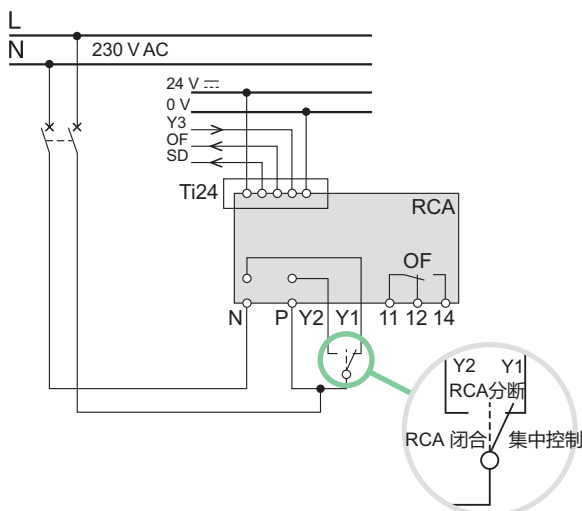
RCA Ti24 模式 1

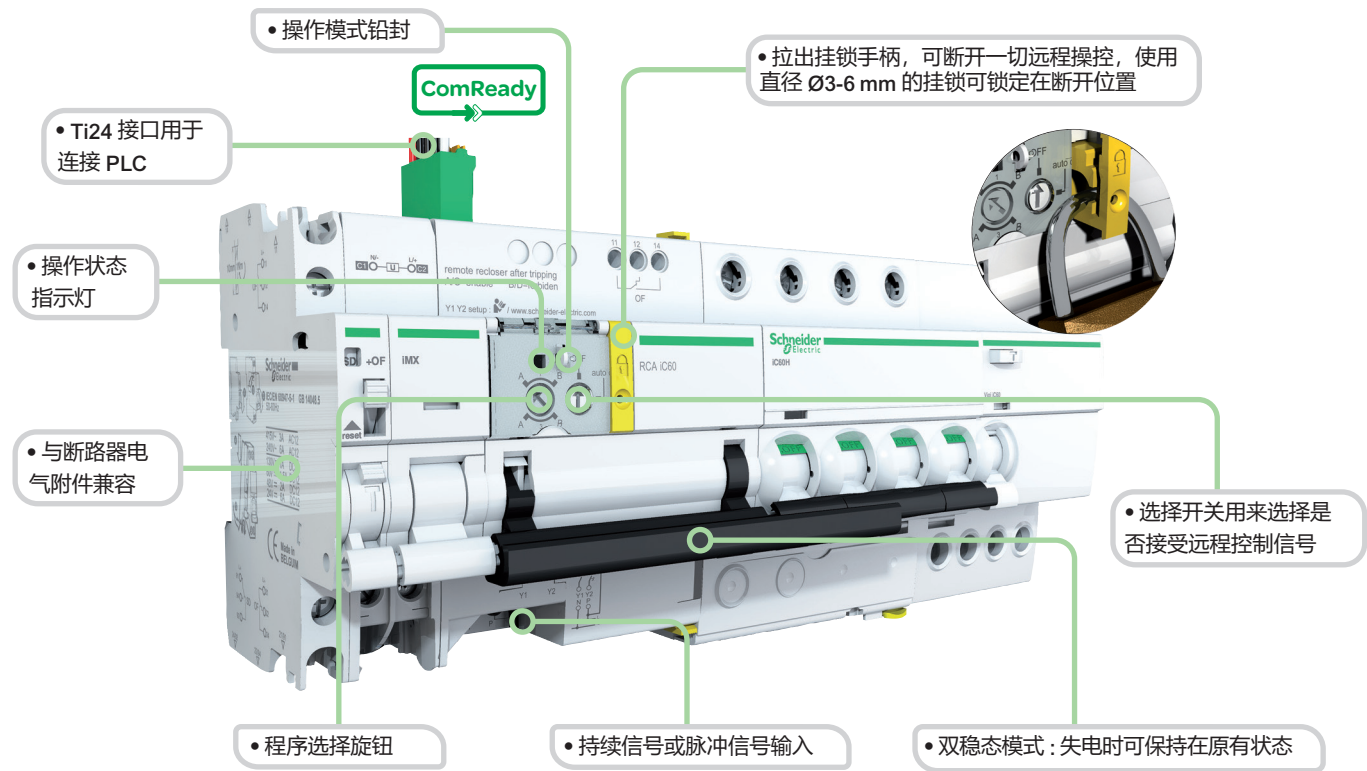


模式 3：中央远程控制断路器的分 / 合 + 本地强制控制

- 三种不同的操作位置让 RCA 选择接受中央控制信号还是本地强制控制信号
- Y1: 本地持续信号
- Y2: 本地持续信号
- Y3: 中央持续信号

RCA Ti24 模式 3

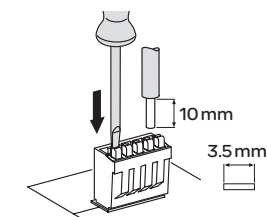
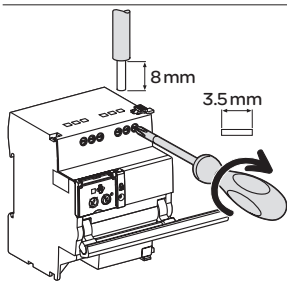
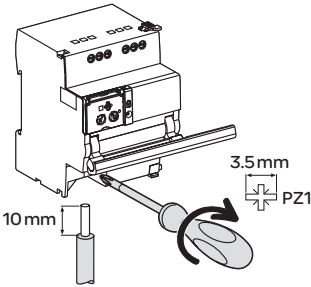




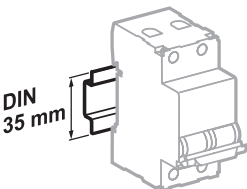
图例	
类型	应用
+24 V DC	直流电源
Y3	持续信号
SD	断路器脱扣报警
OF	断路器分 / 合状态
0 V	直流电源
Y1	持续控制信号
Y2	持续控制信号或脉冲控制信号 (取决于所选模式)
N	230 V AC, 50 Hz 电源
P	
OF	断路器状态指示触点 (分 / 合)

指示附件	脱扣附件	RCA 远程控制	iC65 断路器	Vigi iC65
无	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24)			
1 iOF	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF)			
		RCA	iC65	Vigi iC65

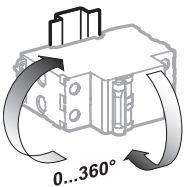
连接



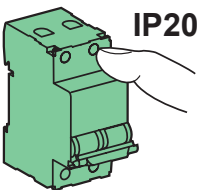
接线端子	额定扭矩	不带附件		
		铜线	铜线	铜线端子
		硬线	软线	端子
电源 (N/P)	1 N.m	0.5~10 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ²	0.5~6 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ²	0.5~4 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ²
控制信号输入 (Y1/ Y2)				
信号输出 (OF)	0.7 N.m	0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ²	0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ²	0.5~1.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ²
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	0.5~1.5 mm ²	0.5~1.5 mm ²	-



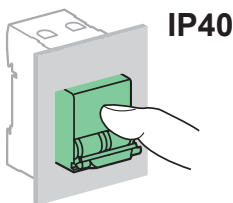
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

技术参数

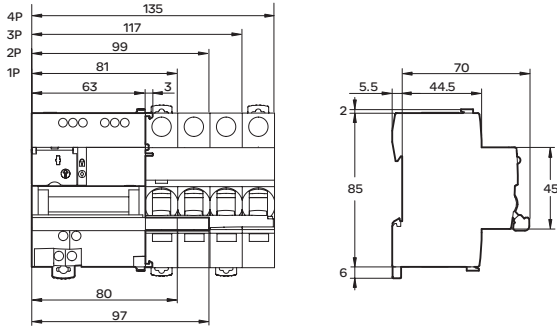
控制回路		
电源电压 (Ue) (N/P)		230 V AC, 50 Hz
控制电压 (Uc)	类型 1 进线 (Y1/ Y2)	230 V AC (符合 IEC/EN 61131-2)
最短控制命令持续时间 (Y2)		≥200 ms
响应时间 (Y2)		< 500 ms
待机功耗		≤1 W
使用功耗		1000W-1P/2P; 1400W-3P/4P
不正常操作 (例如开合过于频繁) 引起控制电路过热时, RCA 会启动热保护程序并自动复位。		
寿命 (开 - 合) (RCA 与断路器组合使用)		
电气 / 机械		10,000 次
指示 / 远程控制		
指示触点输出 (OF)	最小	24 V AC/DC, 10 mA
	最大	230 V AC, 1 A
输入 (Y1/Y2)	230 V AC	5 mA
Ti24 接口 (符合 IEC/EN 61131)		
1 类输入 (Y3)	24 V DC	5.5 mA
输出 (OF 和 SD)	24 V DC	In 最大值: 100 mA
附加特性		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
绝缘电压 (Ui)		400 V
污染等级 (IEC/EN 60947)		3
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
工作温度		-25°C ... +60°C
存储温度		-40°C ... +70°C
抗湿热性		2 类 (温度 +40°C 时, 相对湿度 93 %)

RCA (进口) 远程控制附件
适用于 iC65 断路器

重量 (g)

远程控制	
类型	RCA
与 1P, 2P 断路器配合使用的 RCA	400
与 3P, 4P 断路器配合使用的 RCA	430

尺寸 (mm)





RCA 远程控制系统可实现以下功能：

- 远程闭合 / 分断断路器，可配置 iOF/iSD 附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

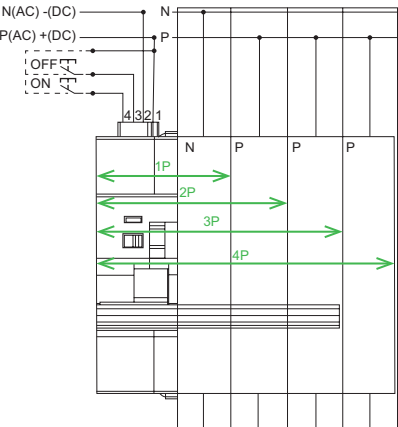
RCA 远程控制附件

工作电压(Uc)	AC: 220V; DC: 24~48V DC
介电强度(Uimp)	4kV
电气寿命	6000 CO, 3 CO/min
防护等级	IP20
使用环境温度	-25°C ~ 70°C
使用环境湿度	≤95% (55°C)
待机功耗	1.5W
动作功耗	40W
产品内阻	40kΩ
控制电压	0.85~1.25Uc
控制信号	上升沿≥400ms
自保护(短时多次操作产品会发生自保护并 进行操作锁定，恢复时长为40s)	3CO in 10s 4CO in 20s 6CO in 30s
手柄锁	挂锁孔径Ø4mm，挂锁后RCA无法合闸
指示灯	亮：产品处于通电状态 灭：产品未通电或者处于手动(MANU)状态
自动、手动切换	AUTO档：远程分合闸可用 MANU档：远程分合闸被禁用

产品号

220V	1/2P	A9C71131T
	3/4P	A9C73133T
24~48V DC	1/2P	A9C71141T
	3/4P	A9C73143T

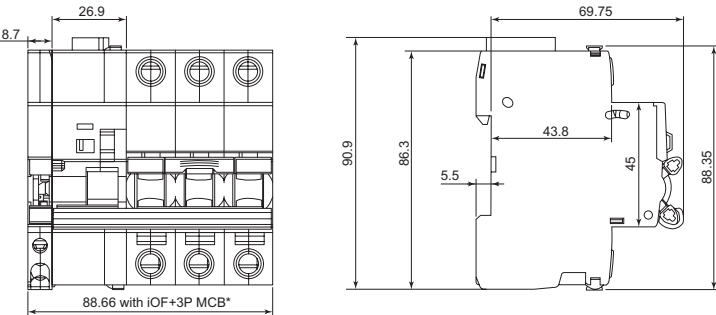
接线图



接线图说明：

- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

尺寸(mm)



* 每级MCB宽度为17.7mm，可选范围为1P/2P/3P/4P四种组合

1P	2P	3P	4P
53.26mm	70.96mm	88.66mm	106.36mm



RCA R 远程控制系统可实现以下功能:

- 远程闭合 / 分断断路器, 可配置 OF/SD 附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下, 实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

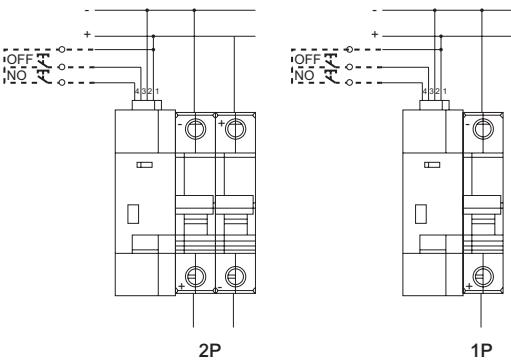
RCA 远程控制附件

工作电压(Uc)	24~48V DC/ 220V DC
介电强度(Uimp)	4kV
电气寿命	6000 CO, 3 CO/min
防护等级	IP20
使用环境温度	-25°C ~ 70°C
使用环境湿度	≤95% (55°C)
待机功耗	1.5W
动作功耗	40W
电源输入电流	>1A
控制电平电流	3mA
控制信号	上升沿+高电平≥400ms
自保护(短时多次操作产品会发生自保护并进行操作锁定, 恢复时长为40s)	3CO in 10s 4CO in 20s 6CO in 30s
手柄锁	分闸状态可挂锁, 挂锁孔径Ø4mm, 挂锁后RCA无法合闸
指示灯	亮: 产品处于通电状态 灭: 产品未通电或者处于手动(MANU)状态
自动、手动切换	AUTO档: 远程分合闸可用 MANU档: 远程分合闸被禁用

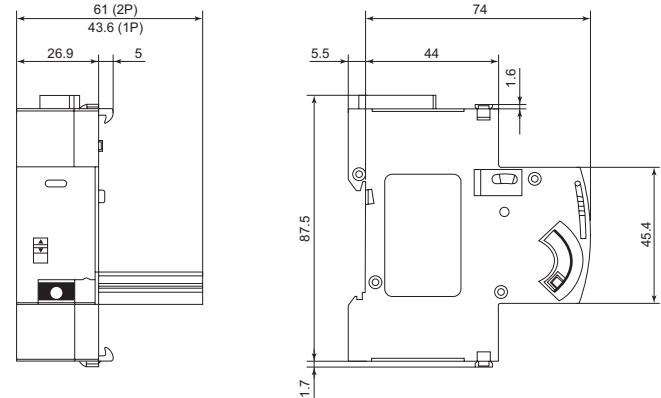
产品号

24~48V DC	1P	A9C71121T
	2P	A9C72122T
220V DC	1P	A9C71221T
	2P	A9C72222T

接线图



尺寸(mm)



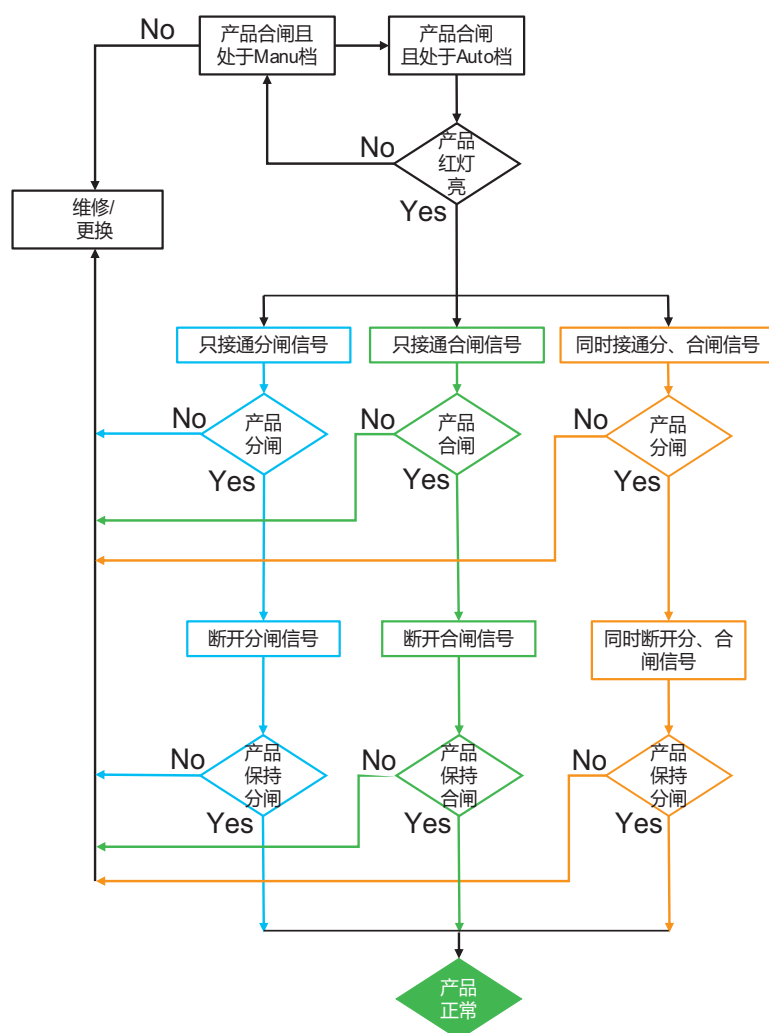
接线图说明:

- 通直流电时端子序号1为"+"; 序号2为"-"
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

RCA 远程控制附件

适用于 A9C71131T、A9C73133T、A9C71141T、
A9C73143T、A9C71121T、A9C72122T

RCA逻辑图





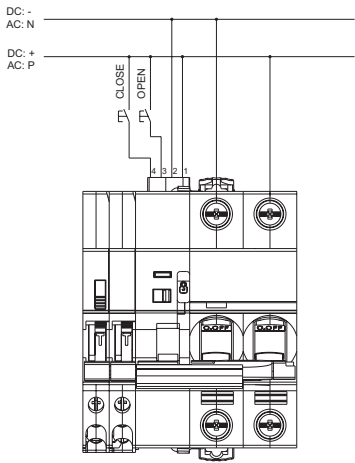
RCA远程控制系统可实现以下功能：

- 远程闭合/分断断路器，可配置iOF/iSD附件
- 在遵守现行的安全规程的前提下，实现已脱扣断路器的复位
- 借助手柄可实现对断路器的本地控制
- 可通过挂锁装置确保现场安全操作

RCA 远程控制附件	
工作控制电压(Un)	220V AC/DC 24 ~ 48V DC
介电强度(Uimp)	4kV (220V AC/DC) 1.5kV (24~48DC)
电气寿命	10000, 3CO/min
防护等级	IP20
使用环境温度	-25°C ~ 70°C
使用环境湿度	≤95% (55°C)
待机功耗	1.5W
动作功耗	40W
产品内阻	40kΩ
控制电压范围	0.85-1.25Uc
控制信号	上升沿+高电平(t≥400ms)
自保护(短时多次操作产品会发生自保护并 进行操作锁定，恢复时长为40s)	30s 内能够进行 5C/O
手柄锁	直径Ø4mm挂锁，上锁后RCA无法合闸
指示灯	绿色常亮：产品已上电，处于AUTO/MANU档，具 体请看黄色拨片位置 红灯闪烁：产品处于电路故障 灭：产品未上电
自动、手动切换	AUTO档：远程分合闸可用 MANU：远程分合闸禁用

产品号		
220V AC/DC	1/2P	A9C74221T
24 ~ 48V DC	1/2P	A9C74241T

接线图



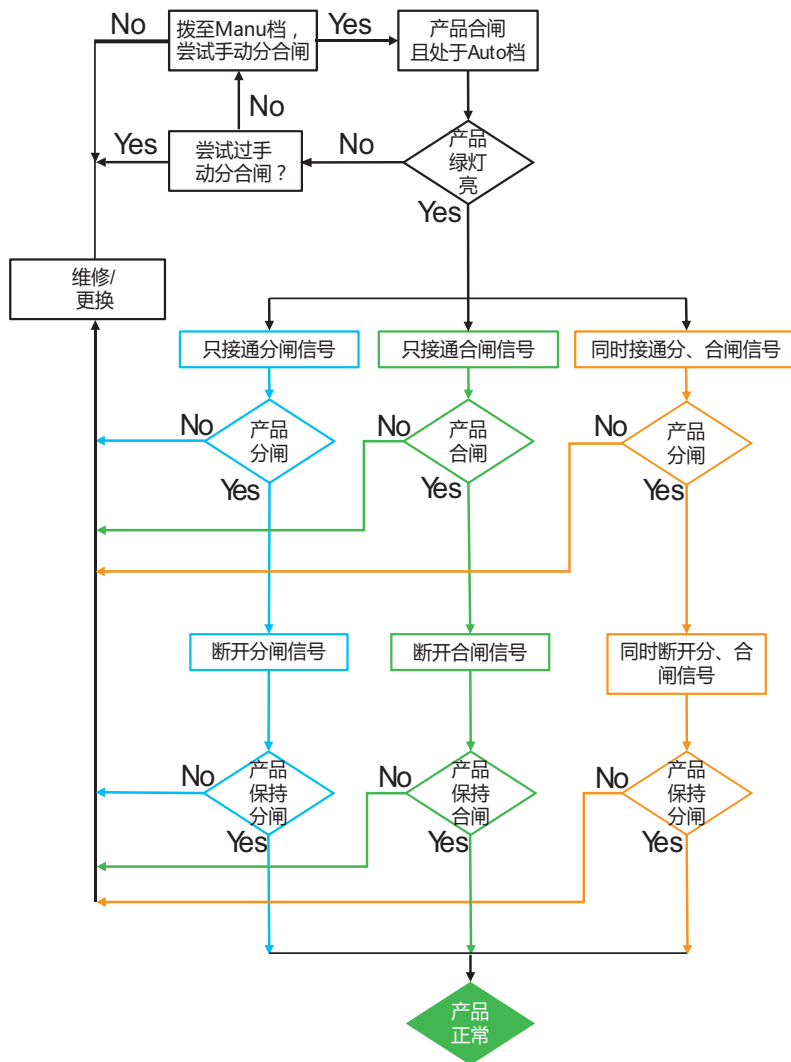
接线图说明：

- 通直流电时端子序号1为“+”；序号2为“-”
- 序号1同时为控制信号的公共端
- 序号3为控制信号分闸输入端
- 序号4为控制信号合闸输入端

尺寸(mm)



RCA逻辑图





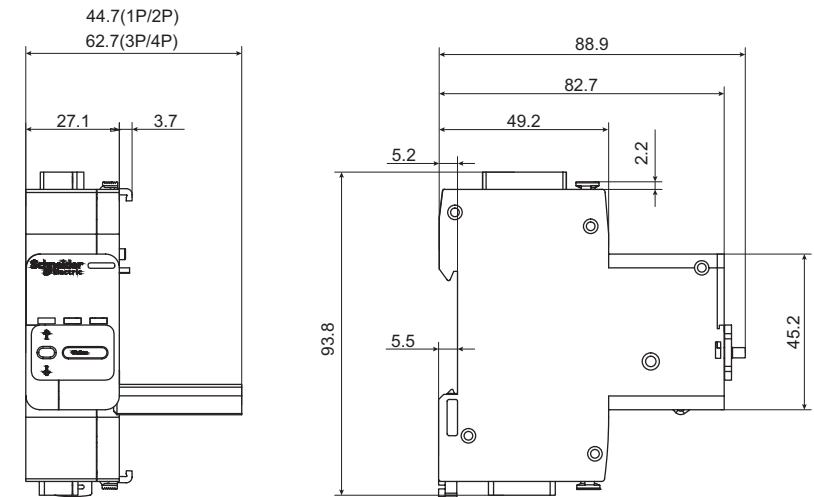
智能自动重合控制附件 SmartARA，外形设计简洁，导轨安装，方便易用。
Smart ARA 智能电操支持 Modbus RTU 通讯协议，配合网关，实现通讯远程控制及状态反馈，实现配电箱智能化升级。

- 智能自动重合控制附件 Smart ARA 可以实现下述功能：
- 在断路器脱扣后，实现其自动重合
 - 使用 ARA，可以实现在无人值守场所或偏远场所的自动控制
 - 有多种重合程序可选，操作者可根据现场环境的需要自行选择
 - 使用挂锁附件，可确保在维护时的安全

产品号	
Smart ARA 1P/2P 230V AC	A9C70221R
Smart ARA 3P/4P 230V AC	A9C70222R

Smart ARA智能自动重合控制附件	
说明	
绝缘耐受冲击电压	4kV
绝缘电压	230VAC
端子输入最短控制命令持续时间	200ms
响应时间	500ms
待机功耗	1.5W
动作功耗	40W
电气寿命	10000次
状态指示功能	OF 集成在 ARA 内部，并可通过通信方式实现远程指示
故障状态指示功能	SD 集成在 ARA 内部，并可通过本地窗口显示以及通信方式实现远程指示
使用环境温度	-25°C~+70°C
存储环境温度	-40°C~+85°C
海拔高度	2000m及以下
相对湿度	IEC60068-1 55°C 95%(温度40°C时相对湿度95%)
污染等级	IEC/EN60947-3级
档位拨块	
Auto 自动位置	ARA 设备执行重合闸程序，正常重合闸工作状态
OFF 禁用重合功能位置	ARA 设备禁止重合闸操作，无法进行重合闸及Y2操作，只能本地手动操作
Lock：	前提是只能在分闸位，且不再接受任何指令，必须挂锁中Ø4mm，严禁手动合闸
手柄锁	挂锁：孔径Ø4mm
	挂锁后 ARA无法合闸

尺寸(mm)

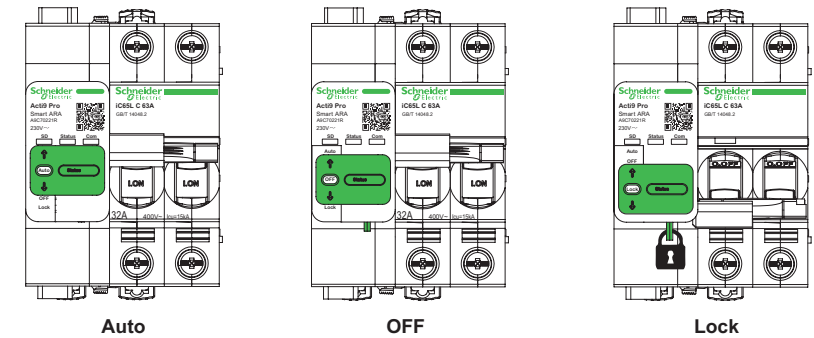


单位：mm，尺寸偏差 ±0.5mm

产品适配图

	iC65 1P	iC65 2P	iC65 3P	iC65 4P	iC65N Vigi+ 2P
Smart ARA 1P/2P 230V AC: A9C70221R	√	√			√
Smart ARA 3P/4P 230V AC: A9C70222R			√	√	

挡位说明



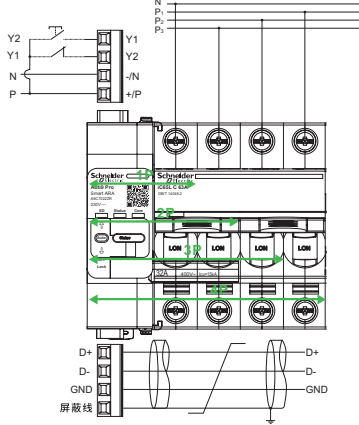
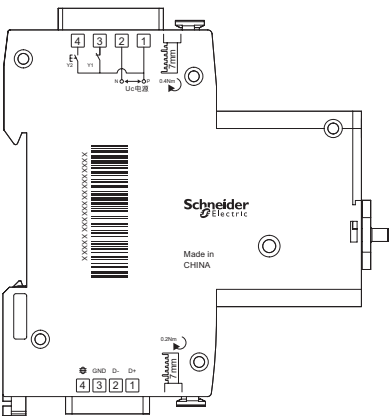
Auto 自动位置：ARA 设备执行重合闸程序，正常重合闸工作状态。

OFF 禁用重合功能位置：ARA 设备禁止重合闸操作，无法进行重合闸及 Y2 操作，只能本地手动操作。

Lock 锁定位置：仅用于设备维护，前提是只能在分闸位，且不再接受任何指令，必须挂锁中 4mm，严禁手动合闸。

注：挂锁功能仅用于锁定 ARA 设备，防止误操作，如需锁定 MCB 请使用断路器专用挂锁附件。5s 内绿色滑块【Auto <=> OFF】模式切换六次，通信设置复位。请在每次上电后重新校准系统时间。

接线说明



产品线号印刷图

上端子为电力线接线端子：

- 序号 1 为供电信号 P
- 序号 2 为供电信号 N
- 序号 3 为 Y1Y1=0: 远程禁止自动复位
- 序号 4 为 Y2Y2=1: 远程控制最后一次重合闸

应用接线图

下端子为 RS485 通讯线接线端子：

- 序号 1 为 D+
- 序号 2 为 D-
- 序号 3 为 GND
- 序号 4 为屏蔽线，在通讯系统中屏蔽层必须接入

指示灯从左到右：

- ① SD 故障状态指示
- ② 重合控制状态指示
- ③ 通讯信号指示



- Com：通讯状态指示灯
- Status：重合控制指示灯
- SD：故障状态指示窗口

灯光说明

Status：重合闸状态 LED 指示灯

重合控制附件指示灯

自动重合闸功能正常(该定义为：处于Auto 模式下重合后 $\geq$ TBn时间)



自动重合未成功，功能锁定：
断路器跳闸或分闸



重合进行中



本地未授权，自动重合闸功能无效；
禁止重合闸状态中



远程未授权，自动重合闸功能无效；
禁止重合闸状态中



Com：通讯 LED 指示灯

通讯指示灯

正在通讯中

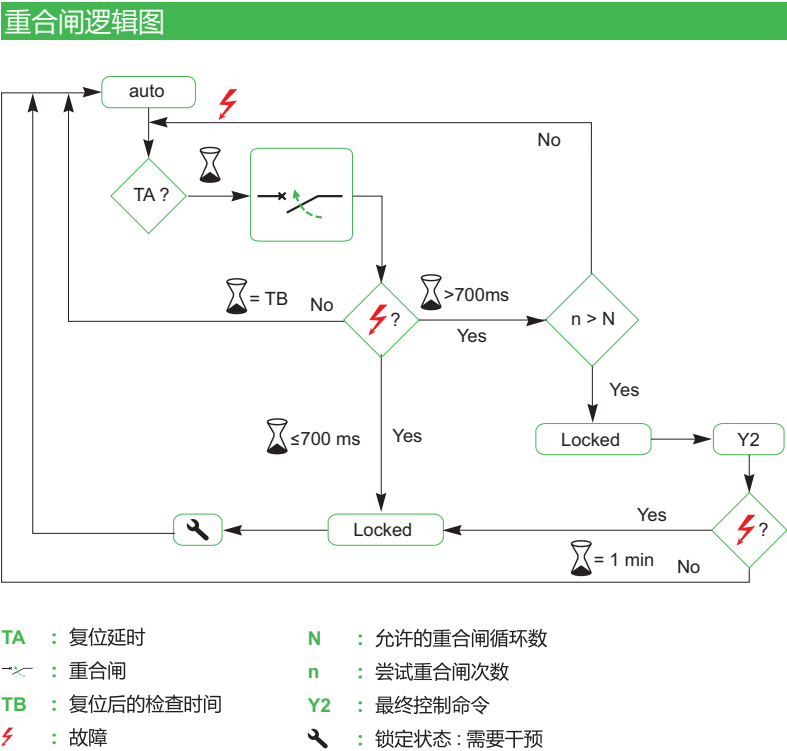


通讯状态未建立



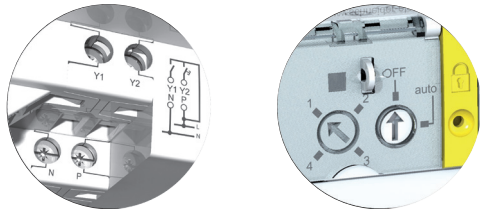
重合闸列表			
ARA iC65			
Mode	N	TA	TB
1	1	TA1=10s	TB1=6min
2	3	TA1=10 s TA2=1min TA3=3min	TB1=2 min TB2=6min TB3=6min
3	5	TA1=10s TA2=1min TA3=3min TA4=3min TA5=3min	TB1=2min TB2=6 min TB3=6min TB4=6min TB5=6 min
4	5	TA1=10s TA2=1min TA3=3min TA4=4 min TA5=5min	TB1=2 min TB2=6min TB3=8min TB4=10 min TB5=12 min
5	1-10	用户自定义	用户自定义

Register 寄存器: 0x02D1
N: 允许的重合闸次数
TA: 重合闸之前的延迟
TB: 重合闸后





ARA iC65



ARA iC65

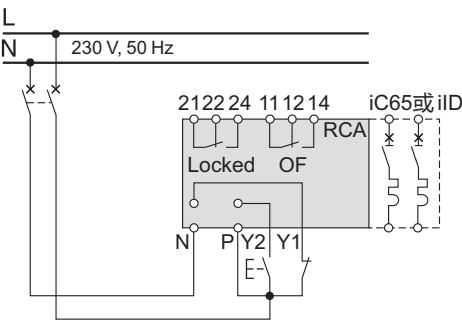
ARA 重合附件可以实现下述功能：

- 在断路器脱扣后，实现其自动重合
- 使用 ARA，可以实现在无人值守场所或偏远场所的自动控制
- 有多种重合程序可选，操作者可根据现场环境的需要自行选择
- 使用挂锁附件，可确保在维护时的安全

产品号

ARA iC65				
与 iC65 断路器配合使用				宽度 (9 mm 的倍数)
1P, 2P	可选程序	电压		
	4	230 V AC, 50 Hz	A9C70132	7
3P, 4P				
	4	230 V AC, 50 Hz	A9C70134	7

接线



图例	
类型	应用
	程序选择 (ARA iC65)
Y1	"远程"禁止自动重合
Y2	远程控制最后一次重合闸
N	230 V 电源
P	
Locked 	自动重合禁止指示触点
OF 	指示断路器或剩余电流动作保护断路器的状态 (分或合)
指示灯	绿灯闪烁  ARA 自动重合功能正常
	红灯闪烁  重合进行中
	红灯固定  ARA 自动重合未成功，功能锁定 (断路器或剩余电流动作开关脱扣)
	橙灯闪烁  ARA 自动重合功能无效

操作原理

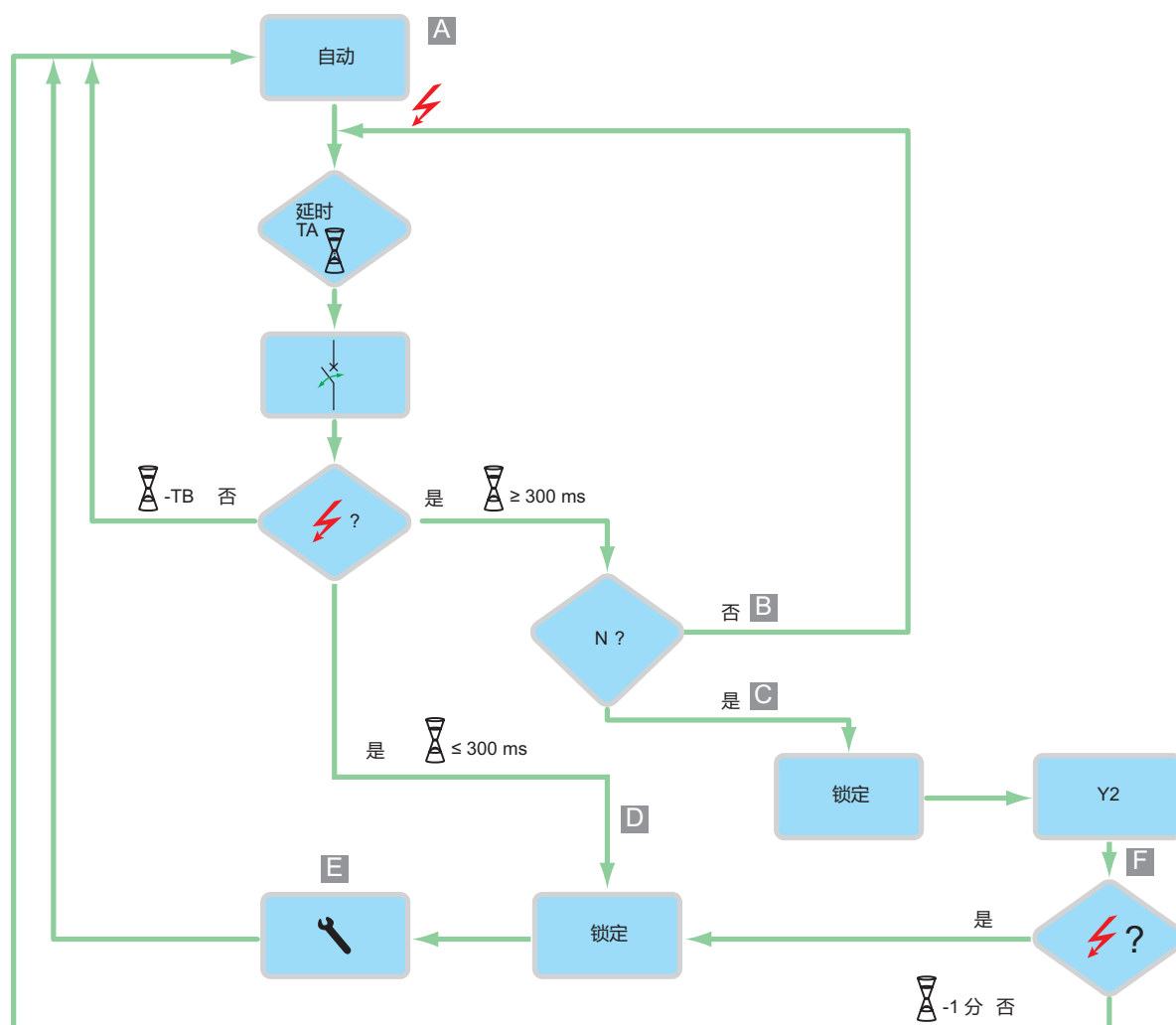
根据用户所选择的程序，ARA 自动重合附件可以进行不同的重合尝试，包括：

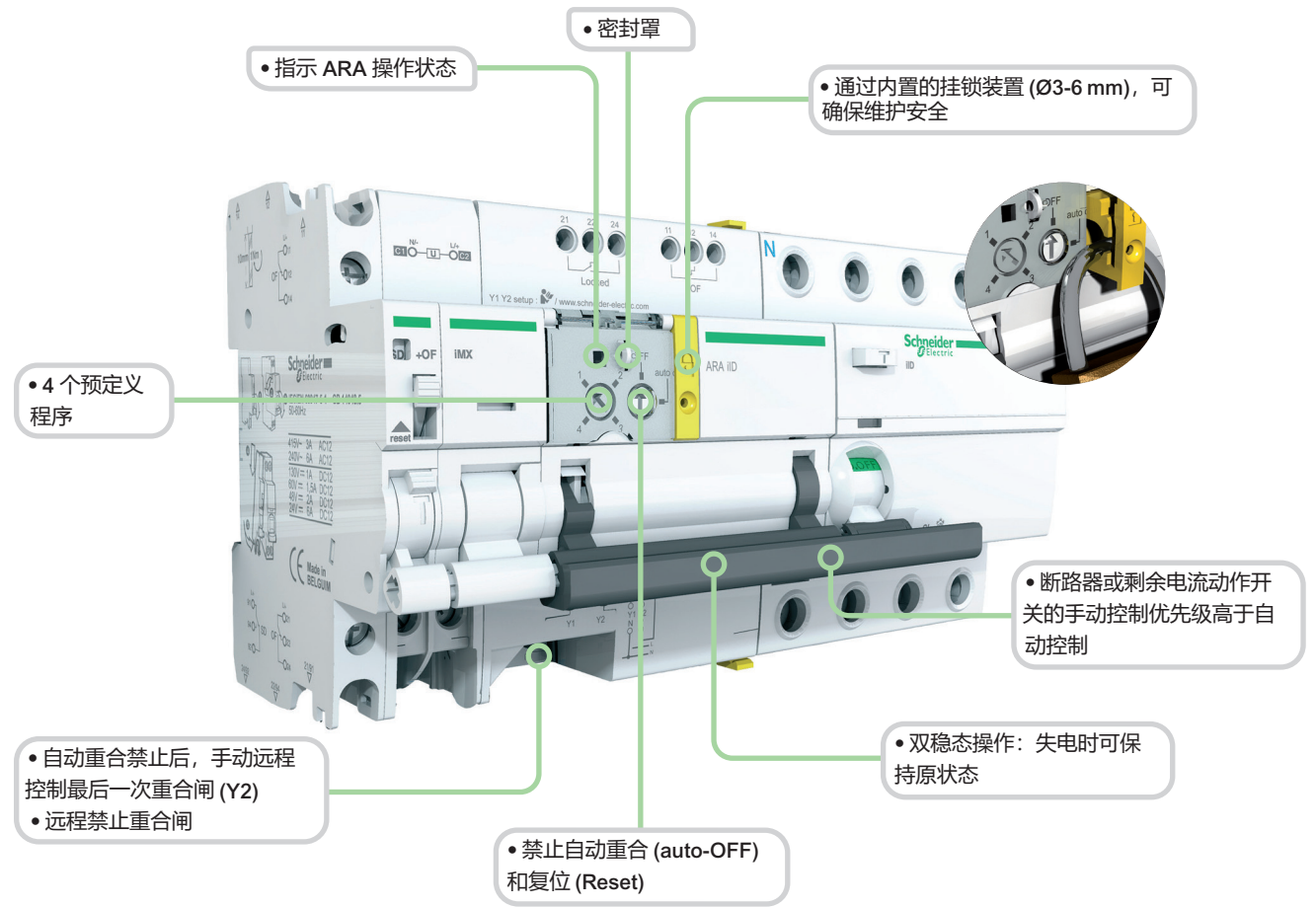
- 重合前延时 (TA)
- 检查时间 (TB)
- 最大重合次数

如果经过这些重合尝试，故障依旧存在，设备会等待手动重合操作，或远程控制最后一次重合 (Y2)。

ARA iC65		重合尝试次数	重合前延时	检测时间	最后一次重合 Y2
程序	-		TA	TB	
	•	1	60 秒	6 分钟	禁止后
	•	3	60 秒 3 分钟 3 分钟	2 分钟 6 分钟 6 分钟	
	•	5	60 秒 3 分钟 3 分钟 3 分钟 3 分钟	2 分钟 6 分钟 6 分钟 6 分钟 6 分钟	
	•	5	60 秒 3 分钟 4 分钟 5 分钟 6 分钟	2 分钟 6 分钟 8 分钟 10 分钟 12 分钟	

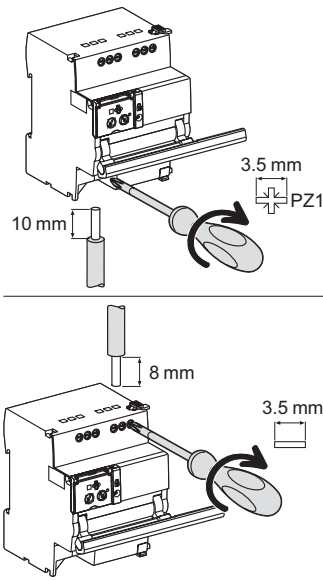
ARA iC65



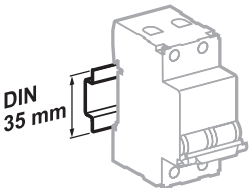


指示附件	脱扣附件	ARA 自动重合闸	iC65	Vigi iC65
无	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF 或 iOF+SD24)	1 (iMX 或 iMN 或 iMSU 或 iMNV) 最大		
1 iOF	1 (iSD 或 iOF 或 OF/SD+OF)	无	 ARA	 iC65
				 Vigi iC65

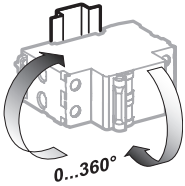
连接



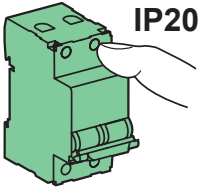
端子	额定扭矩	不带附件		
		铜线 硬线	铜线 软线	铜线带金属环
电源 (N/P) 输入 (Y1/Y2)	1 N.m	0.5~10 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ²	0.5~6 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ²	0.5~4 mm ² 2 x 0.5~2 x 2.5 mm ²
输出 (OF/Locked)	0.7 N.m	0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ²	0.5~2.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ²	0.5~1.5 mm ² 2 x 0.5~2 x 1.5 mm ²



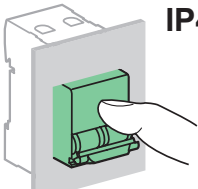
安装在 35mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

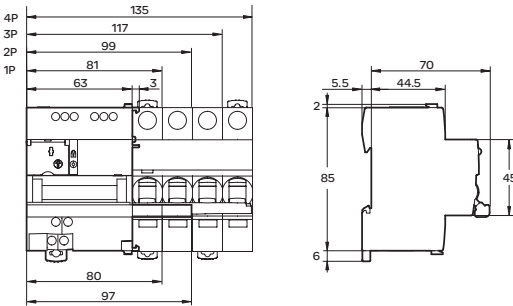
技术参数

控制回路		
电源电压 (Ue) (N/P)		230 V AC, 50 Hz
控制电压 (Uc)	类型 1 输入 (Y1/Y2)	230 V AC (符合 IEC/EN 61131-2)
最短控制命令持续时间 (Y2)		≥200 ms
响应时间 (Y2)		< 500 ms
功耗		< 2W
不正常操作 (例如开合过于频繁) 引起控制电路过热时, ARA 会启动热保护程序并自动复位。		
寿命 (开 - 合) (ARA 与断路器组合使用)		
电气		5,000 次
指示 / 远程控制		
指示触点输出 (OF/锁定)	最小	24 V AC/DC, 10 mA
	最大	230 V AC, 1 A
输入 (Y1/Y2)	230 V AC	5 mA
附加特性		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	在配电箱内	IP40 绝缘等级: II
绝缘电压 (Ui)		400 V
污染等级 (IEC/EN 60947)		3
额定冲击耐受电压 (Uimp)		6 kV
工作温度		-25°C ... +60°C
存储温度		-40°C ... +70°C
抗湿热性		2 类 (温度 +40°C 时, 相对湿度 93 %)

重量 (g)

自动重合	
类型	ARA
与 iC65 1P, 2P 断路器或 iID 2P 剩余电流动作开关配合使用	440
与 iC65 3P, 4P 断路器或 iID 4P 剩余电流动作开关配合使用	470

尺寸 (mm)





Meter Reader 电能阅读器，外形设计简洁，导轨安装，方便易用。具备多种电气参数测量，谐波监测，同时还有丰富的 SOE 故障记录，支持 6 路单相或 2 路三相电气测量。

Meter Reader 电能阅读器支持 Modbus RTU 通讯协议，配合网关，实现电能参数远程传输、显示，实现配电箱智能化升级。

功能描述	
功能	Meter Reader
精度	
有功电能精度 (GB/T 17215.211)	CLASS B
概述	
每周波采样点	128
瞬时有效值测量	
电压, 电流	√
有功, 无功, 视在功率	√
功率因数	√
电能	
有功, 无功, 视在电能	√
需量	
电流, 功率 (有功, 无功, 视在) 需量; 当前	√
电流, 功率 (有功, 无功, 视在) 需量; 最大	√
电能质量测量	
THD (电流及电压)	√
数据记录	
瞬时测量最大最小值	√
带时标报警	√
通讯	
脉冲输出	√
RS-485 通讯口 (Modbus 协议)	√

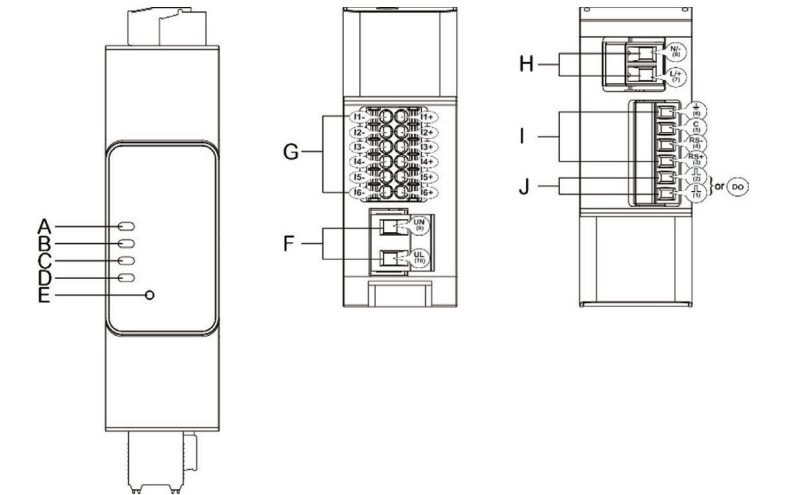
产品型号	
6 路单相电气测量	A9XRZ06A
2 路三相或 6 路单相电气测量	A9XRZ26A
Meter CT 080A	A9XCT080
Meter CT 160A	A9XCT160
Meter CT 250A	A9XCT250

技术参数		
说明	Meter Reader	
	A9XRZ06A	A9XRZ26A
功能说明	6 路单相电气测量	2 路三相或 6 路单相电气测量
测量精度		
电流	0.5% (IEC61557-12)	
电压	0.5% (IEC61557-12)	
功率因数	1% (IEC61557-12)	
有功功率	1% (IEC61557-12)	
无功功率	1% (IEC61557-12)	
视在功率	1% (IEC61557-12)	
频率	0.02Hz (IEC61557-12)	
有功电能	CLASS B (GB/T 17215.211)	
无功电能	2 级 (GB/T 17215.323)	
电压、电流不平衡	/	1%
电能质量测量		
THD (总谐波畸变率)	电流、电压	
单次谐波	31 次	
输入电压特性		
测量电压	220±20% VAC(L-N) 或 380±20% VAC(L-L)	
频率范围	50±5Hz	
输入电流特性		
输入电流	20mA 至 80A 40mA 至 160A 40mA 至 250A	
开关量输出		
DO 输出	1 路输出：24VDC,0.05A	2 路输出：24VDC,0.05A
控制电源		
AC	功耗 <5VA	
DC	功耗 <3W	
机械特性		
重量	0.11Kg	0.12Kg
IP 防护等级	前面板 IP40, 外壳 IP20	
尺寸 (H*W*D mm)	113.6*27*70 mm	114.6*36*70 mm
环境状况		
运行温度	-25°C 至 +60°C	
储存温度	-40°C 至 +85°C	
相对湿度	5 至 95%，无凝露	
污染等级	2	
海拔	2000m	
电磁兼容		
静电放电抗扰性测试	等级 4 (IEC61000-4-2)	
辐射电磁场抗扰度试验	等级 3 (IEC61000-4-3)	
电快速瞬变脉冲群抗扰度试验	等级 4 (IEC61000-4-4)	
浪涌抗扰试验	等级 4 (IEC61000-4-5)	
射频频场感应的抗扰度试验	等级 3 (IEC61000-4-6)	
电源频率磁场抗扰试验	0.5mT (IEC61000-4-8)	
传导和辐射试验	Class B (EN55022)	
安全		
满足 IEC61010-1		
通讯		
RS485 端口 半双工，波特率 9600 至 38400，Modbus RTU		
满足标准		
参照标准	GB/T 17215.211-2021 GB/T 17215.321-2021 GB/T 17215.323-2021 IEC 61557-12:2018	

电流互感器参数描述	
型号	A9XRCT080 A9XRCT160 A9XRCT250
额定输入电流	80A / 160A / 250A
额定输出电流	80mA
变比	1000:1 / 2000:1 / 3125:1
相位差	≤5' (采样电阻为 10Ω)
线性范围	0~250A (采样电阻为 10Ω)
线性度	≤0.1% (5% 点 ~100% 点)
允许误差	-0.1% ≤ f ≤+0.1% (输入为 80A/160A/250A, 采样电阻为 10Ω)
用途	测量
密封材料	环氧树脂
安装方式	输出引线安装
工作温度	-405°C ~+85°C
存储温度	-405°C ~+855°C

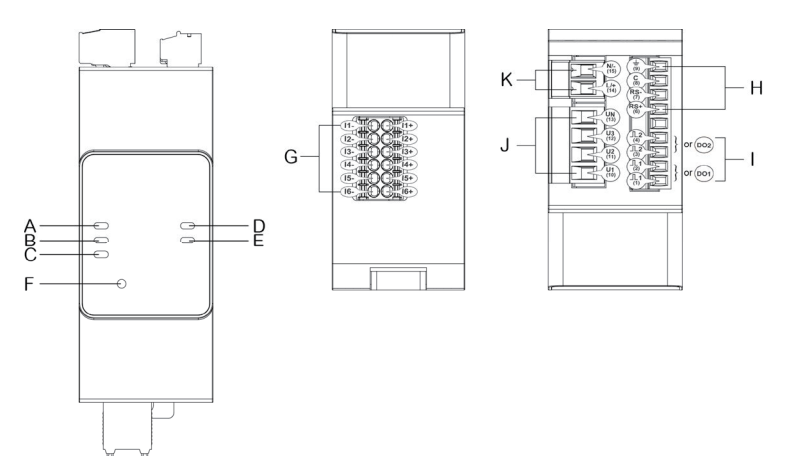
产品说明

A9XRZ06A



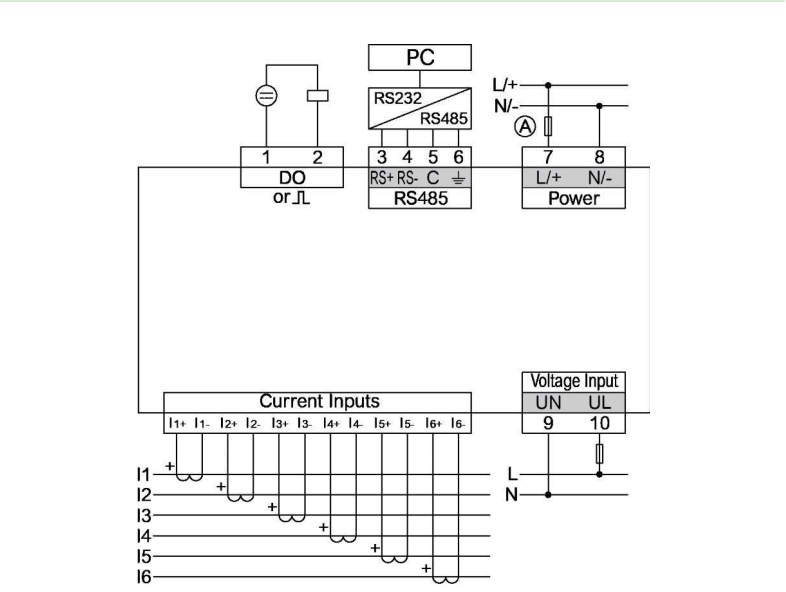
A	LED (电源: 通电常亮, 断电常灭)
B	LED (报警: 有报警时以 1Hz 频率闪烁, 无报警时常灭, 复位时以 10Hz 频率闪烁)
C	LED (通信状态: 有通信时以 2Hz 频率闪烁, 无通信时常亮)
D	LED (DO 闭合亮, DO 断开灭)
E	复位 (长按 5 秒复位)
F	电压输入端子 (UL、UN) (7.62 插拔式端子)
G	电流输入 (I1、I2、I3、I4、I5、I6) (3.5 弹黄式端子)
H	辅助电源端子 (L/+、N/-) (5.08 插拔式端子)
I	RS485 通信 (3.81 插拔式端子)
J	脉冲 /DO 输出端子 (3.81 插拔式端子)

产品说明 (续)
A9XRZ26A

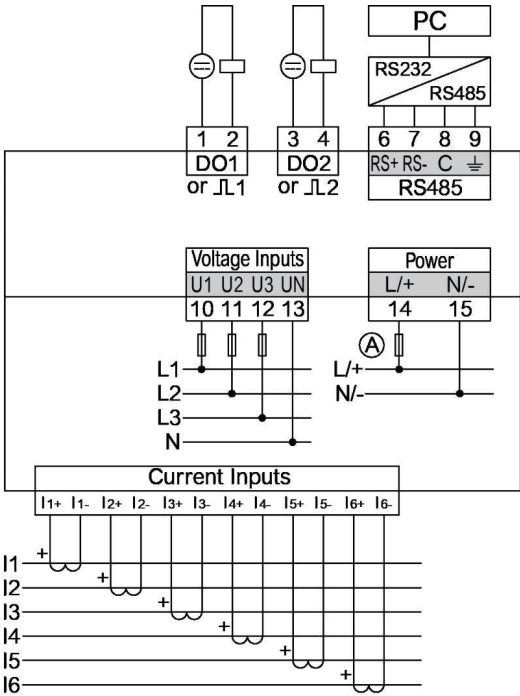


A	LED (电源 : 通电常亮 , 断电常灭)
B	LED (报警 : 有报警时以 1Hz 频率闪烁 , 无报警时常灭 , 复位时以 10Hz 频率闪烁)
C	LED (通信状态 : 有通信时以 2Hz 频率闪烁 , 无通信时常亮)
D/E	LED (DO 闭合亮 , DO 断开灭)
F	复位 (长按 5 秒复位)
G	电流输入 (I1、I2、I3、I4、I5、I6) (3.5 弹式端子)
H	RS485 通信 (3.81 插拔式端子)
I	脉冲 /DO 输出端子 (3.81 插拔式端子)
J	电压输入端子 (U1、U2、U3、UN) (5.08 插拔式端子)
K	辅助电源端子 (L/+、N/-) (5.08 插拔式端子)

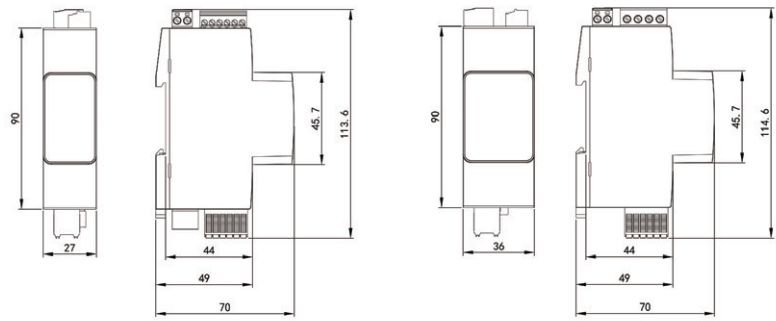
安装接线
A9XRZ06A



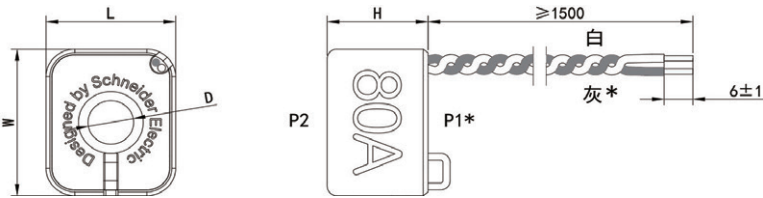
安装接线 (续)
A9XRZ26A



产品尺寸
A9XRZ06A A9XRZ26A



* 由于装配间隙，产品尺寸精度误差 $\pm 0.5\text{mm}$



	L (mm)	W (mm)	H (mm)	D (mm)
A9XRCT080	27	32	21	9.5
A9XRCT160	48	54	29	19
A9XRCT250	60	66	29	27



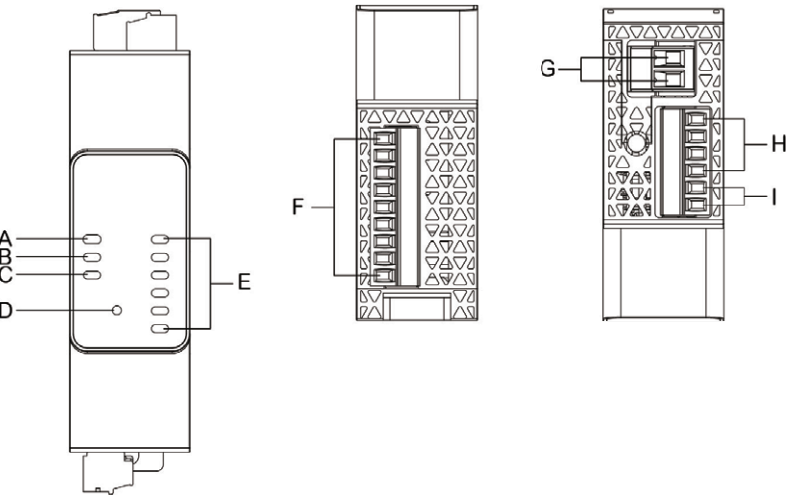
Status Reader 状态阅读器外形设计简洁, 导轨安装, 方便易用。6 路无源干接点输入, 可连接辅助触点、报警触点等无源接点。

Status Reader 状态阅读器持 Modbus RTU 通讯协议, 配合网关, 实现状态信息远程传输、显示。

功能参数	
功能	Status Reader
概述	
状态测量回路数量	6 路无源干接点输入
安装尺寸 (L x W x H)	108.6*27*70 mm
安装方式	DIN 35 mm 导轨安装
控制电源	
AC	80~265V, 功耗 <5VA
DC	80~265V, 功耗 <3W
机械特性	
重量	0.11 Kg
IP 防护等级	前面板 IP40, 外壳 IP20
环境状况	
运行温度	-25°C 至 +60°C
储存温度	-40°C 至 +85°C
相对湿度	5 至 95%, 无凝露
污染等级	2
海拔	2000m
通讯	
RS485 端口 半双工, 波特率 9600 至 38400, Modbus RTU	

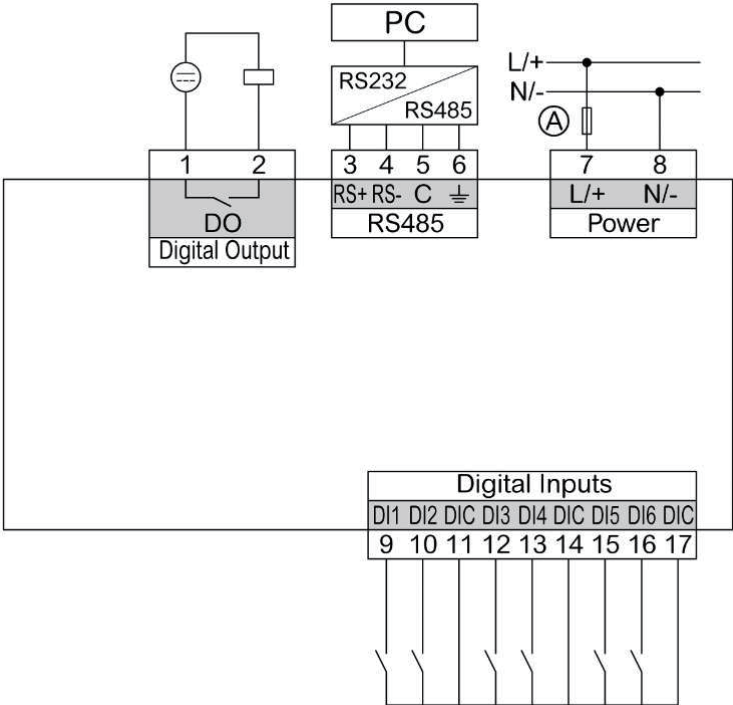
产品型号	
6 路数字量采集	A9XRZ06D

产品说明

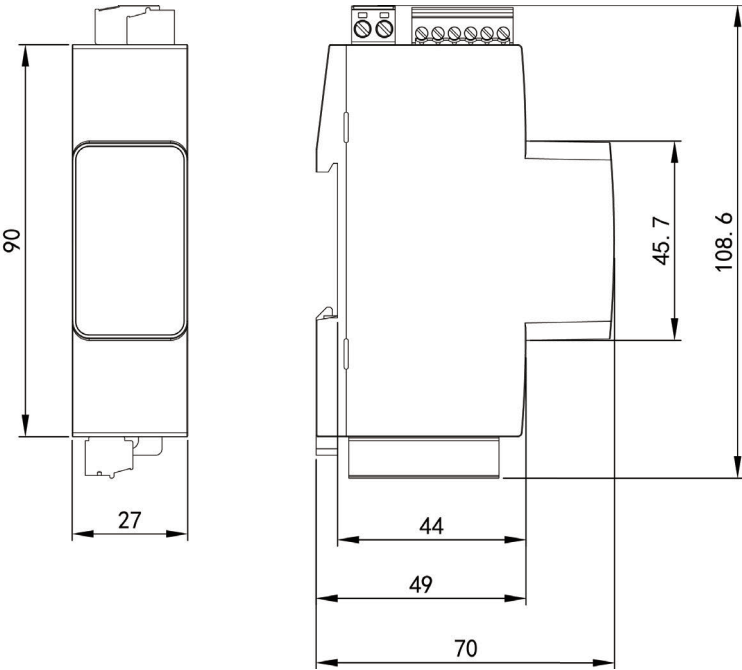


A	LED (电源: 通电常亮, 断电常灭)
B	LED (DO 闭合亮, DO 断开灭, 复位时以 10Hz 频率闪烁)
C	LED (通信状态 : 有通信时以 2Hz 频率闪烁, 无通信时常亮)
D	复位按钮 (长按 5 秒复位)
E	LED (开关量输入)
F	开关量输入 (DI1, DI2, DI3, DI4, DI5, DI6, DIC) (3.81 插拔式端子)
G	辅助电源端子 (L/+、N/-) (5.08 插拔式端子)
H	RS485 通信 (3.81 插拔式端子)
I	DO 输出 (3.81 插拔式端子)

安装接线



产品尺寸



* 由于装配间隙，产品尺寸精度误差±0.5mm



认证标志

ComReady



GB/T14048.2 IEC/EN 60947-2

Reflex iC60 是首款集以下功能于一身的集成控制断路器：

- 远程控制
 - 有三种控制模式可供选择
 - 可接受持续和/或脉冲式控制信号
- 电路保护功能
 - 短路保护
 - 过载保护
 - 隔离功能

通过复位手柄可在发生故障后进行人工复位。

带有Ti24接口的Reflex iC60可以直接连接PLC，实现以下功能：

- 通过Y3接点实施远程控制
- 线路通/断指示(O/C)和断路器状态指示(auto/OFF)

带有Ti24接口的Reflex iC60可通过预制连接线快速可靠的连接Acti9 PowerTag Link SI B。

交流使用频率 (AC) 50 Hz

分断能力 (Icu)(根据IEC/EN 60947-2)

	工作电压 (Ue)		使用分断能力 (Ics)
Ph/Ph (2P, 3P, 4P)	220~240 V	380~415 V	

Reflex iC60N

额定电流 (In)	10 ~ 40 A	20 kA	10 kA	75 % Icu
63 A	20 kA	10 kA	50 % Icu	

Reflex iC60H

额定电流 (In)	10 ~ 40 A	30 kA	15 kA	50 % Icu
-----------	-----------	-------	-------	----------

产品号

Reflex iC60 集成控制断路器

类型	2P	3P	4P
额定电流 (In)	曲线 C D	曲线 C D	曲线 C D

Reflex iC60N

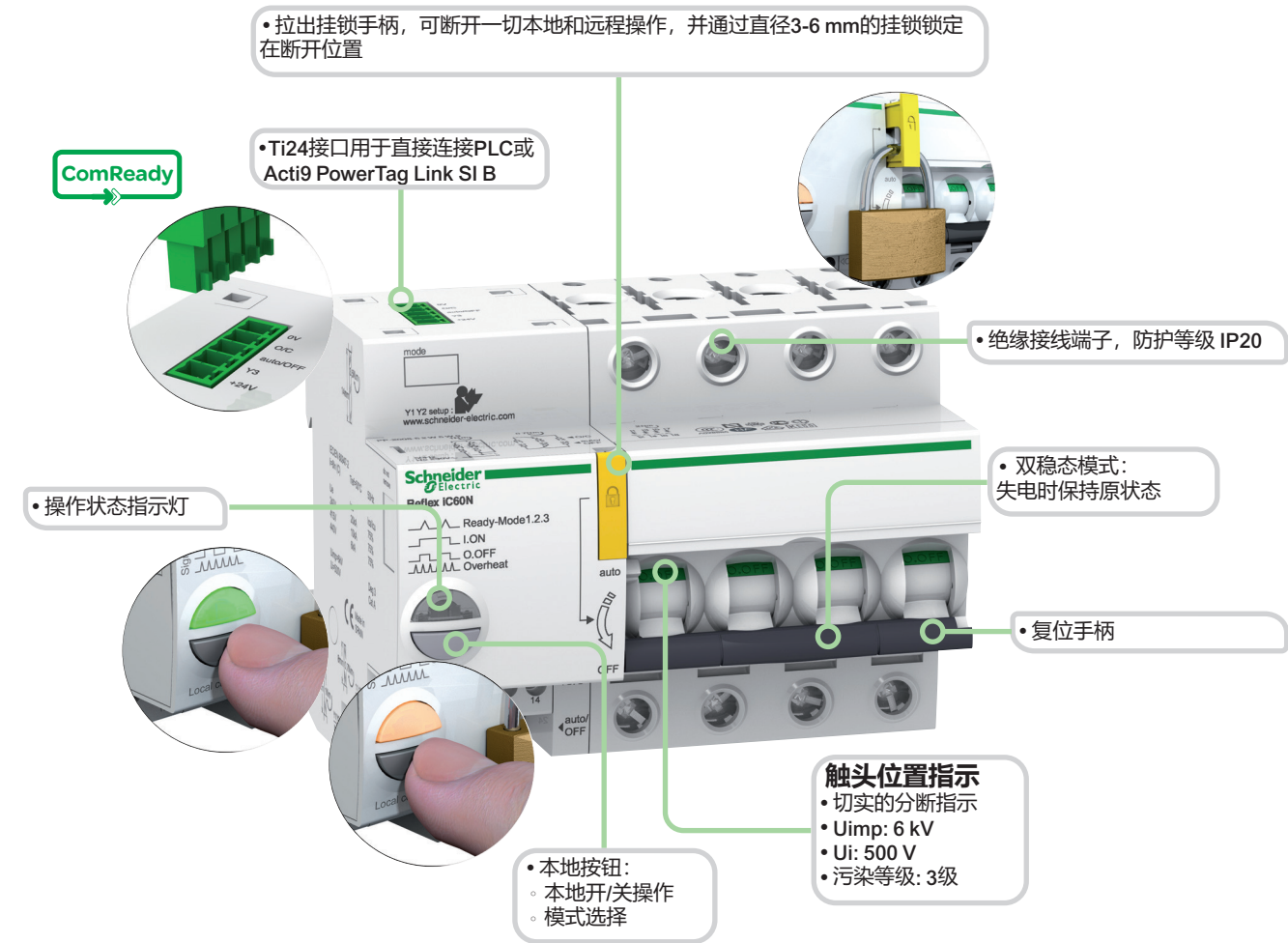
带 Ti24 接口

10 A	A9C62210	A9C63210	A9C62310	A9C63310	A9C62410	A9C63410
16 A	A9C62216	A9C63216	A9C62316	A9C63316	A9C62416	A9C63416
25 A	A9C62225	A9C63225	A9C62325	A9C63325	A9C62425	A9C63425
40 A	A9C62240	-	A9C62340	-	A9C62440	-
63 A	A9C62263	-	A9C62363	-	A9C62463	-

Reflex iC60H

带 Ti24 接口

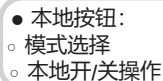
10 A	A9C65210	A9C66210	A9C65310	A9C66310	A9C65410	A9C66410
16 A	A9C65216	A9C66216	A9C65316	A9C66316	A9C65416	A9C66416
25 A	A9C65225	A9C66225	A9C65325	A9C66325	A9C65425	A9C66425
40 A	A9C65240	-	A9C65340	-	A9C65440	-
宽度(9 mm的倍数)	9		11		13	



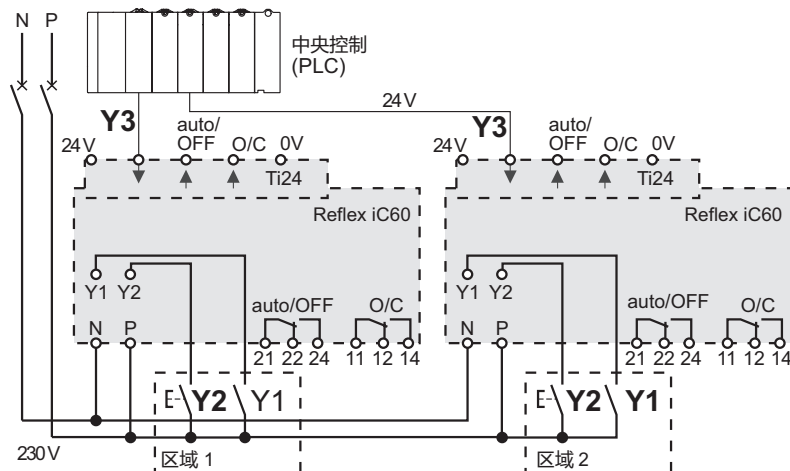
- 更长的产品使用寿命：
 - 强耐压能力：产品设计应用于苛刻的工业场所(污染等级，额定冲击耐受电压和额定绝缘电压)
 - 三级限流等级
 - 快速闭合功能

图例	
Ti24 接口	
+24VDC	直流电源 + 24V DC
Y3	远程持续控制信号
auto/OFF	断路器状态指示
O/C	线路状态指示(通/断)
0 V	直流电源 0 V

Y1	本地持续控制信号
Y2	脉冲控制信号
N	交流电源 230 V AC
P	
O/C	线路状态指示触点
auto/ OFF	断路器状态指示触点



三种控制信号: Y1, Y2, Y3



模式1：
本地控制或者中央远程控制

- 三种控制指令都有效，控制命令以后到为准
- Y1：本地持续信号
- Y2：本地脉冲信号
- Y3：中央持续信号

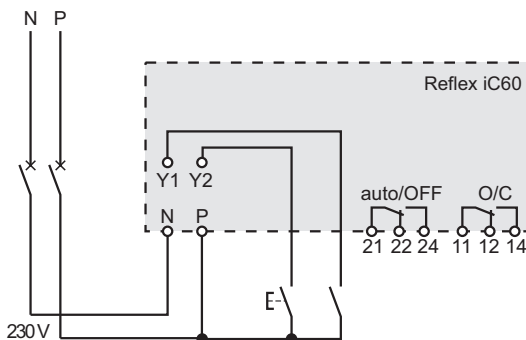
模式2：
中央远程控制，或者本地脉冲控制(可禁止)

- Y1: 用于禁用Y2本地脉冲信号
- Y1: 状态为1时, 本地断开操作, 同时禁用Y2本地脉冲信号控制
- Y2: 本地脉冲信号, 控制通/断
- Y3: 中央持续信号, 控制通/断

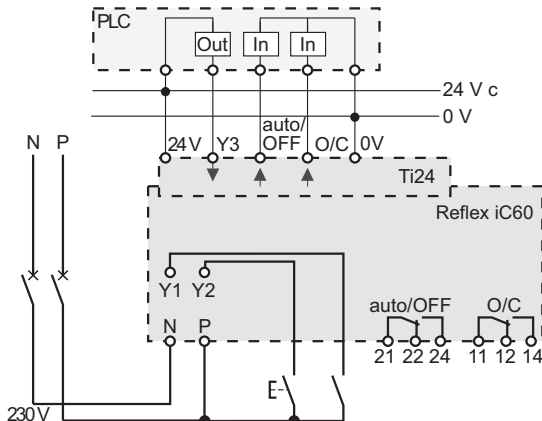
模式3：
本地脉冲控制，或者中央远程控制(可禁止)

- Y1: 用于禁用Y3中央持续信号
- Y1: 状态为0时, 禁用Y3中央持续信号控制
- Y2: 本地脉冲信号, 控制通/断
- Y3: 中央持续信号, 控制通/断

模式 1
模式 2

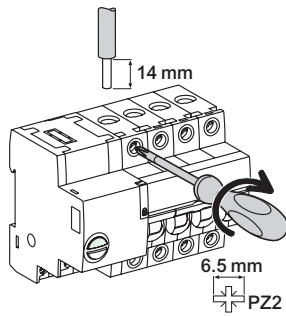


模式 1
模式 2
模式 3



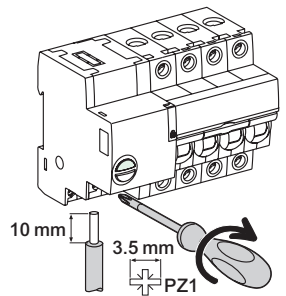
	模式 1	模式 2	模式 3
不带Ti24接口Reflex iC60	■ 默认模式	■ 可选模式	-
带Ti24接口Reflex iC60	■ 可选模式	■ 可选模式	■ 默认模式

电源连接

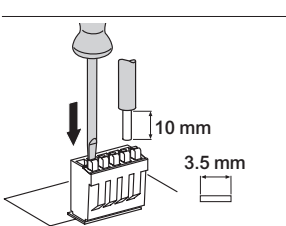
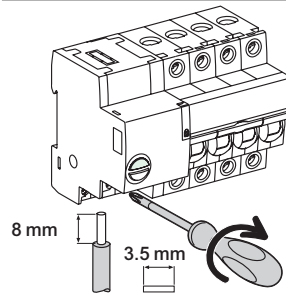


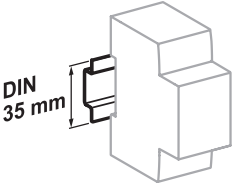
接线端子	额定电 流	紧固扭矩	不带附件		带附件			
			铜线		铝制接线 端子	圆型接线端 子	集线束端子	
			硬线	软线或箔线端 子			硬线	软线
电源	10~ 25 A	2 N.m						
	40~63A	3.5 N.m	1~ 35 mm²	1~25 mm²	50 mm²	Ø 5 mm	3 x 16 mm²	3 x 10 mm²

控制连接

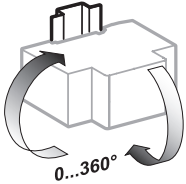


接线端子	紧固扭矩	不带附件		
		铜线		
		硬线	软线	带有箔线端子的软线
电源 (N/P) 输入 (Y1/Y2)	1 N.m			
输出 (O/C, auto/OFF)	0.7 N.m	1~ 2.5 mm²	1~ 2.5 mm²	1~ 1.5 mm²
Ti24 连接头	弹簧压紧端子	0.5~ 1.5 mm²	0.5~ 1.5 mm²	0.5~ 1.5 mm²

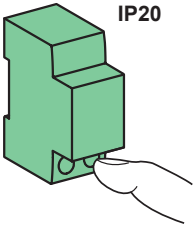




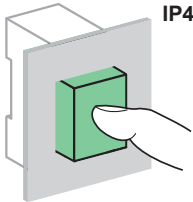
安装在 35 mm 标准导轨上



安装方向灵活



IP20



IP40

技术参数

控制回路参数		
额定工作电压 (U _e) (N/P)		230 V AC-50 Hz
额定控制电压 (U _c)	输入 (Y1/Y2)	230 V AC-5 mA
	输入 (Y3)	24 V DC - 5.5 mA
最短脉冲持续时间 (Y2)		≥ 250 ms
响应时间 (Y2)		≤ 200 ms
功耗		≤ 1 W
浪涌功耗		< 1000 VA
控制电缆最大长度	输入 (Y1/Y2)	电缆: 100 m 带保护层电缆: 500 m
	输入 (Y3)	500 m
浪涌电流 230 V - 50 Hz	2P	4.2 Å
	3P	8.2 Å
	4P	16.2 Å
主回路参数		
最大工作电压 (U _e)		400 V AC
额定绝缘电压 (U _i)		500 V
额定冲击耐受电压 (U _{imp})	断开状态	6 kV
	准备状态	4 kV
热脱扣	参考温度	50°C
磁脱扣	C	8 In ± 20 %
	D	12 In ± 20 %
过电压类别 (IEC/EN 60364)		IV
指示/远程控制		
无源转换触点输出 (O/C, auto/OFF)	最小	24 V DC - 100 mA
	最大	230 V AC - 1 A
Ti24接口 (符合 IEC/EN 61131)		
输出(O/C, auto/OFF)	Ti24接口	24 V DC - 100 mA 最大
寿命 (O-C)		
电气寿命	AC1 - AC7a	50,000次 ⁽¹⁾
	AC5a - AC5b	15,000次 ⁽¹⁾
	AC7c	20,000次 ⁽¹⁾
机械寿命		50,000 次
其他参数		
防护等级 (IEC/EN 60529)	断路器本体	IP20
	在配电箱内	IP40 绝缘等级 II
污染等级		3
工作温度		-25°C ~ +60°C
存储温度		-40°C ~ +85°C
抗湿热性		2 类(40°C时, 相对湿度 93 %)
抗电压跌落		IEC/EN 61000-4-11 3级
抗工频变化		IEC/EN 61000-4-28和 IACS E10
抗谐波		IEC/EN 61000-4-13 2级
抗静电放电	空气	8 kV, IEC/EN 61 000-4-2
	触点	4 kV, IEC/EN 61 000-4-2
抗辐射磁场		10 V/m, 3 GHz, IEC/EN 61000-4-3
抗快速瞬变		4 kV, 5 ~100 kHz, IEC/EN 61000-4-4
抗冲击波		IEC/EN 61000-4-5
抗传导性磁场		10 V, 150 kHz~ 80 MHz, IEC/EN 61000-4-6
抗工频磁场		4 级, 30 A/m, IEC/EN 61000-4-8 和 IEC/EN 61000-4-9
传导干扰		CISPR 11/22
辐射干扰		CISPR 11/22

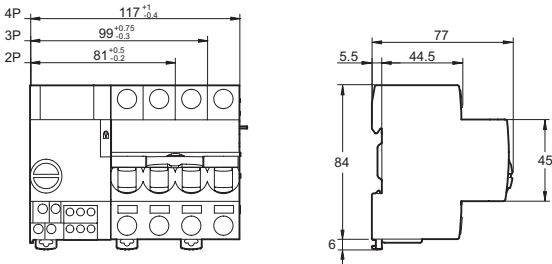
(1) 根据负载和电流量, 确定温度降容系数。

Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器
(C, D 曲线)

重量 (g)

断路器	
类型	Reflex iC60
2P	480
3P	620
4P	750

尺寸 (mm)



Reflex iC60N, iC60H 集成控制断路器 (C, D 曲线) 根据负载类型选择额定电流

产品			Reflex iC60											
灯型			10 A		16 A		25 A		40 A		63 A			
紧凑型荧光灯														
外部电子变压器	5 W		158	790 W	251	1255 W	399	1995 W	810	4050 W	未测试, 不经常使用			
	7 W		113	至	181	至	268	至	578	至				
	9 W		92	962 W	147	1560 W	234	2392 W	463	4706 W				
	11 W		79		125		196		396					
	18 W		49		80		127		261					
	26 W		37		60		92		181					
内部电子变压器 (替代白炽灯)	5 W		121	605 W	193	959 W	278	1390 W	568	2840 W	859	4295 W		
	7 W		85	至	137	至	198	至	405	至	621	至		
	9 W		71	650 W	113	1044 W	160	1560 W	322	3146 W	497	4732 W		
	11 W		59		94		132		268		411			
	18 W		36		58		83		167		257			
	26 W		25		40		60		121		182			
带的低压钠蒸汽灯														
无补偿 ⁽¹⁾	35 W		4	153 W	7	245 W	11	385 W	17	595 W	29	1015 W		
	55 W		4	至	7	至	11	至	17	至	29	至		
	90 W		3	253 W	4	405 W	8	792 W	11	1198 W	23	2070 W		
	135 W		2		3		5		8		12			
	180 W		1		2		4		7		10			
并联补偿 ⁽²⁾	35 W	20 µF	3	88 W	4	140 W	7	245 W	12	420 W	19	665 W		
	55 W	20 µF	3	至	4	至	7	至	12	至	19	至		
	90 W	26 µF	2	169 W	3	270 W	5	450 W	8	720 W	13	1440 W		
	135 W	40 µF	1		2		3		5		9			
	180 W	45 µF	0		1		2		4		8			
高压蒸汽钠灯 金属碘化物灯														
无补偿的铁磁镇流器和 外部触发器 ⁽¹⁾	35 W		12	416 W	19	400 W	28	980 W	50	1750 W	77	2695 W		
	70 W		7	至	11	至	15	至	24	至	38	至		
	150 W		3	481 W	5	750 W	9	1350 W	15	2500 W	22	4000 W		
	250 W		2		3		5		10		13			
	400 W		0		1		3		6		10			
	1000 W		0		0		1		2		3			
并联补偿的铁磁镇流器 和外部触发器 ⁽²⁾	35 W	6 µF	14	490 W	17	595 W	26	910 W	43	1505 W	70	2450 W		
	70 W	12 µF	8	至	9	至	13	至	23	至	35	至		
	150 W	20 µF	5	800 W	6	1200 W	9	2200 W	14	4400 W	21	7000 W		
	250 W	32 µF	3		4		5		10		14			
	400 W	45 µF	2		3		4		7		9			
	1000 W	60 µF	0		1		2		4		7			
电子镇流器	2000 W	85 µF	0		0		1		2		3			
	35 W		15	525 W	24	840 W	38	1330 W	82	2870 W	123	4305 W		
	70 W		11	至	18	至	29	至	61	至	92	至		
LED灯	150 W		6	844 W	9	1350 W	14	2100 W	31	4650 W	48	7200 W		
带驱动器	10 W		30	300 W	44	450 W	71	700 W	108	1050 W	146	1450 W		
	30 W		24	至	34	至	55	至	83	至	113	至		
	50 W		17	850 W	25	1250 W	40	2000 W	61	3050 W	83	4150 W		
	75 W		11		15		24		37		50			
	150 W		5		7		11		17		23			
	200 W		-		6		10		15		20			



注意: Reflex iC60

高压钠蒸汽灯

对于10 A和16 A的B曲线额定值, 灯的数量应该减少10%, 以限制不希望产生的磁脱扣。

LED灯

B曲线, 灯的数目应减少50%。

D曲线, 灯的数目应增加50%。





照明智控保护器用于城市路灯照明，具备以下功能：

- 30mA 阈值漏电人身保护功能，具备漏电监测
- 过载保护，短路保护
- 过欠压保护及自复位
- 线路状态监测：电流、电压、功率、电能
- 杆体过电压监测、报警及保护功能
- 3路0-10V 调光控制
- 远程控制分合闸
- 在线路异常导致产品脱扣时及时报警并上传故障原因：过载、短路、过欠压、漏电流超限等
- 自诊断恢复功能，线路异常导致产品脱扣后自动检查故障是否消失，若消失将进行自动重合闸
- IP67 高防护等级
- 4G Cat.1 通信
- 支持平台OTA 升级
- 0 相位合闸，减少LED 启动冲击电流对负载及线路的伤害

注：详细信息请咨询市场部。

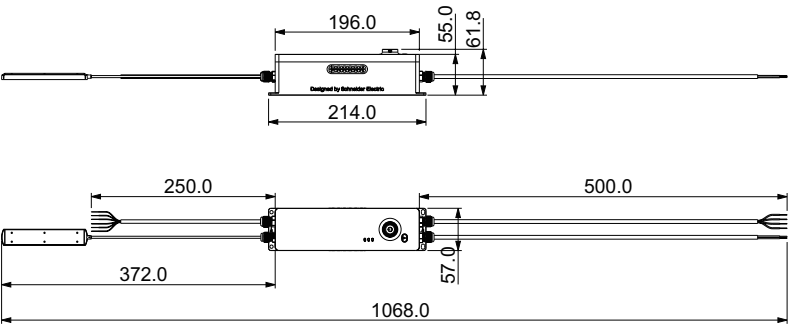
技术参数

主要特性	
GB/T14048.2 及附录 B	
产品极数	1P+N
额定电压	230VAC/DC
交流使用频率	50Hz
输入电压负载	66-660W, 0.3-3A (0.01A 步进)
分断能力 (Icn)	36kA
额定剩余动作电流	30mA (漏电流可监测)
脱扣曲线	B 型 (过载保护曲线可定制)
其它参数	
防护等级	IP67
操作寿命	20,000 次
额定绝缘电压 (Ui)	250V
额定冲击耐受电压 (Uimp)	4kV
使用环境温度	-25°C ~ +60°C; 10% ~ 95%RH 无冷凝
存储温度	-40°C ~ +80°C
基准整定温度	30°C
限流等级	3
抗湿热性	2 类 (温度 55°C 时, 相对湿度 95 %)
待机功耗	≤2W

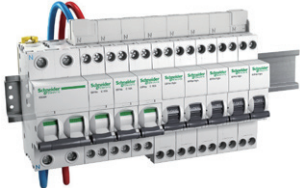
产品功能

测量精度		
电流	1.5%	
电压	1.5%	
功率因数	1.5%	
有功功率	1.5%	
无功功率	1.5%	
视在功率	1.5%	
频率	0.02Hz	
有功电能	CLASS B	
无功电能	2 级	
保护功能		
过载保护	√	
短路保护	√	
漏电流	√	
过欠压保护 (可设置使能、阈值)	过电压脱扣 (L-N)	275~300VAC
	过电压脱扣时间	3~10s (275V)
	过电压恢复 (L-N)	253VAC
	欠电压脱扣 (L-N)	100~160VAC
	欠电压脱扣时间	200ms
	欠电压恢复 (L-N)	195VAC
杆体电压监测	√	
控制功能		
远程控制	远程通断	
自动重合闸	基于故障存在判断重合闸	
灯光调节		
灯光调节回路	3 路	
调节方式	0~10V	
调光精度	5%	
调光范围	0~100%，1% 步进	
策略控制	基于时间策略设置	

产品尺寸 (mm)



由于装配间隙，产品尺寸精度误差 ±0.5mm

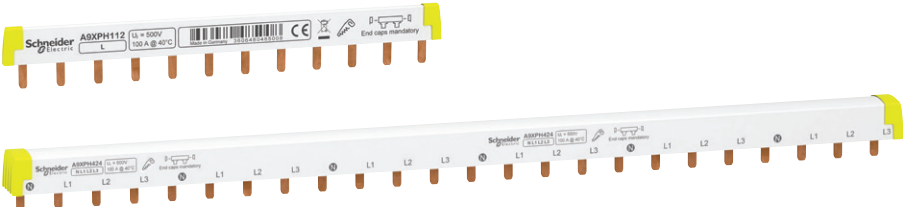
梳状母排		附件
附件	1P+N 梳状母排	端盖
		
功能		
	梳状母排可以让 Acti9 系列产品的安装变得更加容易 • 标配防护等级为 IP20 的端盖 • 母排绝缘外壳上印有清晰的图标，可标识每一个出线回路 • 分截线被清晰地标识在铜排和绝缘外壳上，且能够同时切割	• 两侧防护等级为 IP20 的端盖
		
使用		
极数	1P+N	1P+N
产品号	A9HLD612	A9HLD624
每根长度 (9 mm 的倍数)	24	48
每套数量	1 个	1 个
适用于下面的元件:		
iDPN	•	•
iDPN Vigi	-	-
技术规范		
额定电压 (Ue)	230V	-
额定绝缘电压 (Ui)	440V	-
额定电流 (40°C)	63A	-
短路电流的耐受能力	与施耐德电气断路器的分断能力相一致	-
阻燃性能 IEC/EN 695-2-1	850°C / 30s	-
标准	IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 61439-2	-
颜色	RAL 9003	-
使用温度	-55°C ~ 50°C	-
存储温度	-40°C ~ 40°C	-
污染等级	2 级	-

新型梳状母排
iC65, iID, iC60L MA, C65-DC,
C60N/H, iINT125

附件

梳状母排

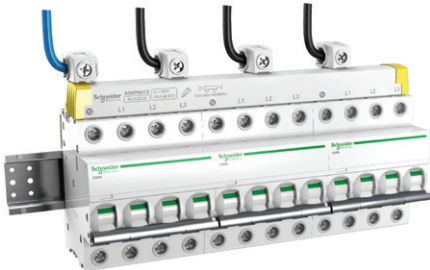
1P/2P/3P/4P梳状母排



功能

梳状母排可以Acti9系列产品的安装变得更加容易

- 标配防护等级为IP20的端盖
- 母排绝缘外壳上印有清晰的图标，可标识每一个出线回路
- 梳齿保护罩保证备用梳齿的金属部分不被触碰
- 无论是上进线还是下进线，接线标识都十分清晰



使用

- 推荐使用配套的接线端子供电

极数		1P	2P	3P	4P
产品号	24*9 mm	A9HLP112	A9HLP212	A9HLP312	A9HLP412
	48*9 mm	A9HLP124	A9HLP224	A9HLP324	A9HLP424
	附件 (可选)	-	-	-	-
每套数量		1个	1个	1个	1个
适用于下面的元件					
iC65		●	●	●	●
iID		-	●	-	●
iC60L MA		-	●	●	-
C65N/H/L-DC		●	●	-	-
C60N/H		●	●	●	●
iINT125		●	●	●	●

技术规范

额定电压 (Ue)	230/400V
额定绝缘电压 (Ui)	440V
额定电流 (40°C)	63A
短路电流的耐受能力	与施耐德电气断路器的分断能力相一致
阻燃性能 IEC/EN 695-2-1	850°C / 30s
标准	IEC/EN 60947-7-1, IEC/EN 61439-2
颜色	RAL 9003
使用温度	-55°C ~ 50°C
存储温度	-40°C ~ 40°C
污染等级	2 级

新型梳状母排

iC65, iID, iC60L MA, C65-DC,
C60N/H, iINT125

附件						
附件	端盖				梳齿保护罩	绝缘连接端子
						
功能	• 两侧防护等级为IP20的端盖				• 梳齿保护罩保证备用梳齿的金属部分不被碰触	• 母排供电
						
使用						
						• 两侧水平进线 • 35 mm ² 硬线, 25 mm ² 软线 • 额定扭矩为3.5N.m, 极限扭矩为4N.m
极数	1P	2P	3P	3P+N	1P, 2P, 3P, 3P+N	—
产品号	24*9 mm	—	—	—	—	—
	48*9 mm	—	—	—	—	—
	附件 (可选)	A9HLG110	A9HLG210	A9HLG310	A9HLG410	A9HLZ920
每套数量	10个	10个	10个	10个	4x5=20个	A9HLDM04 4个
适用于下面的元件						
iC65	●	●	●	●	●	●
iID	—	●	—	●	●	●
iC60L MA	—	●	●	—	●	●
C65N/H/L-DC	●	●	—	—	●	●
C60N/H	●	●	●	●	●	●
iINT125	●	●	●	●	●	●
技术规范						
额定电压 (Ue)	—					
额定绝缘电压 (Ui)	—					
额定电流 (40°C)	—					
短路电流的耐受能力	—					
阻燃性能 IEC/EN 695-2-1	—					
标准	—					
颜色	—					
使用温度	-55°C ~ 50°C					
存储温度	-40°C ~ 40°C					

IEC/EN 60947-7-1

说明

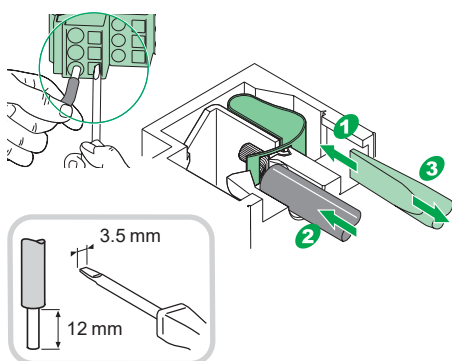
- Distribloc 63 A 是一款 4 极配电模块，可安装在标准 DIN 导轨上
- 出线端采用无需螺丝的快速连接结构

优点

- 快速连接
- 简易相位再平衡
- 简易系统扩容或调整
- 与配电箱内其它设备协调统一

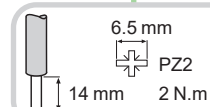
技术参数

主要特性		
产品号	上进线	LVS04040
	下进线	LVS04041
符合 IEC/EN 60947-7-1		
防护等级	IP20	
额定绝缘电压 (Ui)	500 V AC	
最大工作电压 (Ue)	440 V AC	
额定冲击耐受电压 (Uimp)	6 kV	
短路耐受电流	与出线端断路器分断能力一致	
参考温度	40°C	
额定电流 (In) (40°C)	63 A	
频率	50/60 Hz	
宽度 (9mm 的倍数)	8	



进线侧

- 4 极隧道式端子，螺纹夹紧结构
- 隧道式端子利于缆线插入及螺纹夹紧
- 接线能力
 - 软线：4-16mm²；硬线：6-25mm²



安装

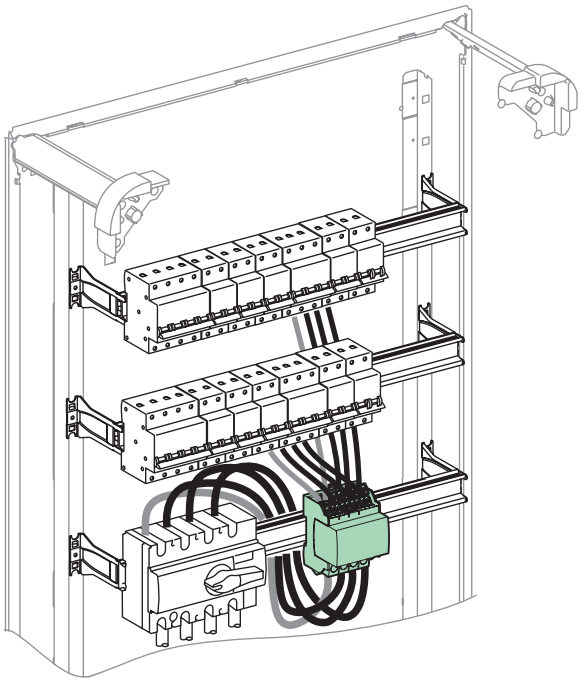
- 直接卡装在导轨上
- 宽度：72mm

出线侧

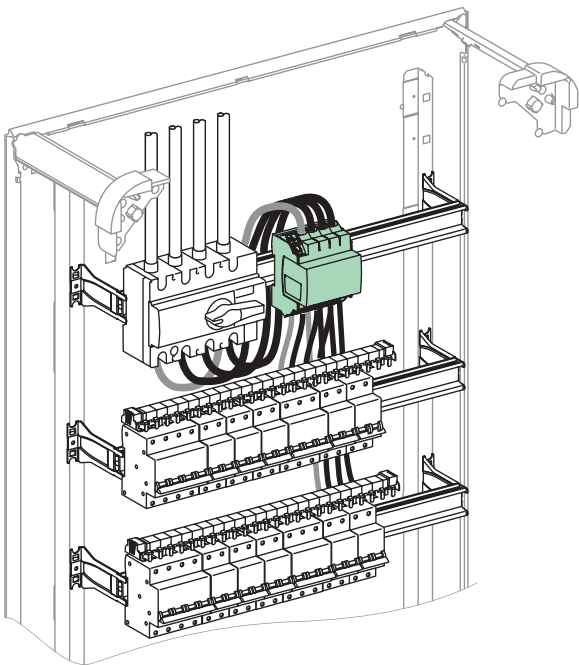
- 允许导线截面积：1-6mm² (软线或硬线)
- 2 排接线端子
 - 12 个接线端子用以接相线
 - 12 个接线端子用以接中性线
- 每个接线端子可连接一根导线，导线截面积 1-6mm²
- 免维护
- 振动及环境温度的变化不会影响连线的可靠性

特性	
符合 IEC/EN 60947-7-1	
接线能力	≤25 mm²
污染等级	3
储存温度	-40°C 到 +85°C
符合 IEC/EN 61439-2	
工作温度	-25°C 到 +60°C
温度降容表	参考“技术参考资料”部分 - 温度修正系数表

安装



下进上出

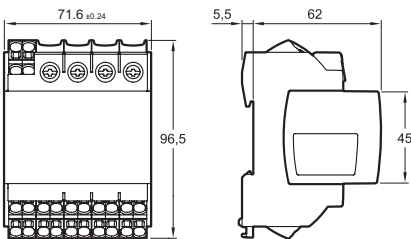


上进下出

重量 (g)

Distribloc	
类型	
Distribloc 63 A	290

尺寸 (mm)

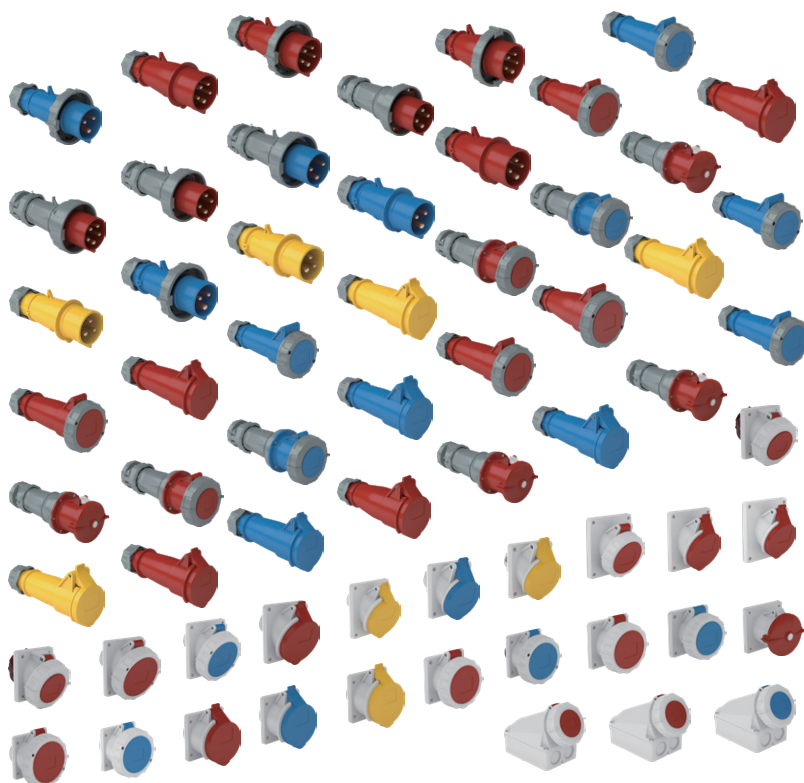
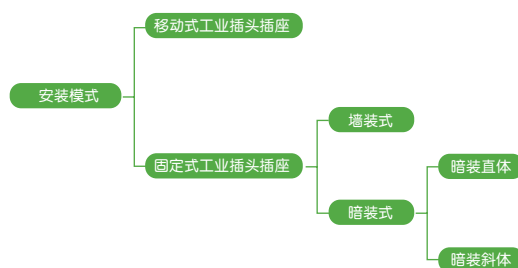


全系列高性能工业插头插座

工业防水插头插座主要用来满足所有的应用环境要求：第三产业，建筑行业，农业，以及所有建筑的户内和户外应用等。这些插头插座产品符合国标GB/T 11918。

该系列插头插座，品种多、坚固、密封良好，是施耐德电气多年经验和技术的结晶。

- > 高性能产品
- > 安装简便
- > 品种齐全



完整的产品系列

包括一系列功能强大的 16, 32, 63 和 125A 低压插头插座，适用于各种不同类型的应

用场合，且符合有关标准。

- 移动插头和插座
- 墙装插头和插座
- 暗装插头和插座

具有不同数量的极数 (2P+E、3P+E 和 3P+N+E)

易于安装于任何地方

插座适用于所有不同的结构：

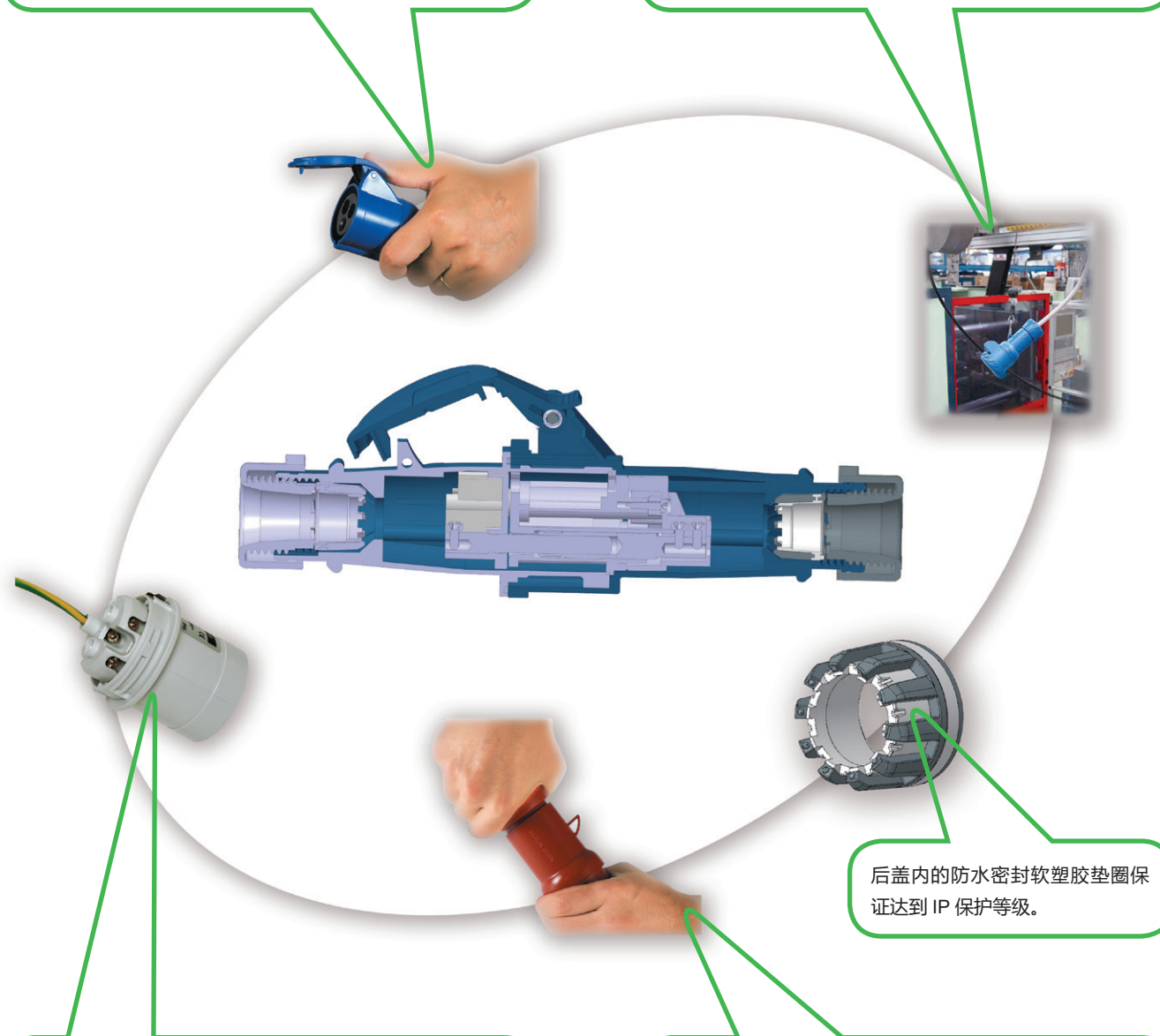
- 接收器附近的墙体安装
- 移动型适用于柔性电源电缆连接
- 暗装或通过空盒体的安装

这些解决方案：

- 使用安全
- 符合便利和日常习惯
- 简单直观

IP44 移动插座盖有一个翅片，当插头插入时可用大拇指轻易地按起盖板，保证了操作的便利和简单。

移动插头和插座一样，壳体上都有固定的挂钩，保证了任何环境下都可以悬挂。保证了使用便利性，并可随时观察到该产品，为安全生产提供了保障。



螺丝连接

新型的螺丝连接使得接线异常简单，这得益于所有的电极端子螺丝都安置在同一方向，保证了安装过程（旋紧或旋松）的开放和便于操作。

后盖内的防水密封软塑胶垫圈保证达到 IP 保护等级。

外部电缆锁紧螺母与电缆密封圈和电缆自紧环形胶圈是一个有机的整体，非常容易用手拧紧，不需要使用工具。其结构可防止环形螺母的意外松开，或因为振动或机械压力而松开。



A9G16M423T

功能

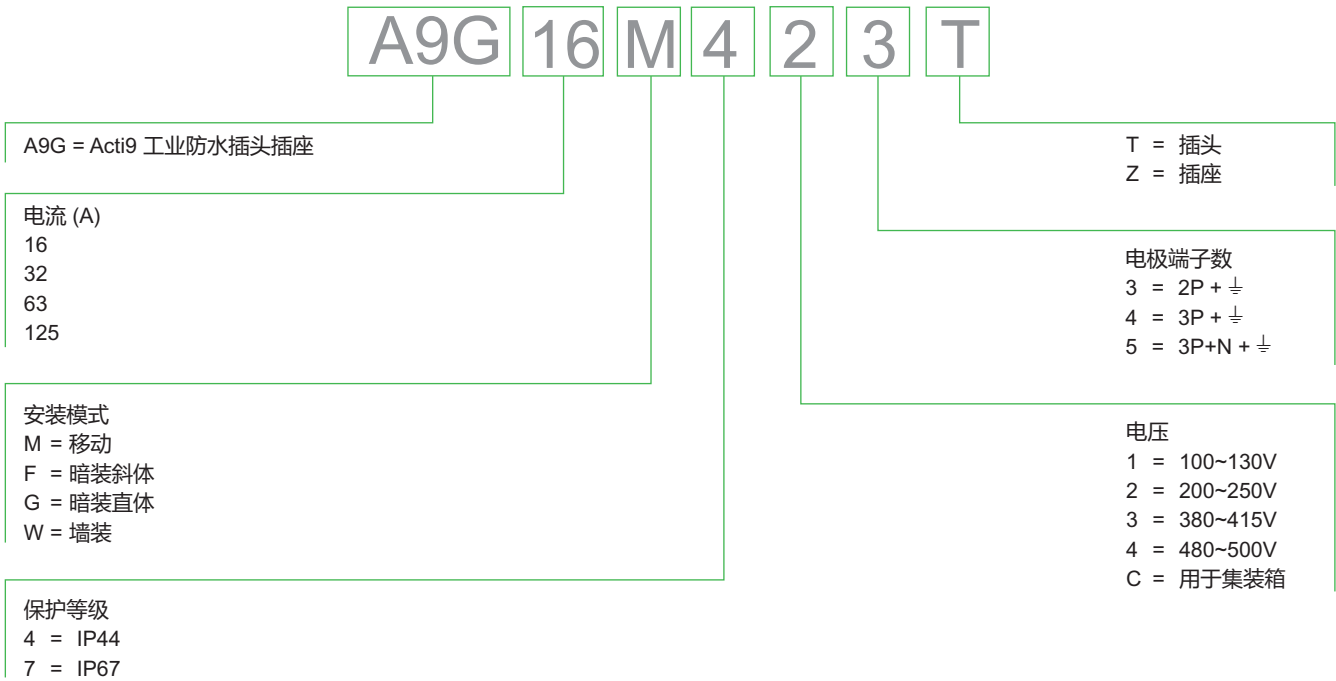
通过电缆向固定或移动设备供电。

特性

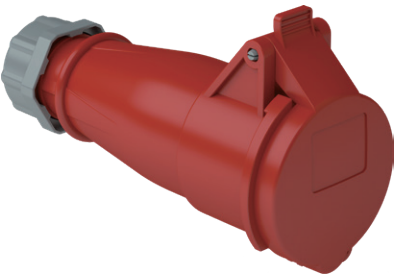
- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
 - 电流等级：16 和 32A：IP44 和 IP67；63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
 - 阻燃工程聚合材料外壳
 - 铜合金镀镍插销
- 连接端子：
 - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm ²
32A	2.5 - 10 mm ²
63A	6 - 25 mm ²
125A	16 - 70 mm ²

学会如何定义你的工业防水插头和插座的型号



施耐德建议使用本系列的插头和插座相互匹配，非本系列产品混合使用可能存在性能差异。



A9G16M435Z

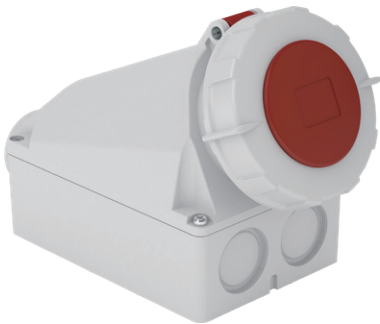
功能

通过电缆向固定或移动设备供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
 - 电流等级：16 和 32A：IP44 和 IP67；63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
 - 阻燃工程聚合材料外壳
 - 铜合金镀镍插套
 - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
 - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm ²
32A	2.5 - 10 mm ²
63A	6 - 25 mm ²
125A	16 - 70 mm ²



A9G63W734Z

功能

安装于墙上，通过活动插头为设备供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
 - 电流等级：63A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
 - 阻燃工程聚合材料外壳
 - 铜合金镀镍插套
 - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
 - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
63A	6 - 25 mm ²



A9G16F413Z

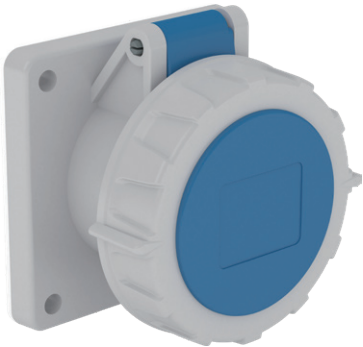
功能

可安装在金属板，底盘或机器上，通过移动插头为设备供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
 - 16 和 32A：IP44 和 IP 67；
 - 63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
 - 阻燃工程聚合材料外壳
 - 铜合金镀镍插套
 - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
 - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm ²
32A	2.5 - 10 mm ²
63A	6 - 25 mm ²
125A	16 - 70 mm ²



A9G16G723Z

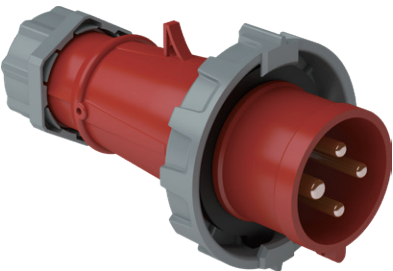
功能

可安装在金属板、底盘或机器上，通过移动插头向装置供电。

特性

- 保护等级，符合 IEC 60529 标准：
 - 16 和 32A：IP44 和 IP67；63 和 125A：IP67
- 抵抗外部机械冲击的保护等级，符合 IEC 62262 标准：抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热，符合根据 IEC 60695-2-11 标准
- 材料：
 - 阻燃工程聚合材料外壳
 - 铜合金镀镍插套
 - 不锈钢弹簧
- 连接端子：
 - 旋转螺丝，完全松开
- 螺丝刀型号：PH2 (16A/32A/63A)
一字槽 SL6 (125A)
- 电极端子最大截面积：

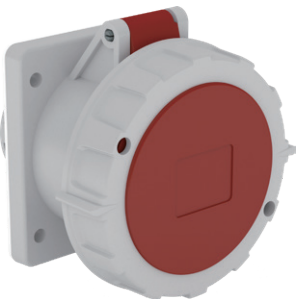
In	标准导线尺寸
16A	1 - 4 mm ²
32A	2.5 - 10 mm ²
63A	6 - 25 mm ²
125A	16 - 70 m ²



A9G32M7C4T



A9G32M7C4Z



A9G32G7C4Z

功能

该类工业插头插座是专为冷藏集装箱而设计的， 广泛应用于港口、 码头、 火车站、 飞机场以及集装箱船、 集装箱中转站。

特性

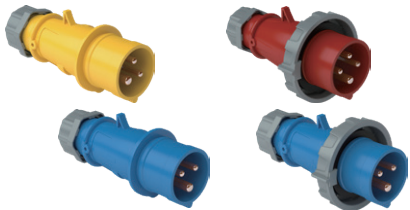
IP67 的防护等级， 内部采用镀镍的触头、 镀锌螺钉、 不锈钢弹簧以及高性能的工程塑材。 从而最大限度地确保在比较恶劣和高腐蚀的环境下产品的较高防护性能。 根据标准的要求， 该类产品的特性如下：

- 额定电流：32A
- 极数：3P+E
- 额定电压：380-440V
- 时钟：3h
- 防护等级：IP67
- 防护等级符合 (IEC60529) 标准
 - 32A：IP67
- 抗外部机械冲击的能力符合 (IEC 62262) 标准
 - 抗冲击 IK08
- 耐燃和耐非正常热的能力符合 (IEC 60695-2-11) 标准
 - 850°C (灼热丝测试)
- 材料
 - 阻燃工程聚合材料外壳
 - 镀镍的插销和插套
 - 镀锌螺钉
- 螺丝刀型号：PH2
- 连接端子

In	标准导线尺寸
32A	2.5 - 10 mm ²

冷藏集装箱用工业低压插头插座产品编号
IP 67

额定 电流	极性和 端子	额定电压 380-440V
32A	3P + Ⅱ	A9G32M7C4T
32A	3P + Ⅱ	A9G32M7C4Z
32A	3P + Ⅱ	A9G32G7C4Z



插头 16 - 32A
GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

额定电流 A	极性和端子	频率 Hz	额定电压 V	触点时钟位置	移动插头	
					IP 44	IP 67
16 A	2P + $\perp$	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G16M413T	
	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G16M423T	A9G16M723T
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G16M434T	A9G16M734T
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h	A9G16M435T	A9G16M735T
32 A	2P + $\perp$	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G32M413T	
	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G32M423T	A9G32M723T
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G32M434T	A9G32M734T
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h	A9G32M435T	A9G32M735T



插头 63 - 125A
GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

63 A	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h		A9G63M723T
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h		A9G63M734T
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h		A9G63M735T
125 A	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h		A9G125M723T
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h		A9G125M734T
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h		A9G125M735T



插座 16 - 32A
GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

额定 电流 A	极性和 端子	频率 Hz	额定 电压 V	连接时 钟位置	连接器		暗装插座			
					IP 44	IP 67	斜体式		直体式	
							IP 44	IP 67	IP 44	IP 67
16A	2P + $\perp$	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G16M413Z		A9G16F413Z		A9G16G413Z	
	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G16M423Z	A9G16M723Z	A9G16F423Z	A9G16F723Z	A9G16G423Z	A9G16G723Z
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G16M434Z	A9G16M734Z	A9G16F434Z	A9G16F734Z	A9G16G434Z	A9G16G734Z
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h	A9G16M435Z	A9G16M735Z	A9G16F435Z	A9G16F735Z	A9G16G435Z	A9G16G735Z
32 A	2P + $\perp$	50/60	100-130 V AC	4 h	A9G32M413Z					
	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G32M423Z	A9G32M723Z	A9G32F423Z	A9G32F723Z	A9G32G423Z	A9G32G723Z
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G32M434Z	A9G32M734Z	A9G32F434Z	A9G32F734Z	A9G32G434Z	A9G32G734Z
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h	A9G32M435Z	A9G32M735Z	A9G32F435Z	A9G32F735Z	A9G32G435Z	A9G32G735Z



插座 63 - 125A
GB/T 11918.1 和 GB/T 11918.2

额定 电流 A	极性和 端子	频率 Hz	额定 电压 V	连接时 钟位置	连接器	暗装插座		墙装插座
					IP 67	斜体式	直体式	IP 67
						IP 67	IP 67	
63 A	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G63M723Z	A9G63F723Z	A9G63G723Z	A9G63W723Z
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G63M734Z	A9G63F734Z	A9G63G734Z	A9G63W734Z
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h	A9G63M735Z	A9G63F735Z	A9G63G735Z	A9G63W735Z
125 A	2P + $\perp$	50/60	200-250 V AC	6 h	A9G125M723Z	A9G125F723Z	A9G125G723Z	
	3P + $\perp$	50/60	380-415 V AC	6 h	A9G125M734Z	A9G125F734Z	A9G125G734Z	
	3P+N + $\perp$	50/60		6 h	A9G125M735Z	A9G125F735Z	A9G125G735Z	

参考标准

国标为：GB/T 11918.1

工业用插头插座和耦合器

第一部分：通用要求

国标为：GB/T 11918.2

工业用插头插座和耦合器

第二部分：带插销和插套的电器附件的尺寸兼容性和互换性要求

定义

插头和插座的各种应用包括：

插头和插座：允许将柔性电缆连接到电源装置上的设备，包括一个插座和一个插头。

插座：安装在电源装置上或与开关设备和控制设备配合的部件。

插头：安全连接部件，通过电缆连接到设备上或连接器上的部件。

工作条件

适用标准 IEC 60947-1, EN 60947-1, “低压开关设备和控制设备：总则”，定义电力和电子装置一般运行条件。该标准通常适用于最高 1000V 交流电压和最高 1500V 直流电压，除非有特殊产品标准需求。

环境温度

最高温度：+60°C，最低温度极限：-25°C。

海拔高度

最高 2,000 米。

大气条件

湿度

相对湿度不超过 50%，温度 +60°C。在较低的环境温度下允许更高的湿度；例如 +20°C 时，湿度 90%（见附图）。

空气污染程度

电力和电子装置的污染等级如下：

等级 1

无污染或可能有干燥非导电性污染。

等级 2

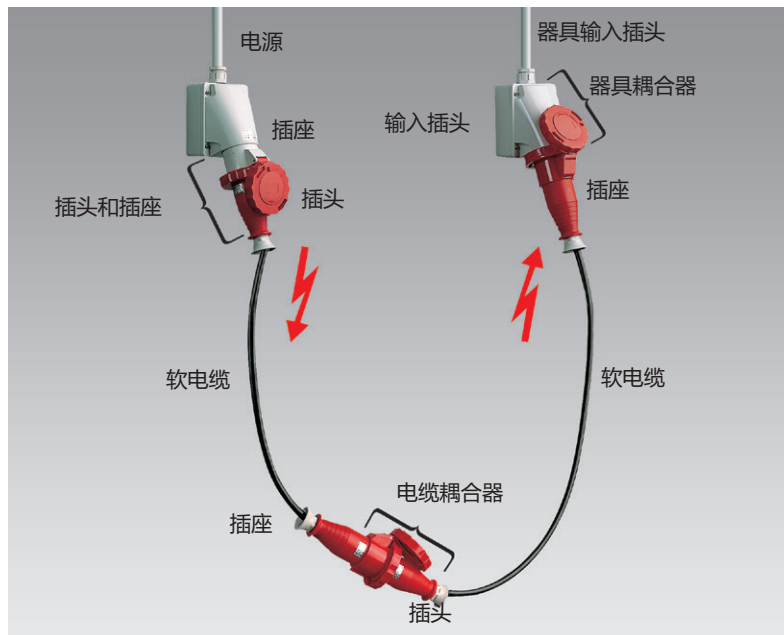
一般地，设备可用在非导电性物质存在的情况下；有时由于凝露可能具有暂时的导电性；

等级 3

存在导电性污染或干燥非导电性污染，后者在凝露条件下成为导电性污染；

等级 4

污染保持长时间和高导电性；这种污染由导电性灰尘、雨或雪引起。

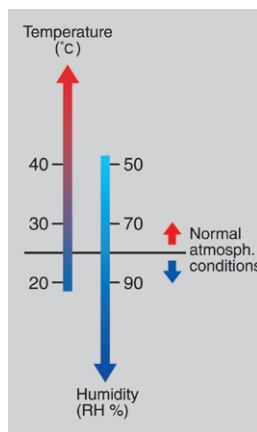


电缆耦合器：允许连接两个柔性电缆的设备：包括一个移动插座和插头。

移动插头：用于安全连接或用于连接到电源电缆的部件。

器具耦合器：用于将电缆和装置进行连接的部件：包括一个移动插座和一个器具输入插头。

器具输入插头：固定配合部件，或设计用来固定到装置上的部件。



正常污染等级为：

对于家用或类似设备：



等级 2

对于工业型应用



等级 3

污染等级是一种常规的等级编号，它由以下内容所决定：传导或吸湿性灰尘以及电离气体或盐的数量，相应的湿度和导致吸收和凝露的频率，它可以造成产品绝缘强度和 / 或表面电阻系数的下降。污染等级指的是发生在不同电位水平元件周围的空气和直接接触面的情况。

本目录包含的产品也可以用在特别严重的污染条件的环境下。我们的技术部门可提供进一步的信息。

主要设备

无论是最高交流频率 500 Hz，还是直流的情况，关于插头和插座的标准使用，包括以下两个等级：

- 特低压插头和插座，工作电压最高 50 V。
- 低压插头和插座，工作电压 50 V 到 690 V。

标准产品包括：

- a. 特低压额定电流 16A 和 32A，可用 2P 和 3P 结构。
- b. 低压额定电流 16A、32A、63A、125A，可用 2P + $\perp$ ，3P + $\perp$ ，3P+N + $\perp$ 结构。

每一种型号都有特定的用途，它们具有不同的额定电压、频率、极性和应用等额定特性。任何一种插头不可能插入到并不完全匹配的插座内，保证了安全性。不可互换性通过不同的标准化尺寸表得以体现，该尺寸表指明了与标准连接的固定基准相关的不同接地点的时钟位置。

低压型 > 50 V

低压型的不可互换性是通过两个部件来得到保证的：

- 与对应插头上的定位销配合的插座定位槽。
- 接地触点大于其它触点，根据额定操作特性，位于不同时钟位置。

接地触点的时钟位置，可以从前面看插座的接地端子与定位槽的相互位置来确认。通常定位槽的时钟位置总是 6 点钟。

特低电压型 < 50 V

对于这些类型的产品，没有接地触点，可通过两个部件来保证其不可互换性：

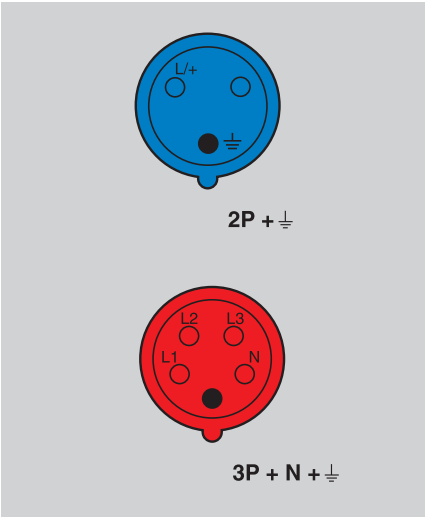
- 插座上的定位槽和插头上对应的定位销相配合，总是固定在 6 点钟位置。
 - 辅助定位槽（也是插座上的键槽），对应插头上的定位销，根据相应的工作特性在不同的时钟位置。
- 辅助定位槽的时钟位置可从插座前面看插头定位销与插座主定位槽之间的相互位置来确定。主定位槽的时钟位置总是 6 点钟。

颜色识别

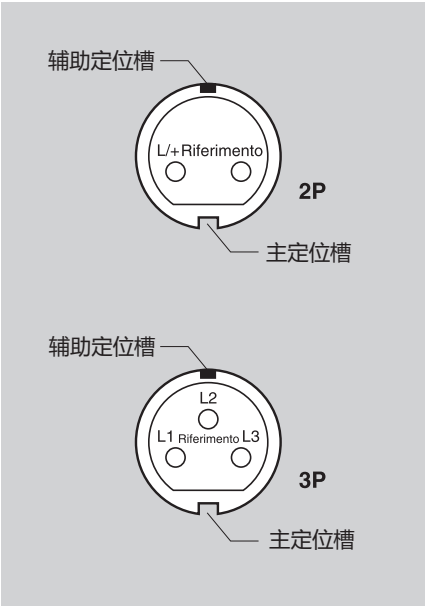
为了方便识别操作电压，标准给出了常规颜色识别，它可能和整个设备有关或只和某一个部件有关（如，插座盖，环形螺母，等等）

额定工作电压(V)	颜色 (1)
10 至 25	紫罗兰
40 至 50	白色
100 至 130	黄色
200 至 250	蓝色
380 至 480	红色
500 至 690	黑色

1) 如果频率在 60Hz ~ 500Hz 之间，可使用绿色。如果需要，可将颜色和额定工作电压联合使用。



低压插座



特低压插座

时钟参考

该系列不只是涉及到标准上的所有类型，还包括更多特殊的类型。虽然该目录只包括一些标准型号，但也可以得到标准规定的所有不同的时钟位置；下面是该系列的一些不同时钟位置：

应用	接地端子 时钟位置
一般用途	h 6
冷冻集装箱	h 3
舰队，码头和海船安装	h 11
通过隔离变压器(TST)提供电源	h 12
直流	50到250 V h 3 超过250 V h 8
高频	100到300 Hz h 10 超过300到500 Hz h 2
特殊电压等级	100到130 V h 4 480到500 V h 7 600到690 V h 5

包含在符合 GB/T 11918.2 标准的不同系统的工业插头和插座的识别和互换性概要表格
低压 50V 以上，最高 690V 以下

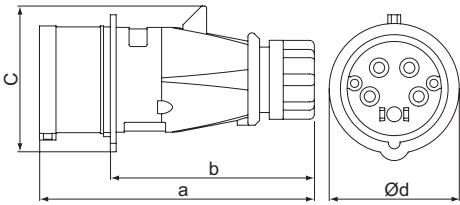
2 P + $\perp$					3 P + $\perp$					3 P+N + $\perp$				
频率 (Hz)	额定电压 Un (V)	插头及插座接地端子 时钟位置 ⁽¹⁾			频率 (Hz)	额定电压 Un (V)	插头及插座接地端子 时钟位置 ⁽¹⁾			频率 (Hz)	额定电压 Un (V)	插头及插座接地端子 时钟位置 ⁽¹⁾		
		16 和 32A	63 和 125A				16 和 32A	63 和 125A				16 和 32A	63 和 125A	
50和60	100-130	4 h	4 h			100-130	4 h	4 h			57/100- 75/130	4 h	4 h	
	200-250	6 h	6 h			200-250	9 h	9 h			120/208- 144/250	9 h	9 h	
60	277	5 h	5 h		50 和 60	380-415	6 h	6 h		50 和 60	200/346- 240-415	6 h	6 h	
50和60	380-415	9 h	9 h			480-500	7 h	7 h			277/480- 288/500	7 h	7 h	
	480-500	7 h	7 h			600-690	5 h	5 h			347/600- 400/690	5 h	5 h	
	通过隔离变压器 器供电	12 h	12 h	⁽³⁾		通过隔离变压器 器供电	12 h	12 h	⁽⁵⁾					
100-300 包含	大于50	-	-		60	440-460 ⁽²⁾	11 h	11 h		60	250/440- 265/460	11 h	11 h	
301-500 包含	大于50	2 h	-		50 60	380-440 ⁽⁴⁾	3 h	-		50 60	220/380- 250/440 ⁽⁴⁾	3 h	-	
直流	50-250 包含	3 h	3 h	⁽³⁾	100-300 包含	大于50	10 h	-		100-300 包含	大于50	-	-	
	大于250	8 h	8 h	⁽³⁾	301-500 包含	大于50	2 h	-		301-500 包含	大于50	2 h	-	
					对于所有其它没有包括在上面配置中的额定电压和/或频率							1 h	1 h	

特低压 - 低于 50 V

频率 (Hz)	额定工作电压 (V)	辅助定位槽时钟位置 ⁽⁵⁾		
		16 和 32A	2P	3P
50和 60	20-25	没有定位槽		
50和 60	40-50	12 h		
100 至 200 包含	20-25 和 40-50	4 h		
300		2 h		
400		3 h		
401 至 500 包含		11 h		
直流	20-25 和 40-50	10 h		

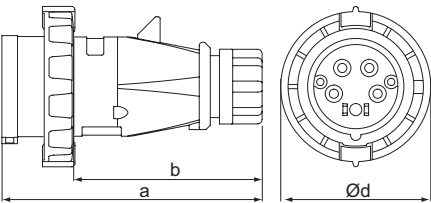
注意

- (1) 接地端子位置与定位槽位置之间的关系。上表只列出了与系列 I (16 - 32 - 63 - 125 A) 产品相关的数据。当然这些产品也可用到系列 II (20-30-60-100A) 上。
- (2) 主要安装在海船上。横线 (-) 指示的数值不是标准值。
- (3) 颜色与电压等级相匹配。
- (4) 打⁽⁴⁾记号的产品，只用于冷藏集装箱 (根据标准 ISO)。
- (5) 辅助键槽的位置与主键槽有关。

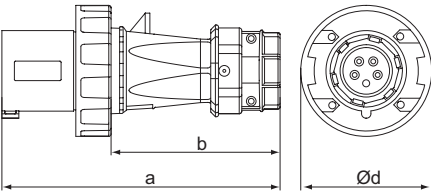


移动插头

IP 44 16A/32A						
电流(A)	16			32		
极数(P)	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$
尺寸(mm)	a	131	136	136	175	173.3
	b	94.5	99	99	129	127.4
	c	59.2	68	76	81	81
	d	54	60	67	70.5	70.5

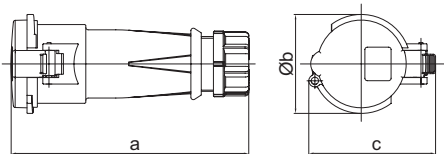


IP 67 16A/32A						
电流(A)	16			32		
极数(P)	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$
尺寸(mm)	a	131	136	136	175	175
	b	87.5	92.5	92	121.5	121.5
	d	72.15	79.6	87.2	94.4	94.4
						101

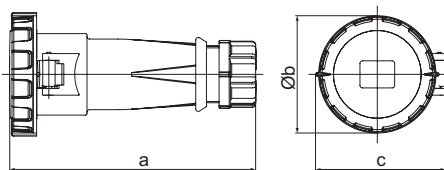


IP 67 63A/125A						
电流(A)	63			125		
极数(P)	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$
尺寸(mm)	a	238.3	238	238	291.1	291.1
	b	157.3	157	157	210	210
	d	112	112	112	131	131

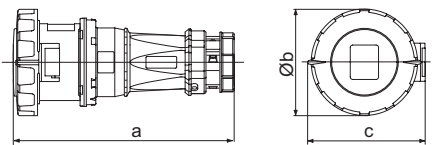
连接器



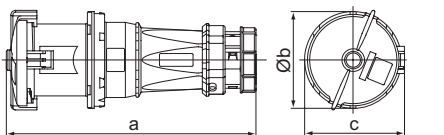
IP 44 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + $\perp$	3P + $\perp$	3P+N + $\perp$	2P + $\perp$	3P + $\perp$	3P+N + $\perp$
尺寸(mm)	a	162	165	167	209	209	209
	b	60	68	76	82	82	89
	c	86	92	98	104	104	110



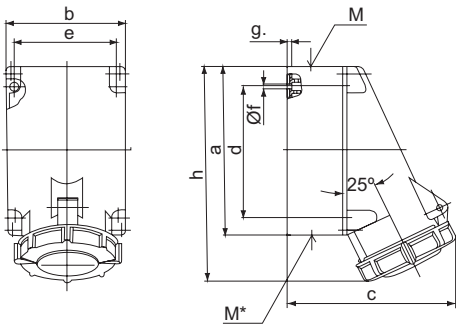
IP 67 16A/32A							
电流(A)		16			32		
极数(P)		2P + $\perp$	3P + $\perp$	3P+N + $\perp$	2P + $\perp$	3P + $\perp$	3P+N + $\perp$
尺寸(mm)	a	160	166	172	212	212	213
	b	72	79	89	93	93	102
	c	84	90	98	103	103	110



IP 67 63A				
电流(A)		63		
极数(P)		2P + $\perp$	3P + $\perp$	3P+N + $\perp$
尺寸(mm)	a	260	260	260
	b	109	109	109
	d	113	113	113

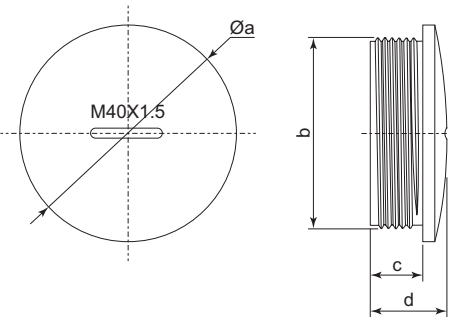


IP 67 125A				
电流(A)		125		
极数(P)		2P + $\perp$	3P + $\perp$	3P+N + $\perp$
尺寸(mm)	a	322	320	320
	b	114	114	114
	d	121	121	121



墙装插座

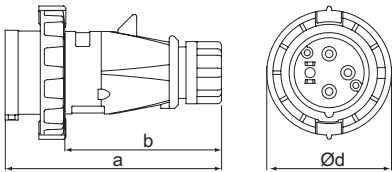
IP 67 63A			
电流(A)	63		
极数(P)	2P + $\frac{1}{2}$	3P + $\frac{1}{2}$	3P+N + $\frac{1}{2}$
尺寸(mm)	a	170	170
	b	118	118
	c	171	171
	d	134.5	134.5
	e	103	103
	f	6.1	6.1
	g.	6	6
	h	216	216
	M	40	40
	M*	2个M40 (堵头)可开孔, 接6mm ² 的线需更换密封圈	



塞盖 (匹配墙装插座 63A 6h IP67, 下进线安装方式)

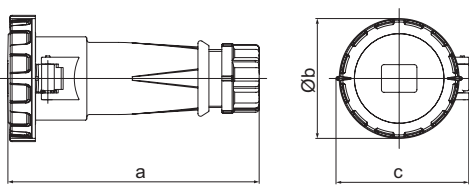
规格		
	M40x1.5	
尺寸(mm)	a	45.5
	b	M40x1.5
	c	11
	d	16

冷藏集装箱插座插头



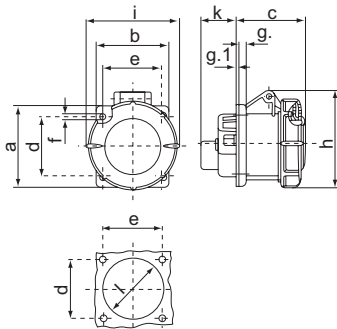
插头 IP67 4P 32A

电流(A)		32
极数(P)		3P + $\frac{1}{2}$
尺寸(mm)	a	175
	b	121.5
	d	94.4



连接器 IP67 4P 32A

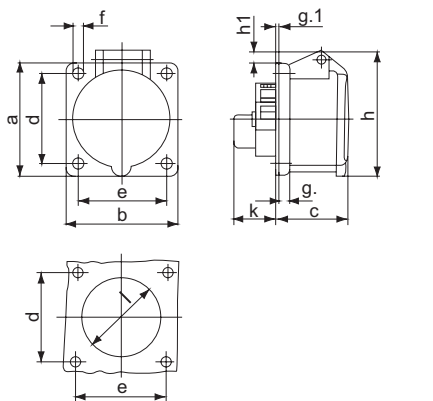
电流(A)		32
极数(P)		3P + $\frac{1}{2}$
尺寸(mm)	a	212
	b	93
	c	103



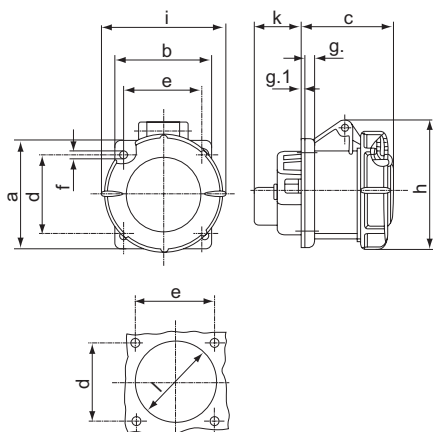
暗装直体插座 IP67 4P 32A

电流(A)		32
极数(P)		3P + ½
尺寸(mm)	a	85
	b	75
	c	70
	d	60
	e	60
	f	5.5
	g.	8
	g.1	2
	h	101
	i	103
	k	38
	l	62

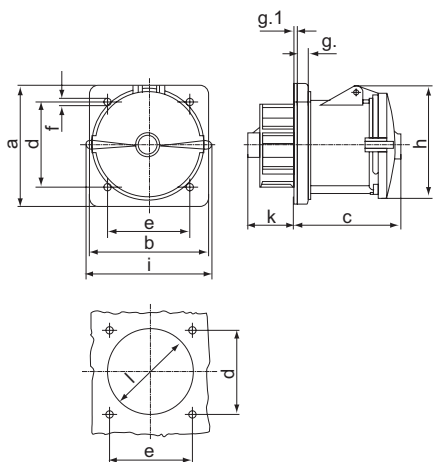
暗装直体插座



IP 44 16A/32A						
电流(A)	16			32		
极数(P)	2P + $\frac{1}{2}$	3P + $\frac{1}{2}$	3P+N + $\frac{1}{2}$	2P + $\frac{1}{2}$	3P + $\frac{1}{2}$	3P+N + $\frac{1}{2}$
尺寸(mm)	a	75	75	75	85	85
	b	75	75	75	75	75
	c	54	54	54	66	66
	d	60	60	60	60	60
	e	60	60	60	60	60
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5
	g.	8	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2
	h	86.5	92	100	105	105
	h1	14.5	17.5	20.5	18.5	18.5
	k	31	31	31	39	39
	l	50	54	57	62	62

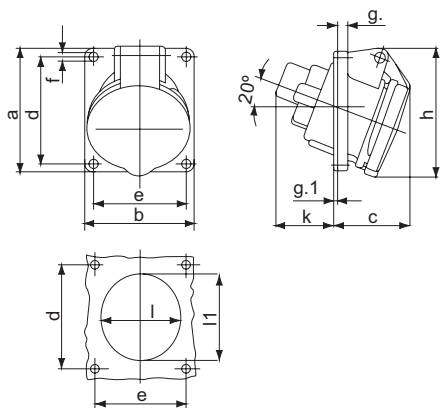


IP 67 16A/32A/63A									
电流(A)	16			32			63		
极数(P)	2P + $\frac{1}{2}$	3P + $\frac{1}{2}$	3P+N + $\frac{1}{2}$	2P + $\frac{1}{2}$	3P + $\frac{1}{2}$	3P+N + $\frac{1}{2}$	2P + $\frac{1}{2}$	3P + $\frac{1}{2}$	3P+N + $\frac{1}{2}$
尺寸(mm)	a	75	75	75	85	85	85	107	107
	b	75	75	75	75	75	75	100	100
	c	60	61	61	70	70	72	84	84
	d	60	60	60	60	60	60	85	85
	e	60	60	60	60	60	60	77	77
	f	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	5.5	6.5	6.5
	g.	8	8	8	8	8	8	12	12
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	83	88	95	101	101	108	113	113
	i	78	85	95	103	103	110	118	118
	k	31	31	31	38	38	38	55	55
	l	50	54	57	62	62	65	94	94

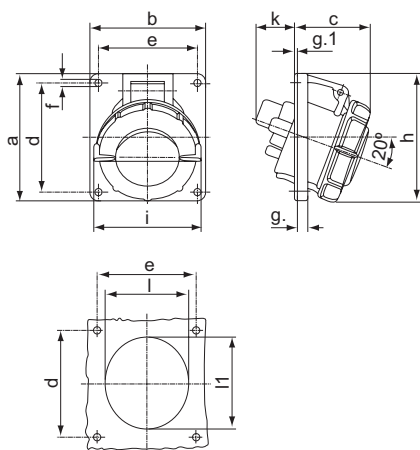


IP 67 125A			
电流(A)	125		
极数(P)	2P + $\frac{1}{2}$	3P + $\frac{1}{2}$	3P+N + $\frac{1}{2}$
尺寸(mm)	a	130	130
	b	130	130
	c	124	124
	d	104	104
	e	104	104
	f	6.5	6.5
	g.	18	18
	g.1	2	2
	h	122	122
	i	135	135
	k	48	48
	l	95	95

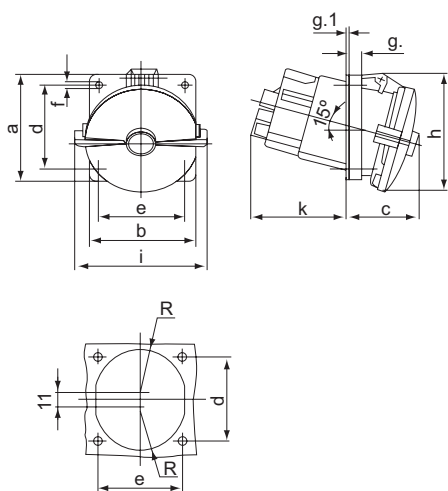
暗装斜体插座



IP 44 16A/32A						
电流(A)	16			32		
极数(P)	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$
尺寸(mm)	a	73.5	100	100	100	100
	b	64	92	92	92	92
	c	52	58	58	62	62
	d	60	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77
	f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3
	g.	7	8	8	8	8
	g.1	2	2	2	2	2
	h	87	105	105	107	107
	k	44	35	35	54	54
	l	52	60	65	70	70
	l1	60	65	72	82	82

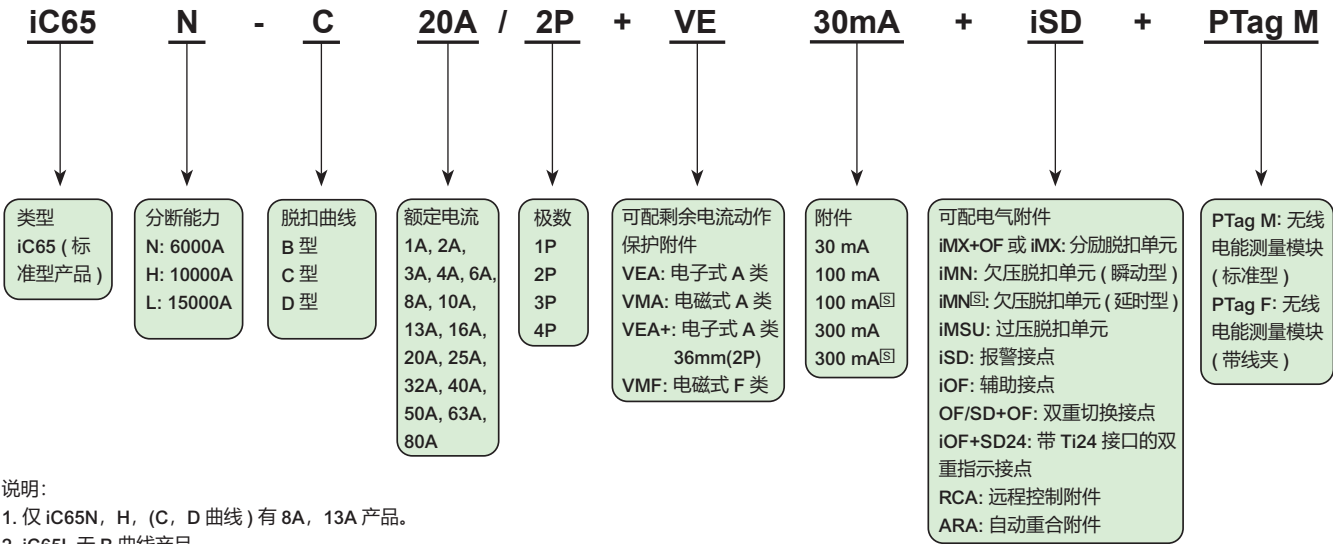


IP 67 16A/32A/63A									
电流(A)	16			32			63		
极数(P)	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$
尺寸(mm)	a	73.5	100	100	100	100	110	110	110
	b	64	92	92	92	92	106	106	106
	c	52	59	62	64	64	66	85	85
	d	60	85	85	85	85	85	85	85
	e	52	77	77	77	77	77	77	77
	f	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	5.3	6.2	6.2
	g.	7	8	8	8	8	8	12	12
	g.1	2	2	2	2	2	2	2	2
	h	84	103	105	109	109	113	125	125
	i	78	85	96	103	103	110	117	117
	k	44	35	35	54	54	54	69	69
	l	52	60	65	70	70	73	90	90
	l1	60	65	72	82	82	86	103	103



IP 67 125A			
电流(A)	125		
极数(P)	2P + $\pm$	3P + $\pm$	3P+N + $\pm$
尺寸(mm)	a	114	114
	b	110	110
	c	85	85
	d	90	90
	e	90	90
	f	6.2	6.2
	g.	13	13
	g.1	2	2
	h	135	135
	i	135	135
	k	103	103
	R	47	47

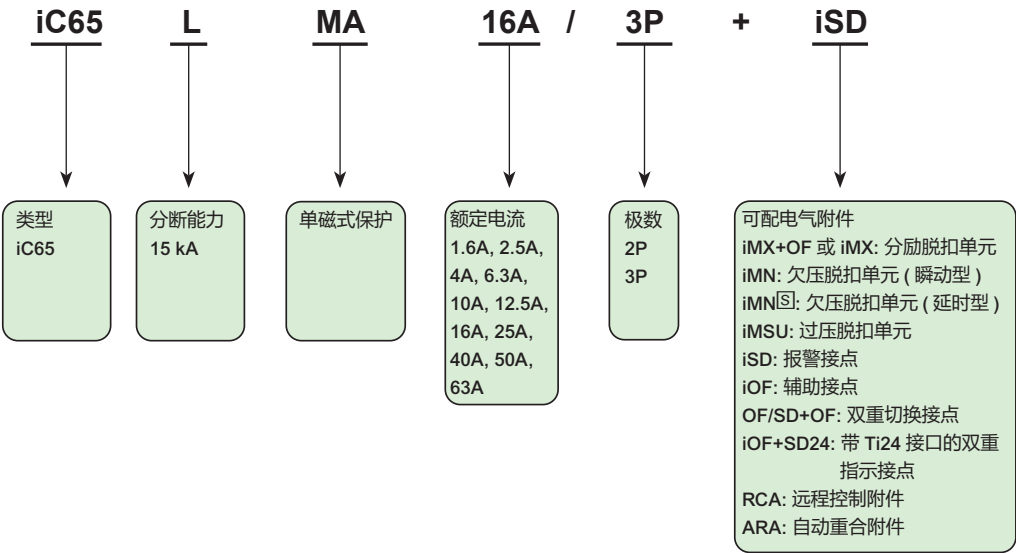
iC65 断路器选型表



说明:
1. 仅 iC65N, H, (C, D 曲线) 有 8A, 13A 产品。
2. iC65L 无 B 曲线产品。
3. PTag M (PowerTag FD 无线电能测量模块) 选型请参考《低压配电产品选型手册》。

举例:
(1) 产品号: iC65N C20A/2P VEA 30mA。
表示: iC65 小型断路器, 6kA 分断, C 曲线, 额定电流 20A, 2 极带电子式 A 类剩余电流保护附件, 额定剩余电流 30mA。
(2) 产品号: iC65N C40A/2P VEA+30mA。
表示: iC65 小型断路器, 6kA 分断, C 曲线, 额定电流 40A, 36mm 宽, 一体式 RCBO, 额定剩余电流 30mA。
备注: 100/300mA A 类剩余电流动作保护附件预计 2020 年年底上市。

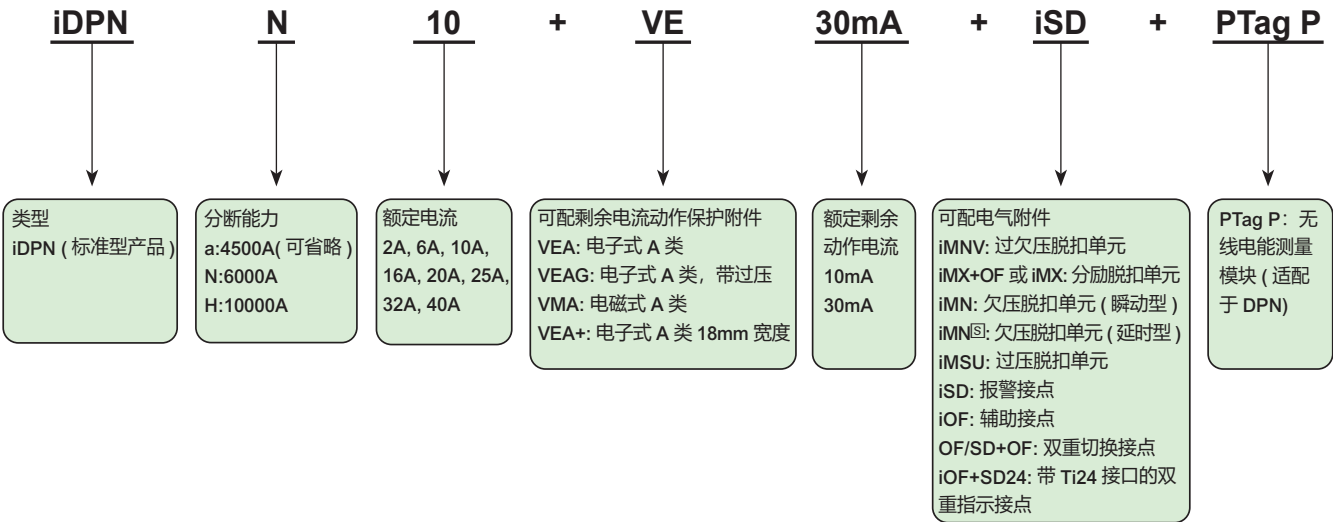
iC65L MA 断路器选型表



说明:
1. iC65L MA 为单磁式小型断路器, 无过载保护。须与热继电器等元件配合, 实现过载保护。

举例:
产品号: iC65L MA 16A/3P iMN。
表示: iC65L MA 单磁式小型断路器, 分断能力 15kA, 额定电流 16A, 3 极, 配 iMN 欠压脱扣单元。

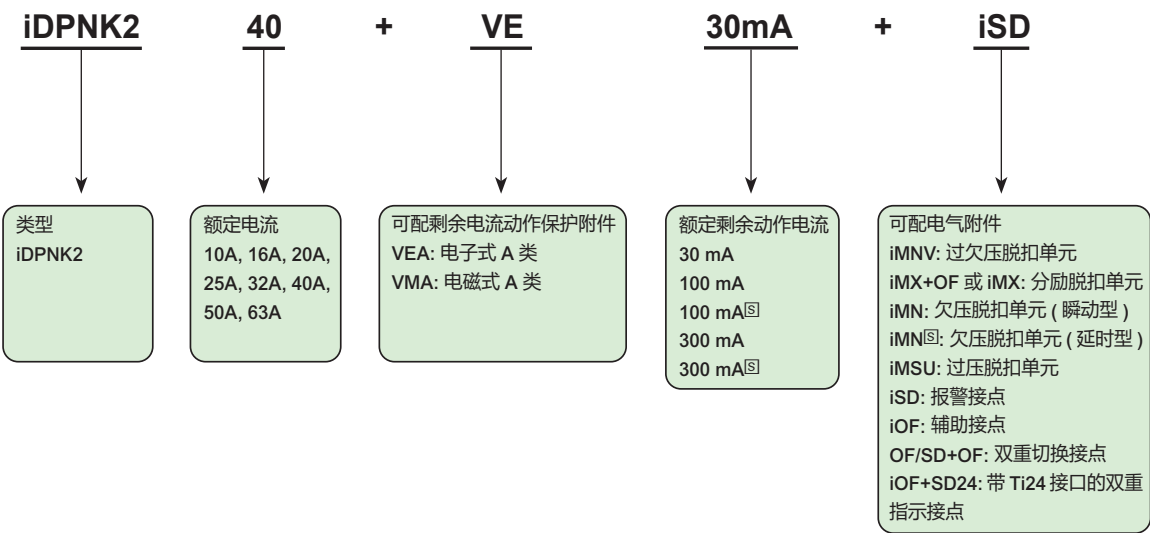
iDPN 断路器选型表



说明:
1. 均为 C 曲线。
2. iDPNa 无 2A 型号。
3. PTag P (PowerTag FD 无线电能测量模块) 选型请参考《低压配电产品选型手册》。

举例:
产品号: iDPN N 10 VEA。
表示: iDPNN Vigi, 分断能力 6kA, 额定电流 10A, 拼装式 RCBO, 电子式 A 类, 30mA。

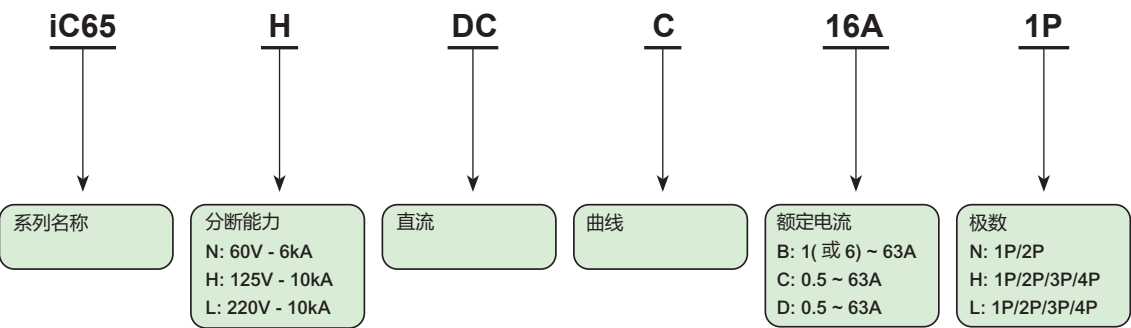
iDPNK2 断路器选型表



说明:
1. iDPNK2 外形尺寸与 iC65 两极断路器相同, 分断能力为 6kA。
2. iDPNK2 (相线 + 中性线) 断路器为 C 型脱扣曲线。

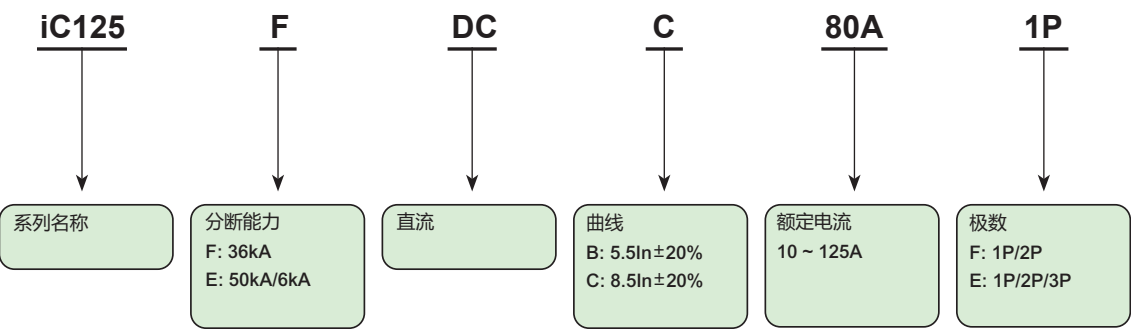
举例:
产品号: iDPNK2 20 VEA 30mA, iSD。
表示: iDPNK2 (相线 + 中性线) 断路器, 6kA 分断, C 曲线, 额定电流 20A, 带电子式剩余电流 A 类保护附件, 额定剩余电流 30mA, 配 iSD 报警接点。

iC65 DC 系列直流断路器



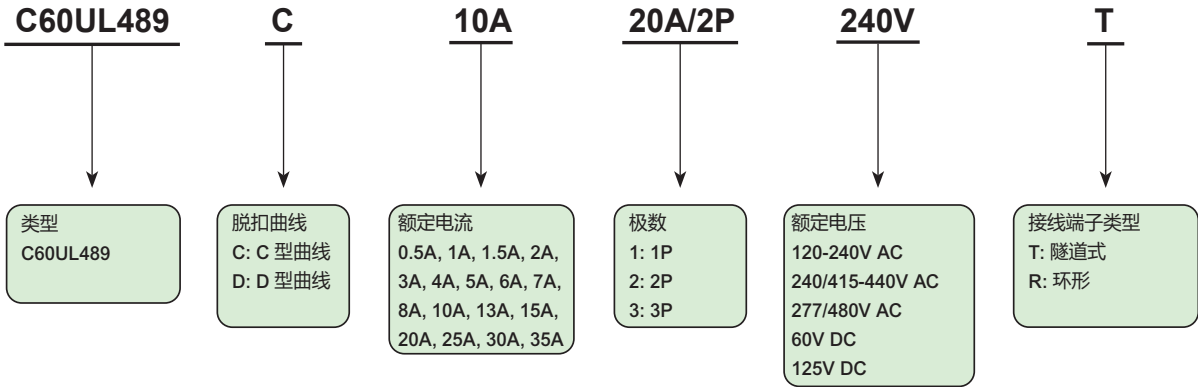
例：型号描述通常写为 iC65H DC C16A 1P，iC65H 与 DC 之间用空格间隔开，没有“-”。

iC125 DC 系列直流断路器



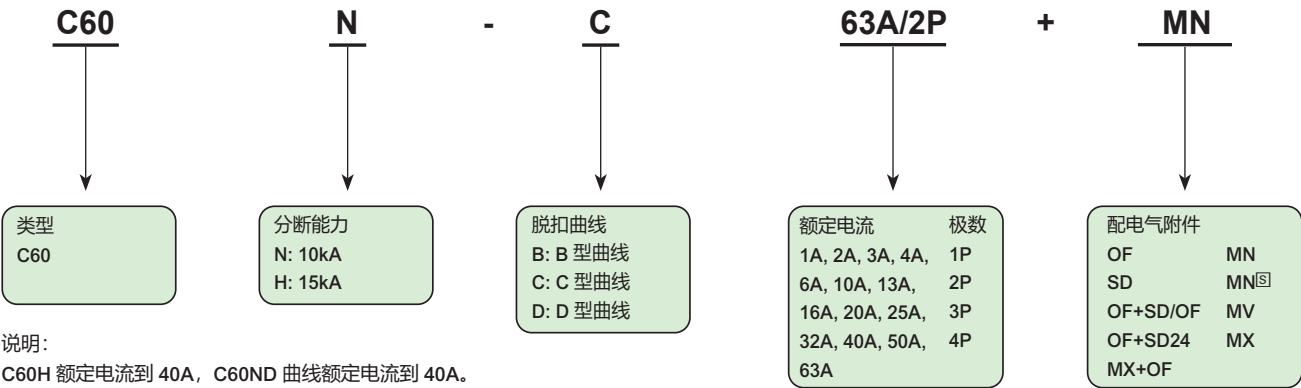
例：型号描述通常写为 iC125F DC C80A 1P，iC125F 与 DC 之间用空格间隔开，没有“-”。

C60 UL489 断路器



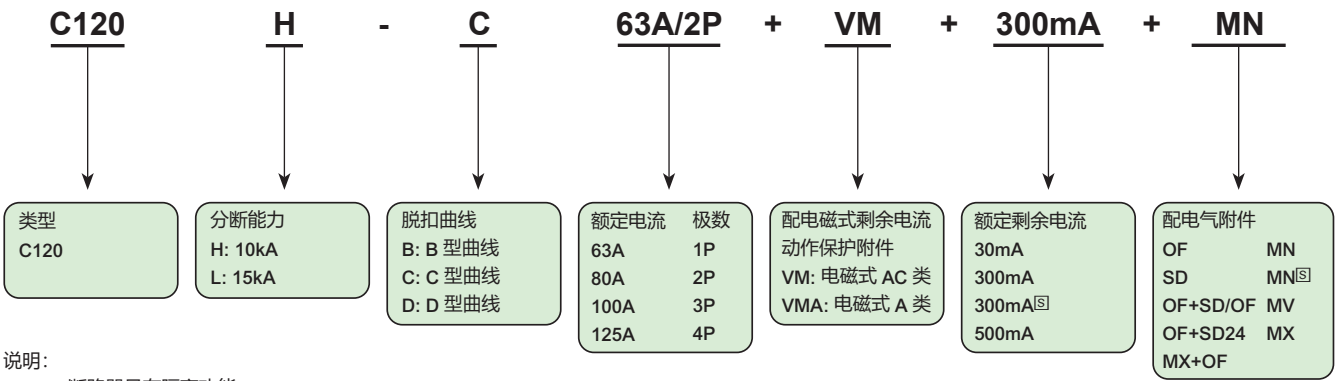
说明:
1.“C 曲线 1/2P 120-240V AC”的 C60-UL489 断路器, 可用于直流系统, 其中 1P DC60V, 2P DC125V。
举例:
产品号: C60 UL489 C10A/2P 240V T。
表示: C60 UL489 断路器, C 曲线, 额定电流 10A, 2 极, 额定电压 AC120-240V, 隧道式接线端子。

C60 海事专用断路器



说明:
C60H 额定电流到 40A, C60ND 曲线额定电流到 40A。
举例:
产品号: C60-C63A/2P OF。
表示:
C60 10kA 海事专用塑壳断路器 C 型曲线 额定电流 63A 2 极 配 OF 辅助信号单元。

C120 大电流断路器



说明:

1.C120 断路器具有隔离功能。

2.C120 断路器具有最高限流等级 (3 级)。

3.C120L 无 B 曲线, C120H: 1P, 4P 无 B 曲线, 2P(63~100A), 无 B 曲线; 3P(63A, 80A) 无 B 曲线。

4.VMA 只有 30mA 产品。

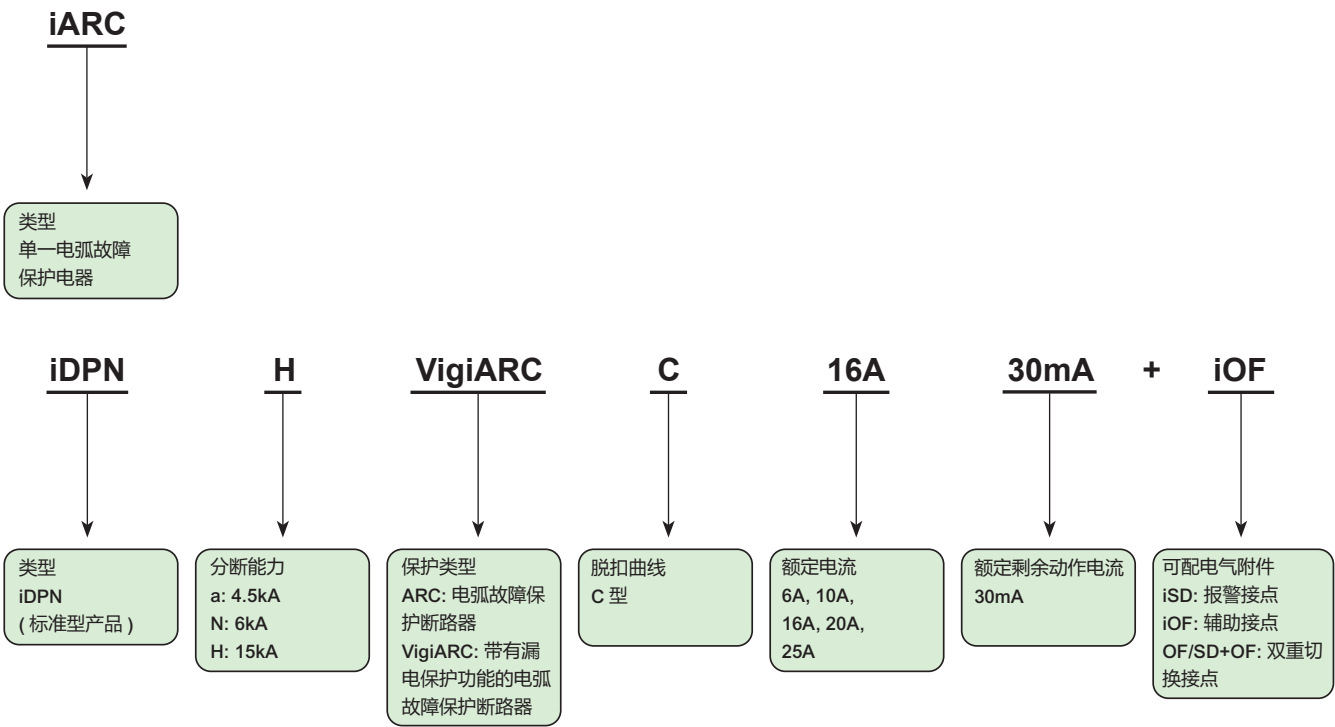
举例:

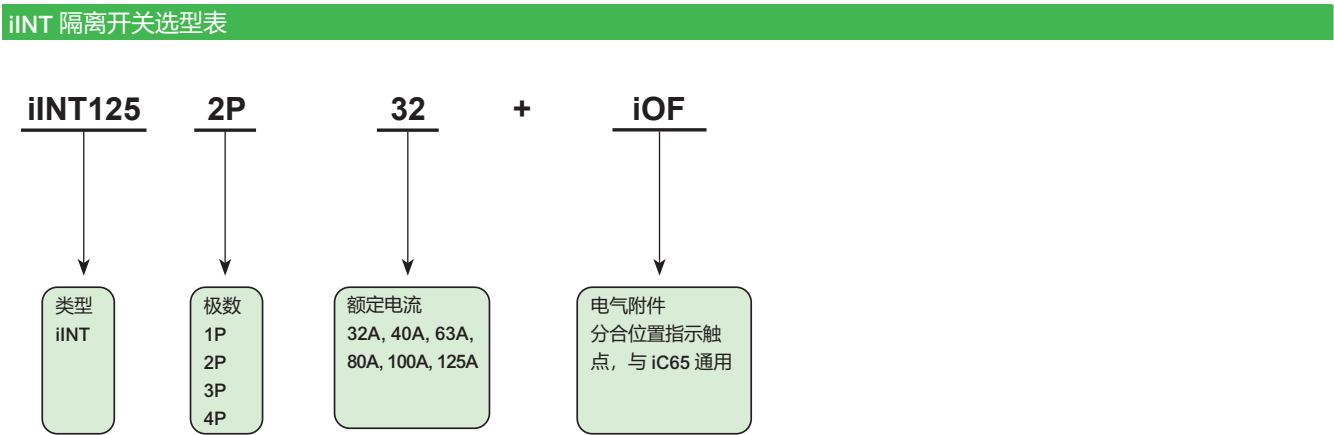
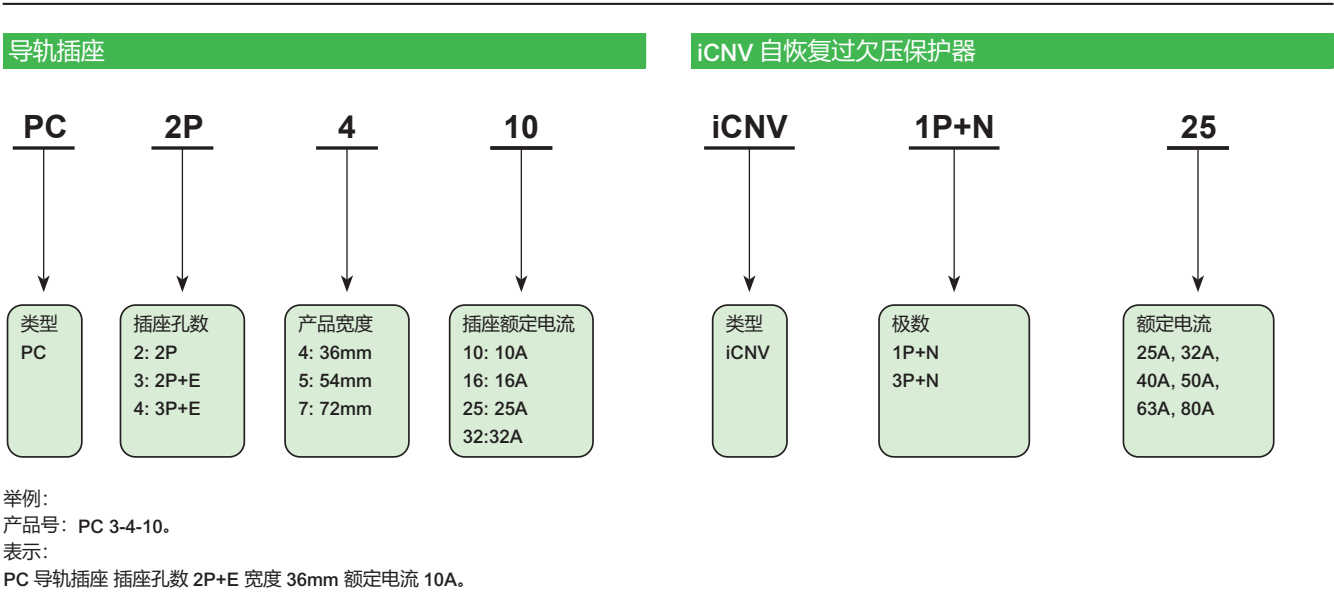
产品号: C120H-C63A/2P VM 300mA MN。

表示:

C120, 10kA 断路器 C 型曲线, 额定电流 63A, 2 级, 配 300mA 电磁式 AC 类剩余电流动作保护附件配 MN 欠压脱扣单元。

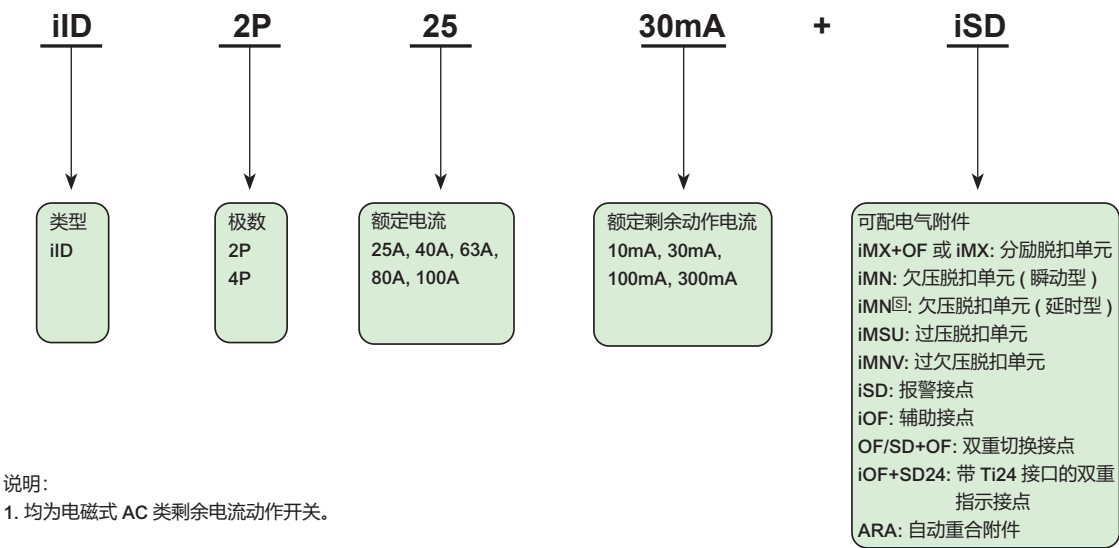
iARC 电弧故障保护电器



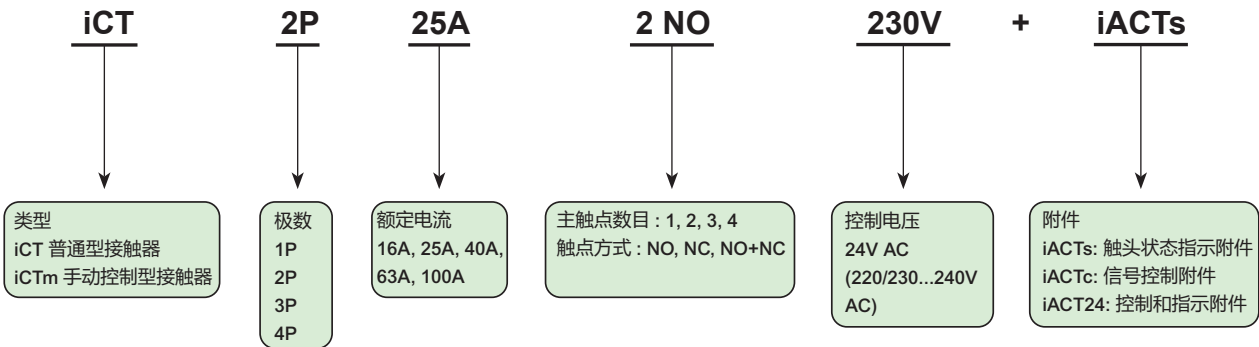


说明:
Acti9 系列新型隔离开关 iINT125, 能够同时满足欧盟和中国的 RoHS 环保要求, 并具备了 Acti9 平台的卓越特性, 可共享相关标准电气附件 iOF 和机械附件, 产品性能也得到了极大的提升。

iID 电磁式剩余电流动作开关选型表



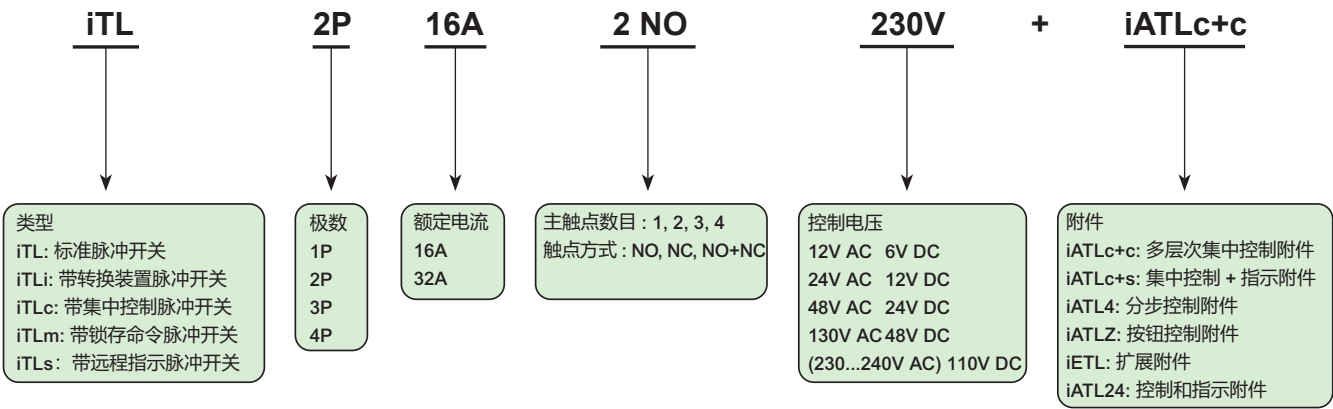
接触器选型表



说明:
1. 手动控制型接触器电流范围从 25A 到 63A, 触点类型为 2NO 或 4NO, 控制电压为 220/230~240VAC。
2. NO: 常开触点, NC: 常闭触点。

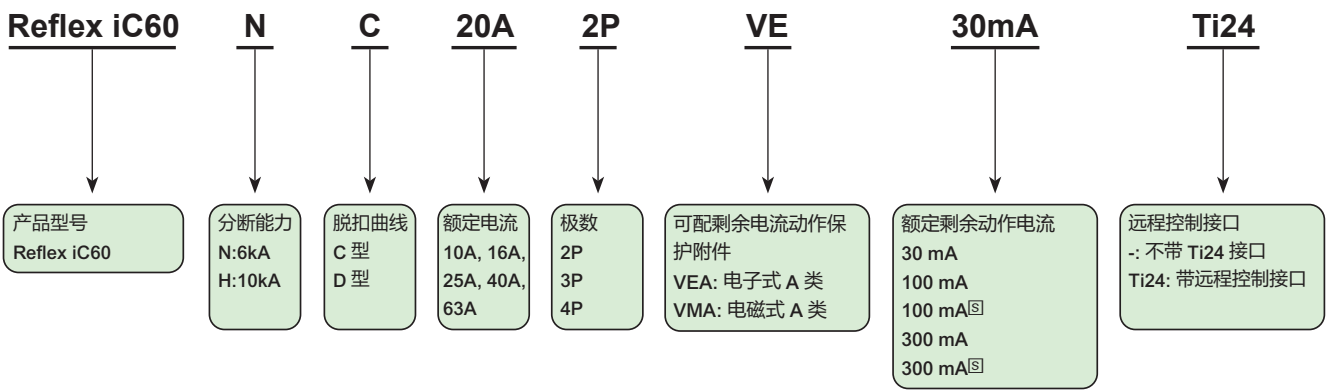
举例:
产品号: iCT 2P 25A 2NO 24V iACTs。
表示: iCT 标准接触器, 2P 产品, 额定电流 25A, 触点方式为 2 常开, 控制电压为 24V, 带指示接触器触头状态的附件。

脉冲开关选型表



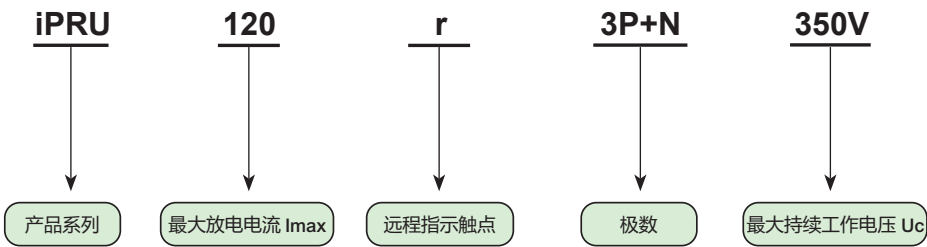
说明:
1. 脉冲开关的 3P, 4P 产品由 1P, 2P 产品加扩展附件 iETL 实现。
2. NO: 常开触点, NC: 常闭触点。
举例:
产品号: iTL 2P 16A 2NO 48V AC。
表示: iTL 脉冲开关, 2P 产品, 额定电流 16A, 触点方式为 2 常开, 控制电压 48V AC。

Reflex iC60 集成控制断路器选型表



电涌保护器选型方案

标注方式



产品参数

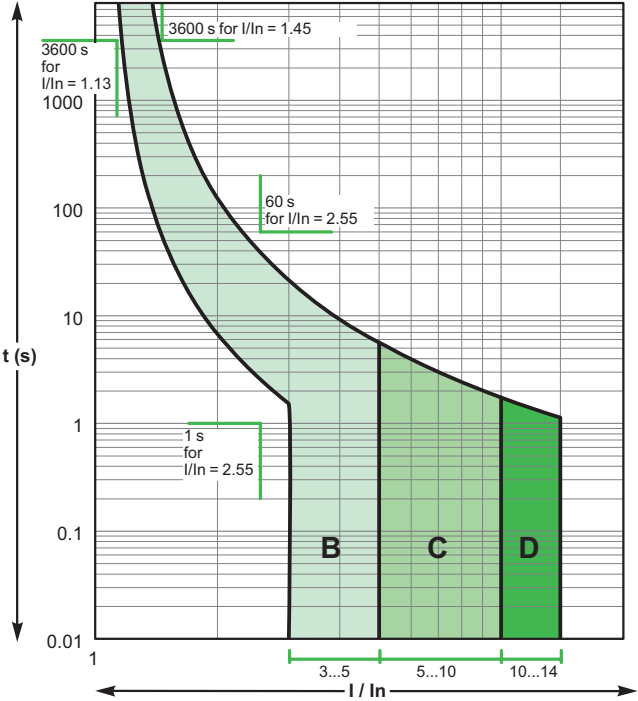
	产品名称	Un (V)	Uc (V)	Up (kV)	波型 (μs)	I _{max} (kA)	I _n (kA)	极数	工作状态指示窗口	远程指示触点	接线能力
iPRU 系列	iPRU120r	230/400	350/440	3.0	8/20	120	60	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N	有	有	软线: 2.5~25mm ² 硬线: 2.5~35mm ²
	iPRU80r	230/400	350/440	2.2	8/20	80	40		有	有	
	iPRU65r	230/400	350/440	1.9	8/20	65	35		有	有	
	iPRU40r/40	230/400	350/440	1.7	8/20	40	20		有	有 / 无	
	iPRU20r/20	230/400	350/440	1.45	8/20	20	10		有	有 / 无	
	iPRU10	230/400	350/440	1.2	8/20	10	5		有	无	
iST 系列	iST65r/65	230/400	340/440	2.0	8/20	65	35	1P, 2P, 3P, 4P, 1P+N, 3P+N, NPE	有	有 / 无	软线: 2.5~25mm ² 硬线: 2.5~35mm ²
	iST40r/40	230/400	340/440	1.5	8/20	40	20		有	有 / 无	
	iST20r/20	230/400	340/440	1.2	8/20	20	10		有	有 / 无	
iPTU 系列	iPTU40r/40	230/400	385/500	1.6	8/20	40	20	1P+N, 3P+N	有	无	软线: 2.5~25mm ² 硬线: 2.5~35mm ²
	iPTU20r/20	230/400	385/500	1.5	8/20	20	10		有	有	
iPR-DC 系列	iPR-DC	600/1000	840/1230	2.8/3.9	8/20	40	15	-	有	有	软线: 2.5~16mm ² 硬线: 2.5~25mm ²



电涌保护器	iPRU, iST, iPTU, iPR-DC
极数	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
I _{max} (kA)	10, 20, 40, 65, 80, 120
产品标准	IEC/EN61643-11 GB/T18802.1
防护等级	IP20/IP40

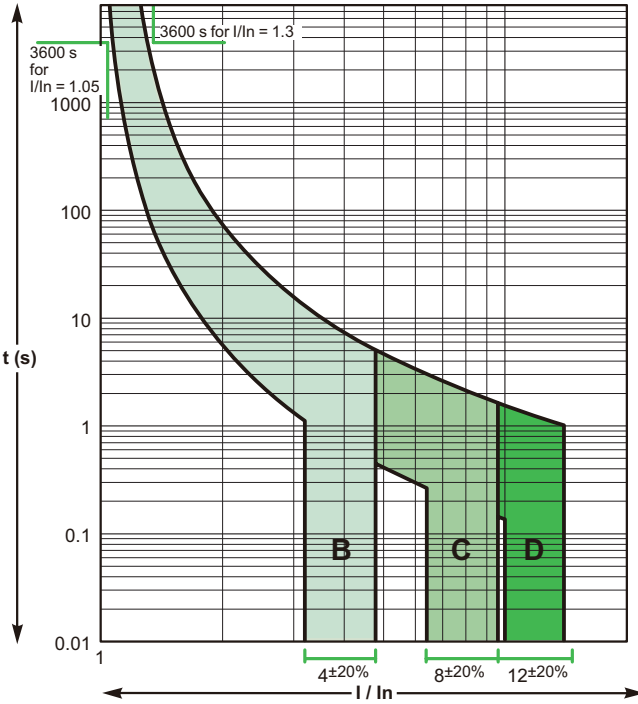
iC65N/H/M 额定电流 1~80A 和 iC65N/H-S 额定电流 1~63A, 依据 GB/T 10963 IEC/EN 60898-1

B, C, D 曲线



iC65NI/Hi/M/UL489 额定电流 1~63A, 依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2 CSA C22.2 No. 5

B, C, D 曲线



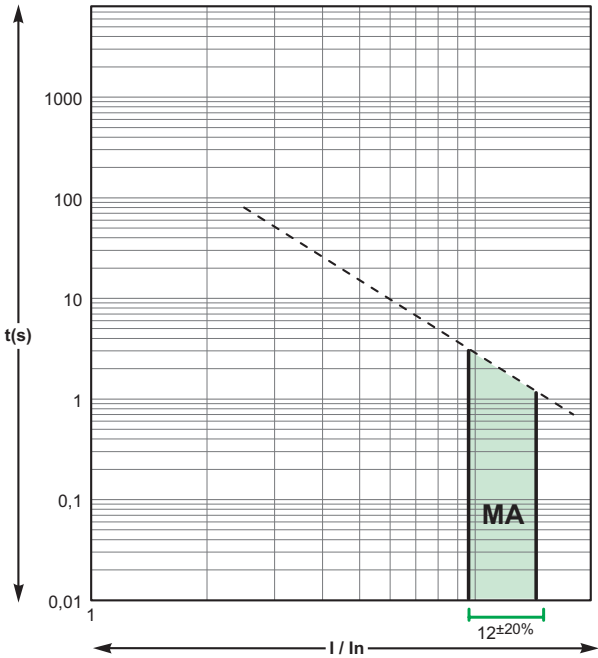
iC60LMA 系列单磁式断路器

MA 型脱扣曲线，符合 IEC/EN 60947-2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

MA 型曲线：12In±20%

iC60LMA

MA 曲线



iDPNa/N/H, iDPNa/N-S 系列断路器

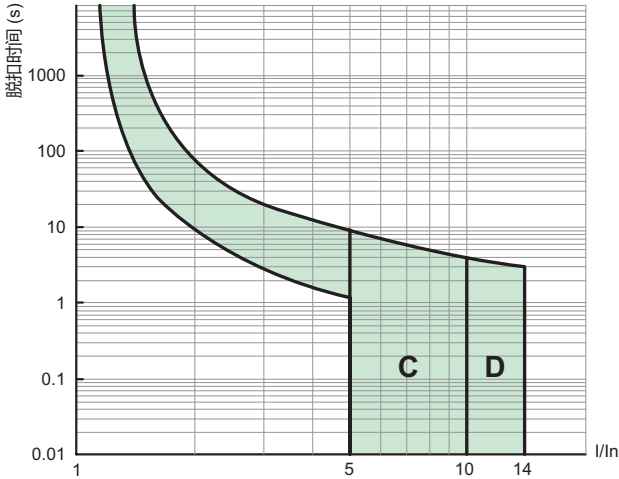
额定电流 2~40A，依据 GB/T 10963.1 IEC/EN 60898-1 (基准温度：30℃)

C 型曲线：(5-10) In

D 型曲线：(10-14) In

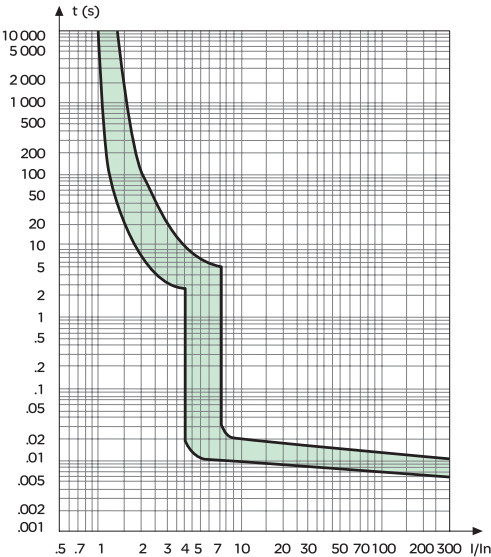
iDPNa/N/H, iDPNa/N-S

C, D 曲线

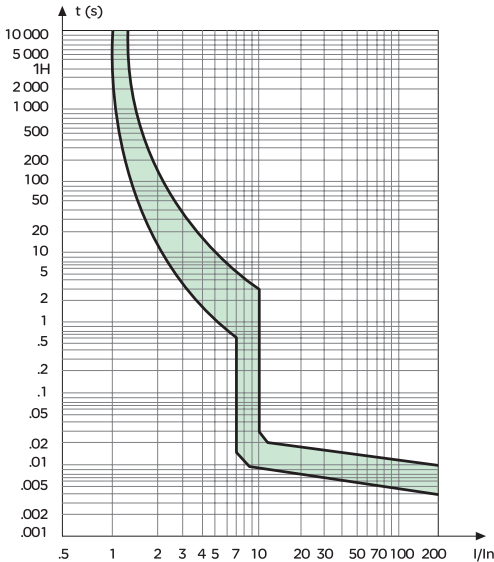


C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S

B 曲线 (C65H-DC/C65H-DC-S)



C 曲线 (C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S)



C65N-DC/C65H-DC/C65L-DC/C65N-DC-S/C65H-DC-S/C65L-DC-S

直流小型断路器

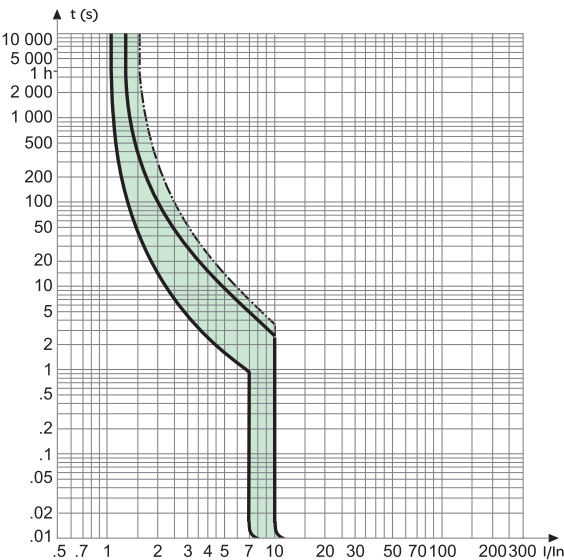
C65 系列断路器符合 IEC/EN 60947-2/GB/T14048.2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

B 型曲线：5.5 In±20%

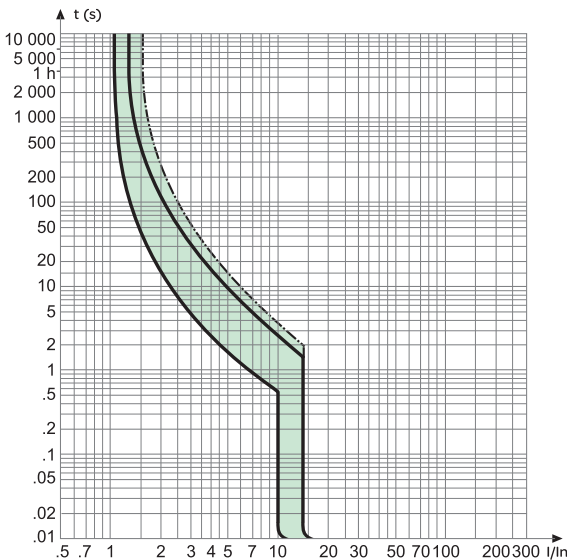
C 型曲线：8.5 In±20%

C60N/H

C 曲线



D 曲线



C60N/H 塑壳断路器

C60 系列塑壳断路器符合 IEC/EN 60947-2/GB/

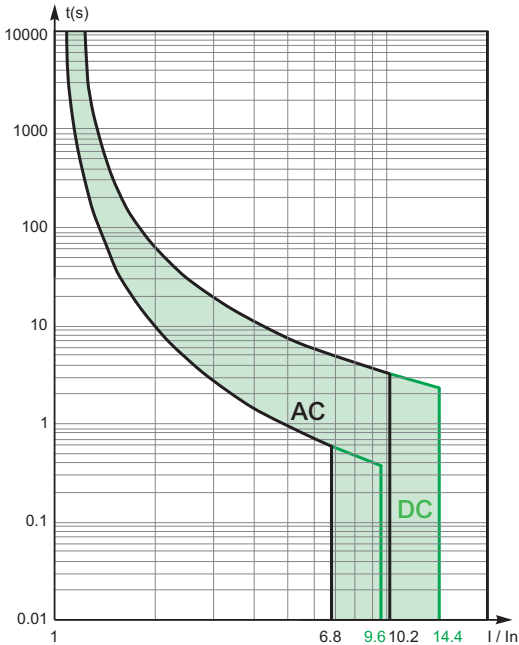
T14048.2 标准，其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 型曲线：8.5 In±20%

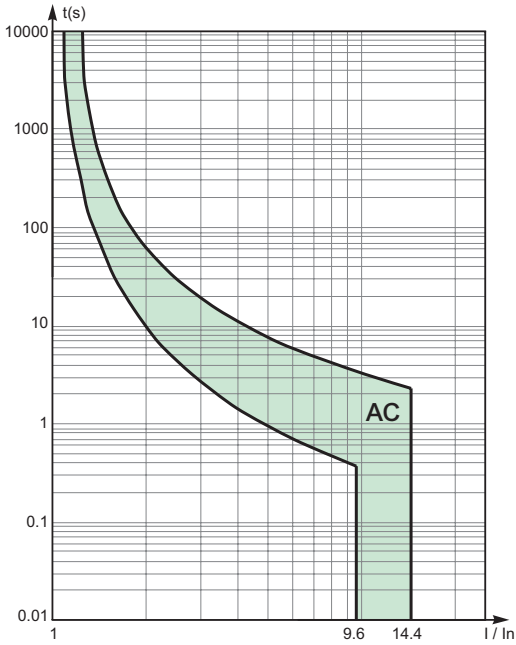
D 型曲线：12 In±20%

C60 UL489

C 曲线



D 曲线



C60 UL489 塑壳断路器

其瞬时磁脱扣动作范围如下：

C 曲线：

交流：8.5 $I_n \pm 20\%$

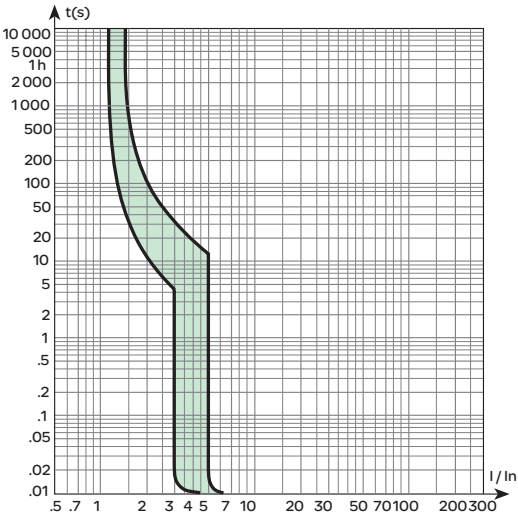
直流：12 $I_n \pm 20\%$

D 曲线：

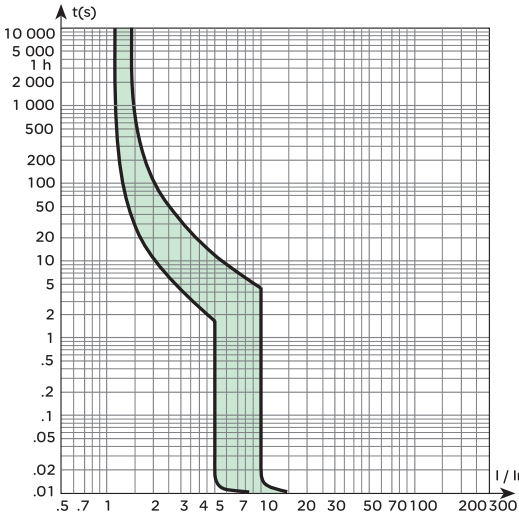
交流：12 $I_n \pm 20\%$

C120H/L, C120H/L-S, 依据 GB/T 10963.1, IEC/EN 60898-1

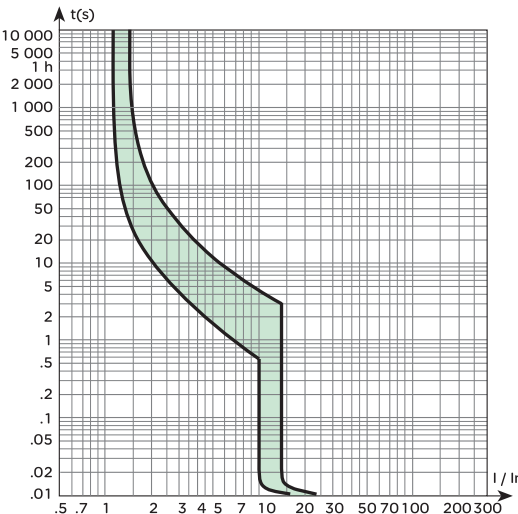
B 曲线 (C120H/C120H-S)



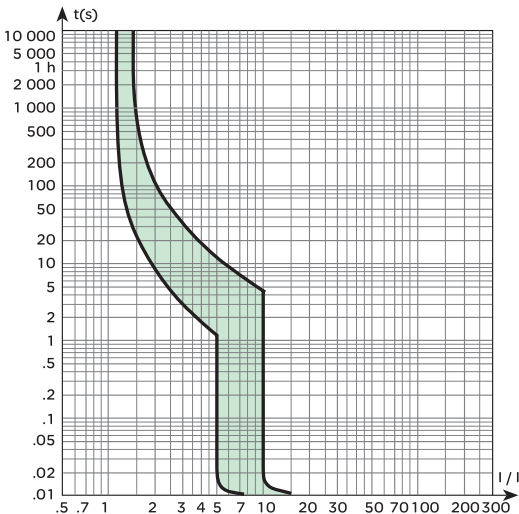
C 曲线 (C120H/C120H-S)



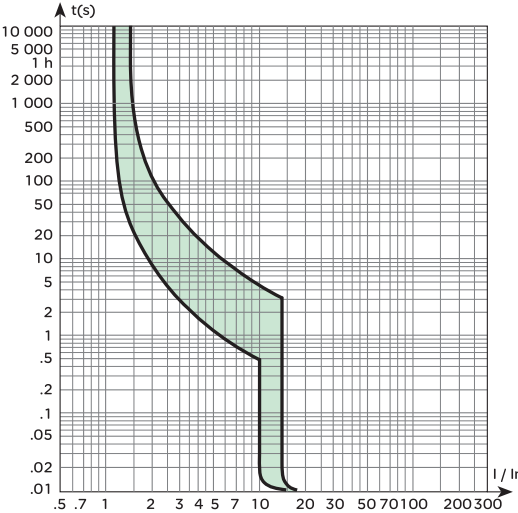
D 曲线 (C120H/C120H-S)



C 曲线 (C120L/C120L-S)



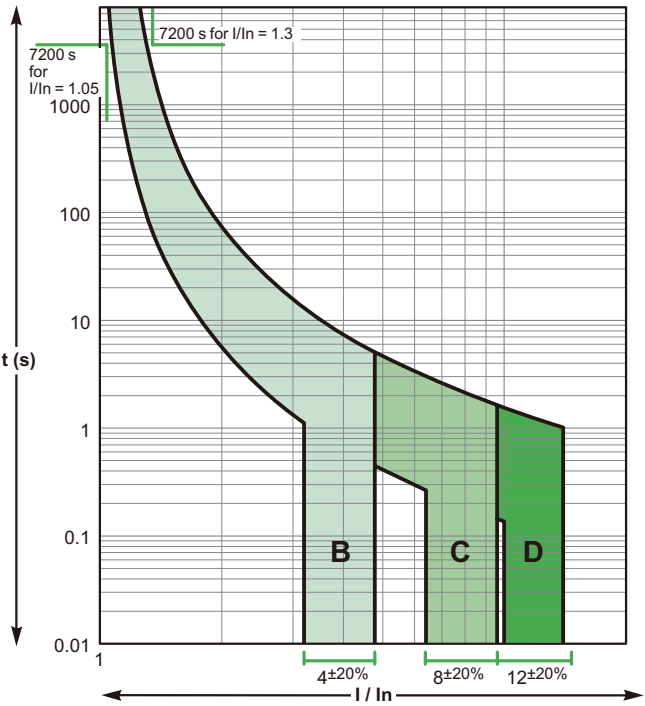
D 曲线 (C120L/C120L-S)



C120H/L, C120H/L-S
B 型、C 型和 D 型脱扣曲线
符合 GB/T10963.1, IEC/EN60898-1 标准, 其瞬时磁脱扣动作范围如下:
B 型曲线: (3-5) In
C 型曲线: (5-10) In
D 型曲线: (10-14) In

C120H/L, 依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

B, C, D 曲线



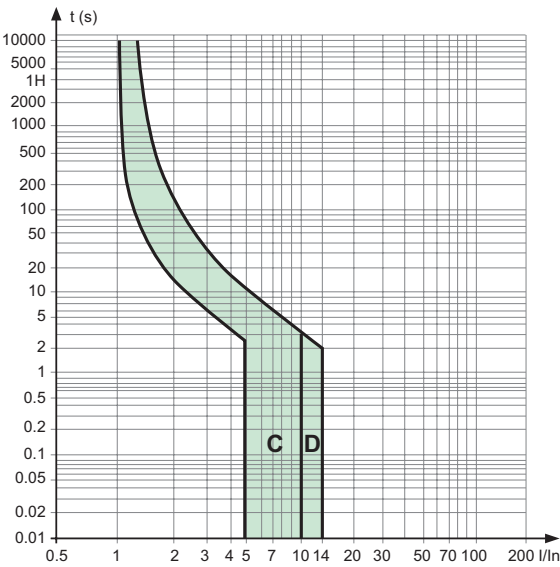
iDPNa/N Vigi+, iDPNa/N-S Vigi+
 剩余电流动作保护断路器

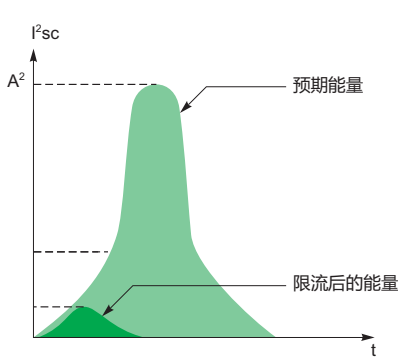
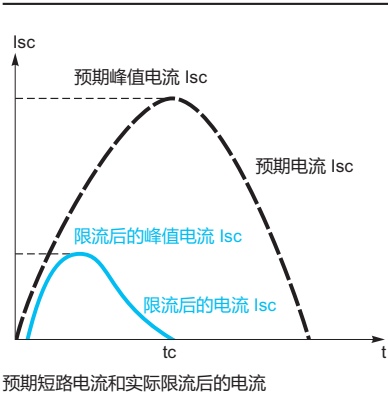
符合 IEC/EN61009-1 标准, 其瞬时磁脱扣动作范围如下:

- C 型曲线: $(5-10) I_n$
- D 型曲线: $(10-14) I_n$

iDPNa/N Vigi+, iDPNa/N-S Vigi+

C, D 曲线





限流技术是由施耐德电气提出并于 1930 年首先用于直流系统, 1954 年引入交流系统。限流技术的核心是当短路发生时, 依靠限流型保护装置的快速分断从而使实际故障电流大大低于预期短路电流。

• 限流原理

小型断路器的保护功能是防止电导体和电气设备不受热应力和动应力的破坏。根据焦耳定律, 通过断路器的能量积分公式为:

$$E = \int_{t_0}^{t_1} i^2 dt$$

由公式可以看出通过断路器的能量依赖于其通过的电流和时间, 断路器分断时间越快, 通过断路器的能量越小, 同时断路器的动作时间越快也就意味着分断的电流越小, 能量会进一步降低。

为什么断路器的分断速度越快, 其分断的电流就越小呢?

我们知道, 断路器在正常工作时其额定电流较小, 而短路时短路点预期的最大短路电流有效值达数千安或十几千安, 但实际上发生短路时短路电流总是由正常工作电流连续上升至短路电流值, 此过程总需要一定的时间, 而小型断路器动作速度快, 会在电流上升到最大值之前将断路器断开。因此, 断路器反应的速度越快其分断的电流就越小, 通过断路器的能量就越低, 限流能力也就越好。

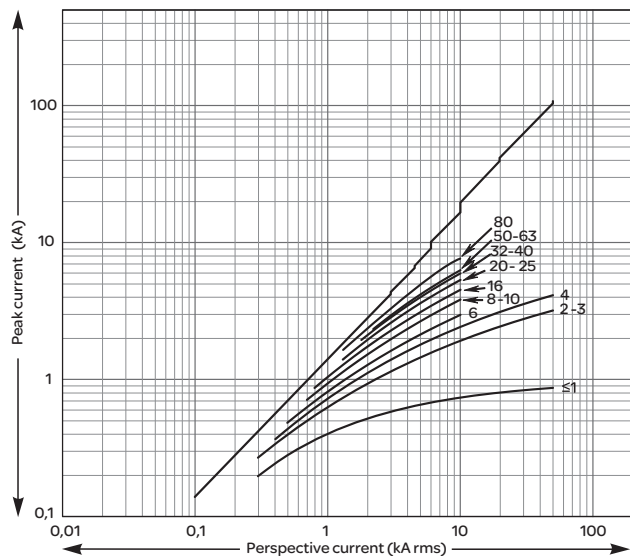
• 限流等级

- 一级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量
- 二级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/3
- 三级限流: I^2t 允许为一个正弦整半波能量的 1/10

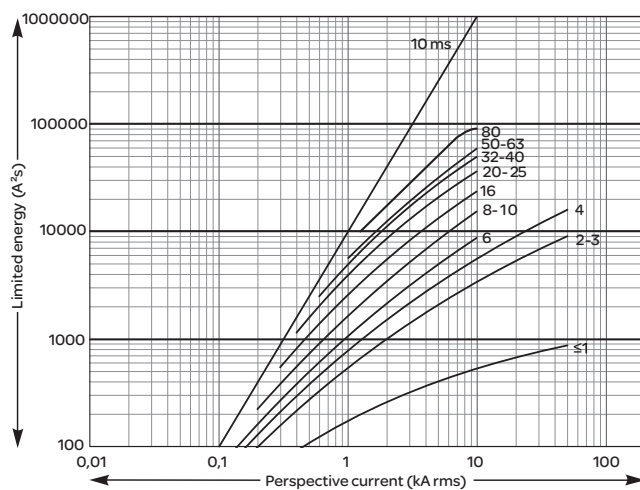
230 V 单相系统或 400 V 三相系统 (TN 或 TT 接地系统)

iC65N/iC65N-S

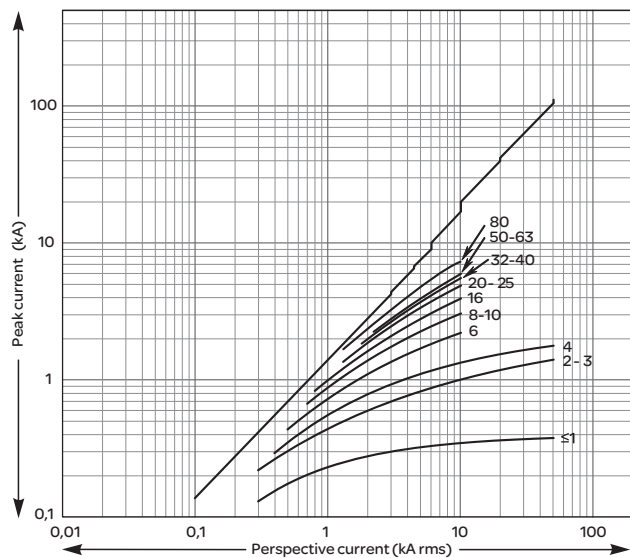
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



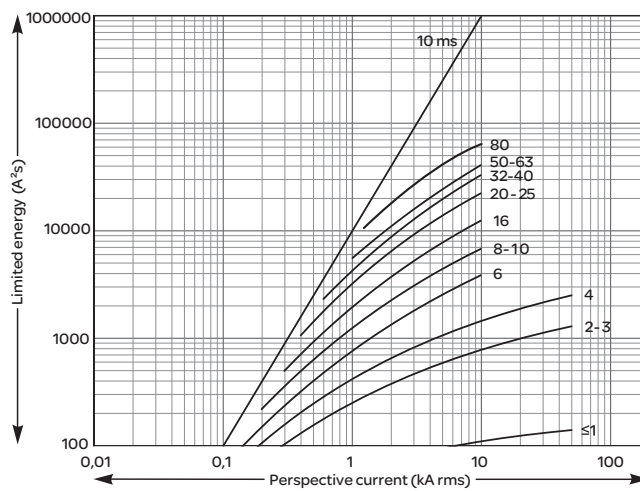
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线

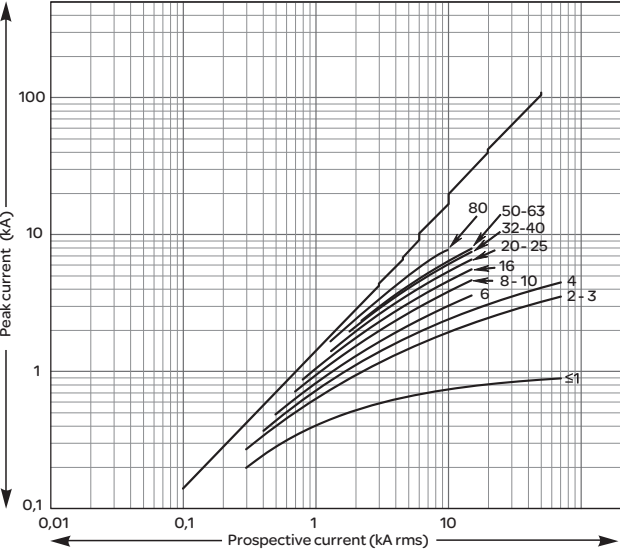


热应力曲线

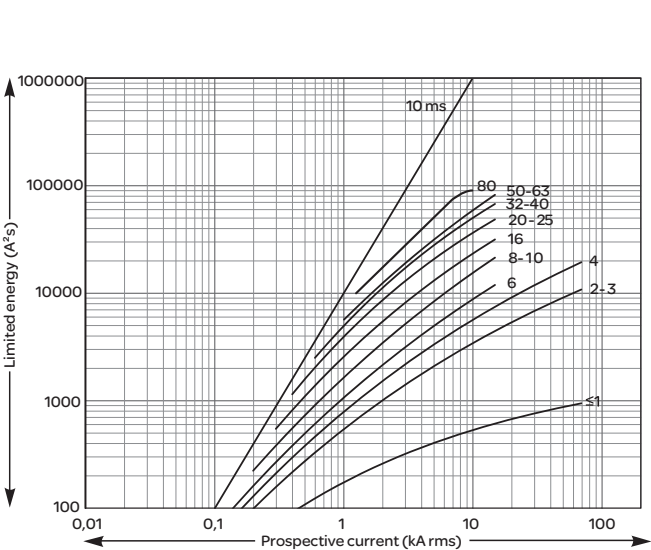


iC65H/iC65H-S

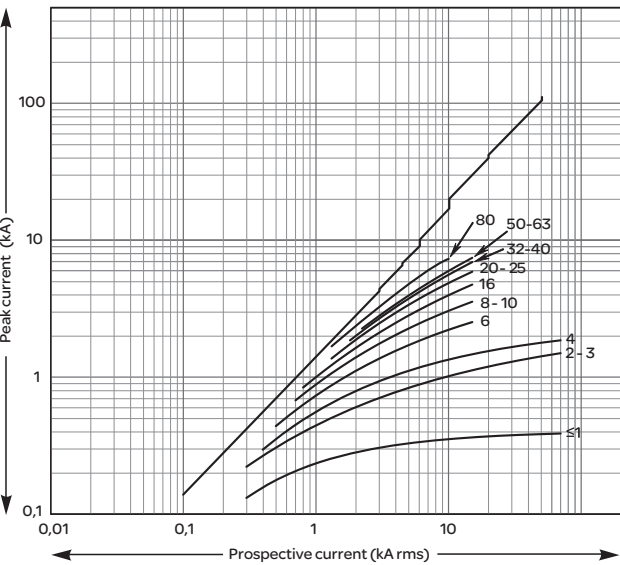
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



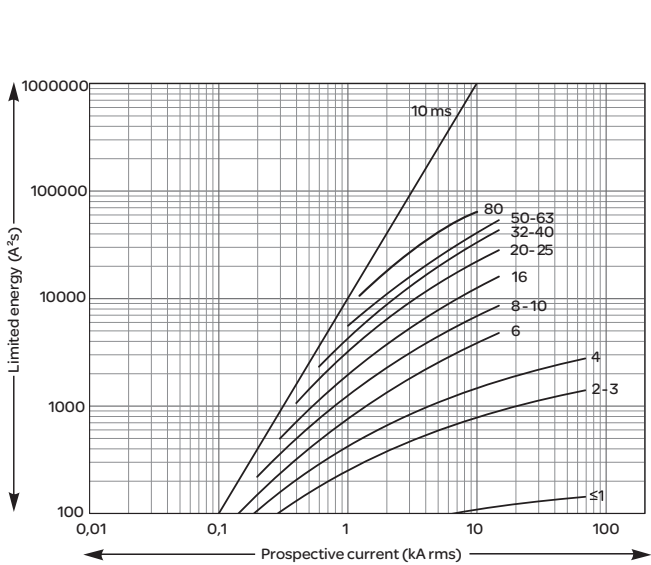
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线

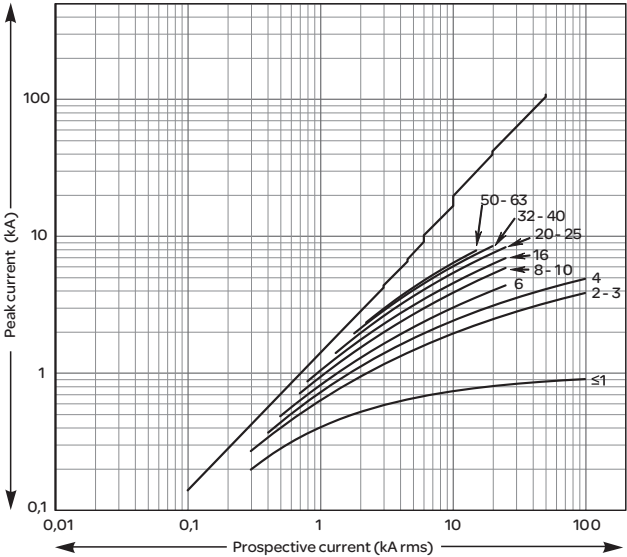


热应力曲线

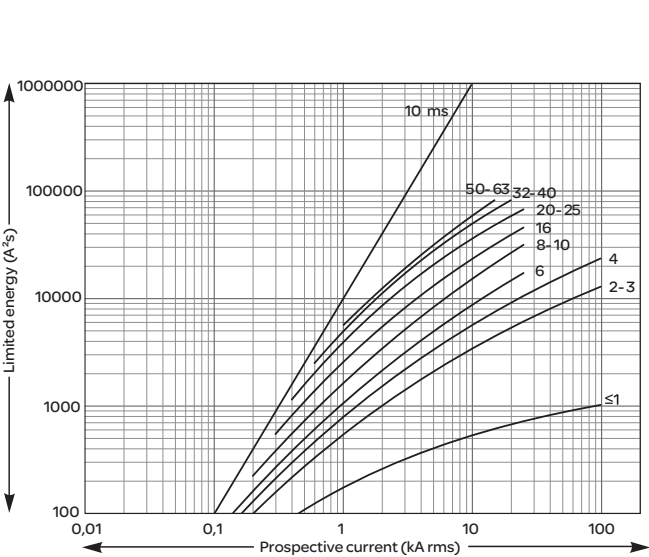


iC65L

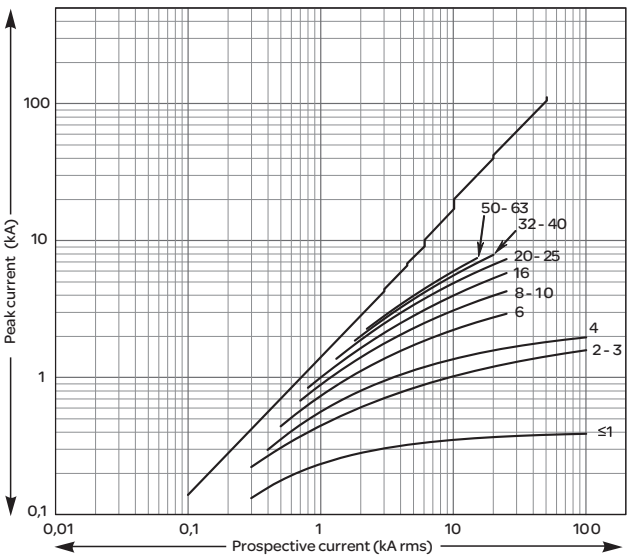
1P / 3P / 4P 断路器
限流曲线



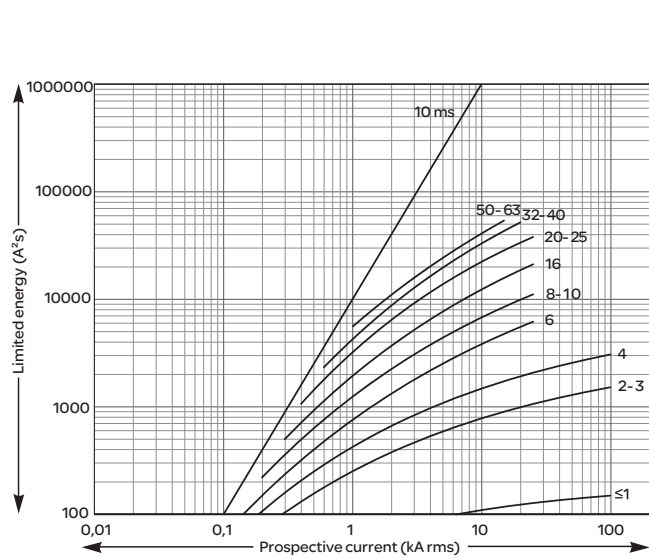
热应力曲线



2P 断路器
限流曲线

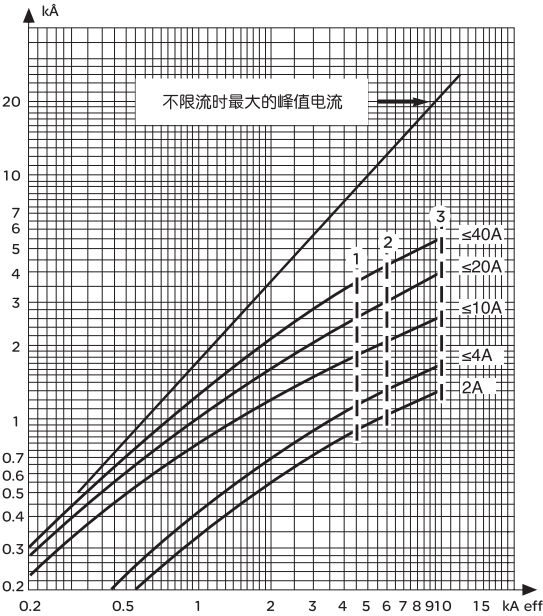


热应力曲线

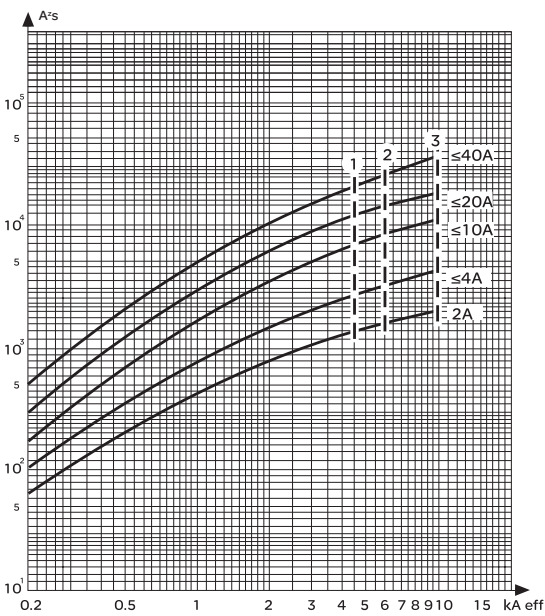


iDPNa/N/H, iDNPa/N-S

1P+N 断路器
限流曲线

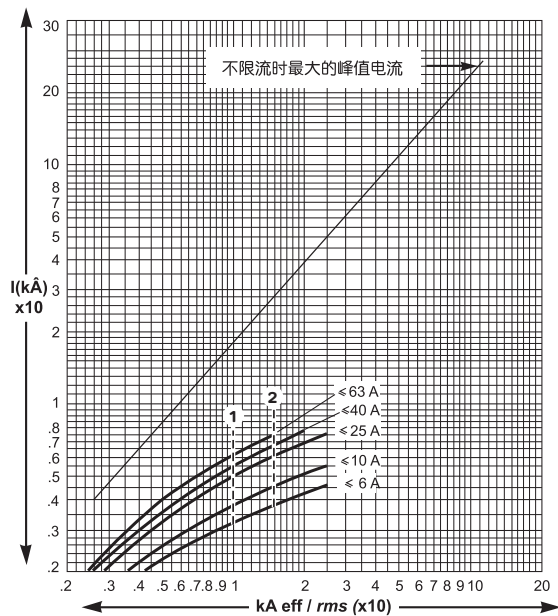


热应力曲线

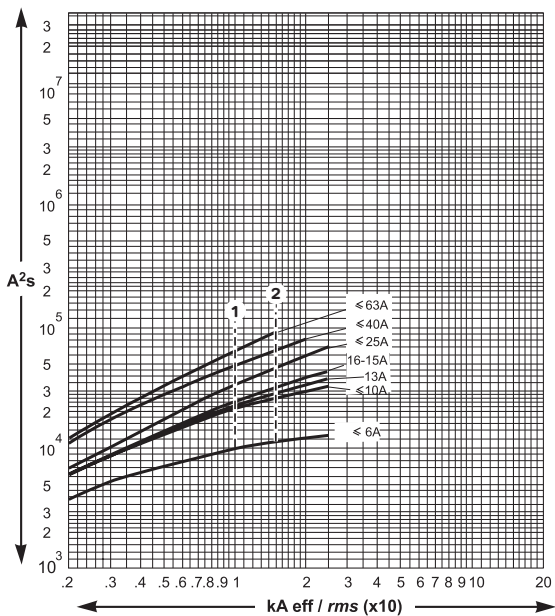


C60N/H

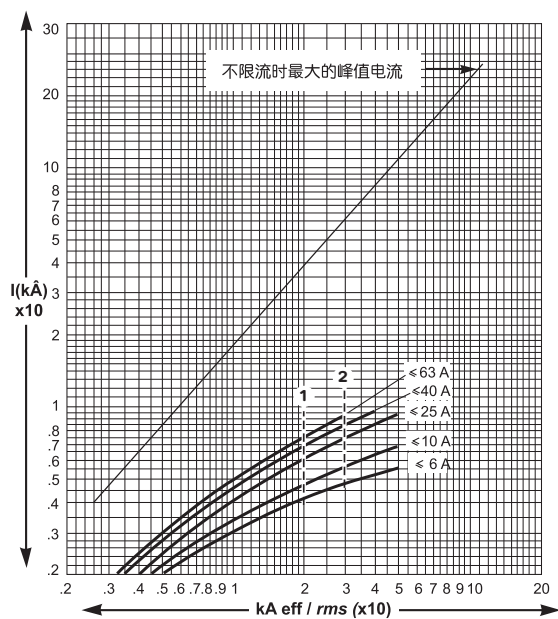
1P 240V 断路器 限流曲线



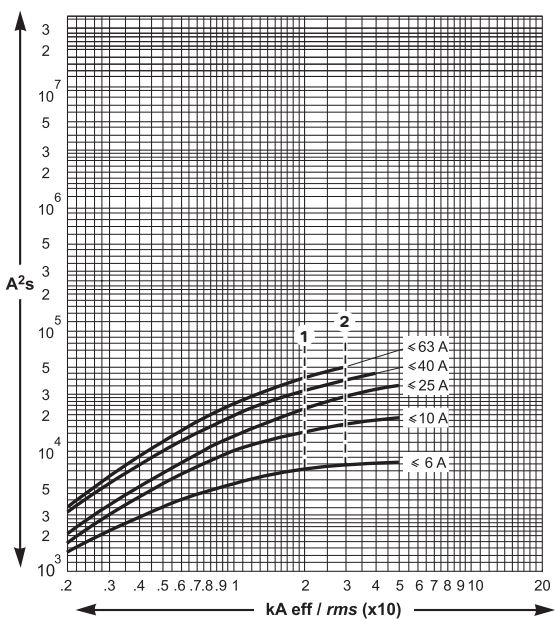
热应力曲线



2P, 3P, 4P 240V 断路器 限流曲线

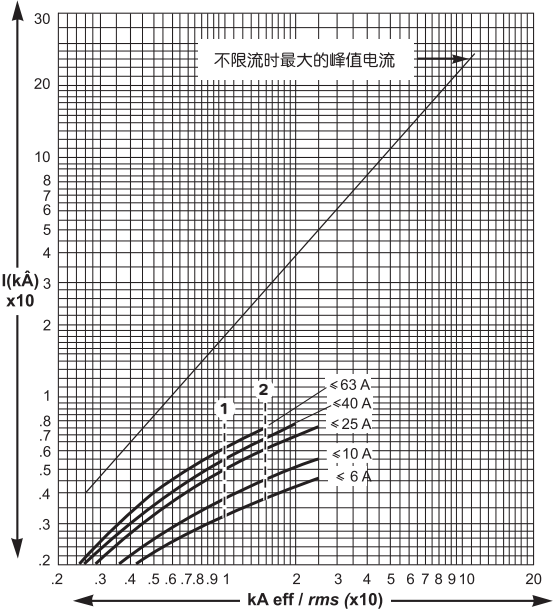


热应力曲线

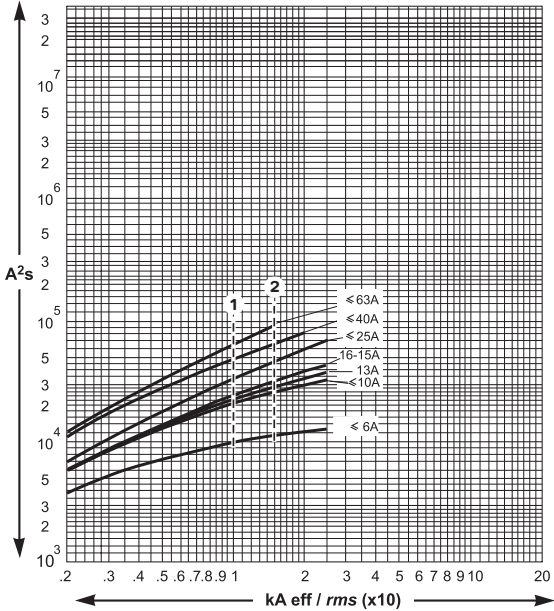


C60N/H (续)

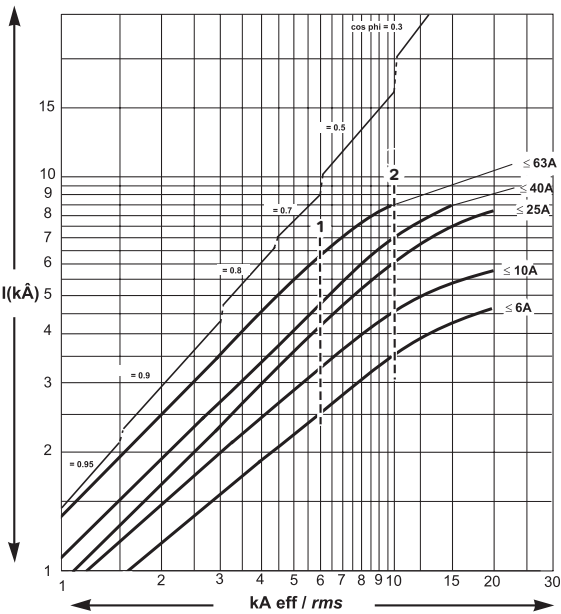
2P, 3P, 4P 415V 断路器
限流曲线



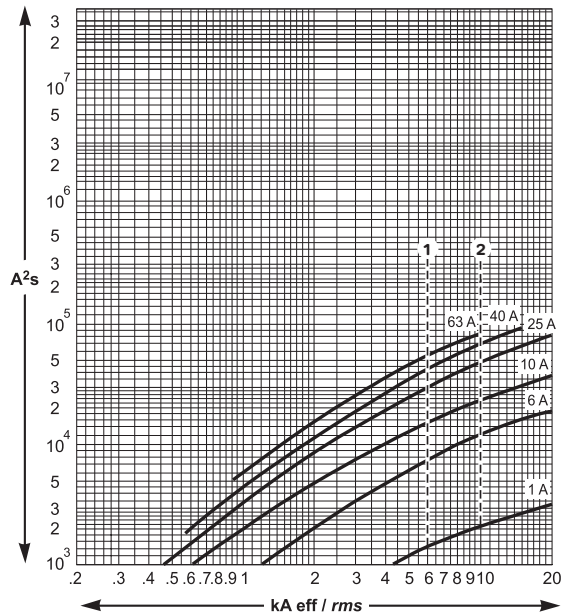
热应力曲线



2P, 3P, 4P 440V 断路器
限流曲线

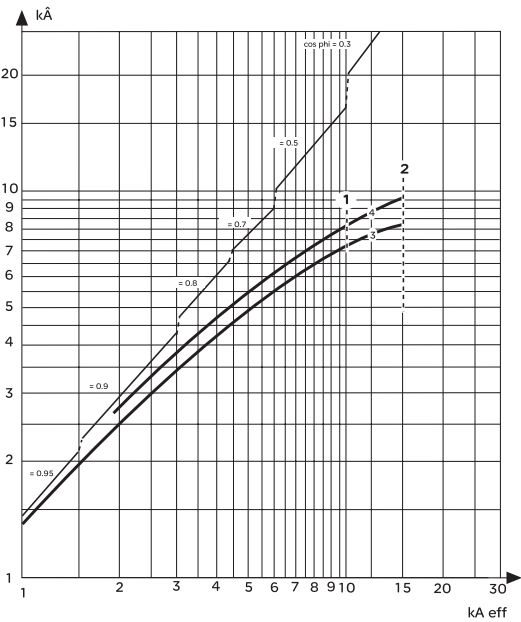


热应力曲线

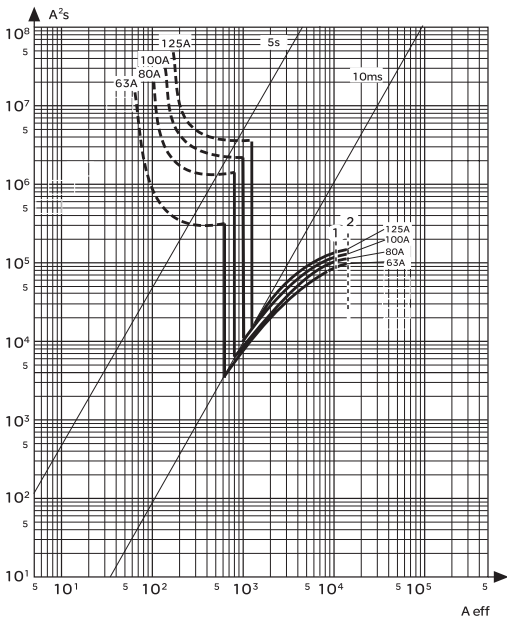


C120H/L, C120H/L-S

1P 240V/2P, 3P, 4P 415V 断路器
 限流曲线



热应力曲线



2P 剩余电流动作保护开关

220V-240V 单相电路

iID	断路器 1P, 2P				
额定电流	iC65N	iC65H	iC65L	C120H	C120L
16	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
25	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
40	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
63	6kA	10kA	15kA	10kA	10kA
80	6kA	10kA		10kA	10kA
100				10kA	10kA

iID	断路器 1P+N, 2P				
额定电流	iDPNa	iDPNN	iDPNH	C120H	C120L
16	4.5kA	6kA	10kA	20kA	30kA
25	4.5kA	6kA	10kA	20kA	30kA
40	4.5kA	6kA	10kA	20kA	30kA
63				20kA	30kA
80				20kA	20kA
100				20kA	20kA

4P 剩余电流动作保护开关

380V-415V 三相电路

iID	断路器 3P, 4P				
额定电流	iC65N	iC65H	iC65L	C120H	C120L
16	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
25	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
40	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
63	6kA	10kA	15kA	10kA	15kA
80	6kA	10kA		10kA	10kA
100				10kA	10kA

50/60 Hz 设备在 400Hz 系统中的应用兼容性

50/60Hz 产品应用于 400Hz 电网时，其性能会受到一定影响，主要是当频率升高时，会影响包含铜元件的互感器、导线和保护装置等的运作。

一些专为 50/60Hz 设计的设备可能不适用于 400Hz 电网。联系生产商确认产品兼容性，及参数修正表。

断路器

50/60Hz 微型断路器组件可适用于 400Hz 电网。

选择断路器组件注意事项：

- 无需考虑温度降容系数 (In 在 400Hz 时与在 50Hz 时相等)
- 根据下表调整电磁脱扣值
- 确认系统短路电流比断路器的额定分断能力低。断路器的分断能力在 400Hz 是不变的。因为 400Hz 发电机端子上的短路电流相对较低，通常 400Hz 发电机端子上的短路电流不超过额定电流的 4 倍

断路器	脱扣曲线	磁脱扣值		
		50 Hz	400 Hz	耐受性
iDPN/iDPN-S	C	8 In	12 In	
iC65/iC65-S	B	4 In	5.6 In	
	C	8 In	11.2 In	
	D	12 In	16.8 In	
C60	C	8.5 In	10.9 In	
	D	12 In	15.4 In	
C120/C120-S	C120 断路器不适用于 400Hz 电网。可使用 Compact NSX 产品代替			

什么是级联？

级联是利用给定点断路器的限流能力，允许安装低分断能力即低成本的下级断路器。上级 Compact NSX 断路器相当于限制短路电流的屏障。如此，分断能力低于安装点预期短路电流的下级断路器也可在正常分断环境下运行。由于短路电流被限流型断路器限制，所以级联适用于所有的下级配电装置，而不止限于相邻的上下级。

级联的广泛应用

通过级联，装置可安装在不同的开关柜中。因此通常情况下，级联指的是可安装分断能力低于该安装点预期短路电流的各种断路器组合。当然，上级断路器的分断能力需大于或等于安装点的预期短路电流。

两台断路器在级联配置中的组合由下列标准保证：

- IEC/EN 60947-2
- NF C 15-100, §434.3.1 (安装)

两台断路器之间的配合

只要安装了所需分断能力的上级断路器，即可允许使用分断能力低于预期短路电流的下级断路器。

在这种情况下，两种装置的特性必须以一定的方式配合，即通过上级断路器的能量不能超过下级断路器和被保护电缆的承受能量。

级联只能通过实验室实验确定且只能通过断路器制造商组合。

级联和保护选择性

在级联方案中，因为有双旋转快速分断技术，选择性仍得以保留，在有些情况下甚至得以提升。

级联表

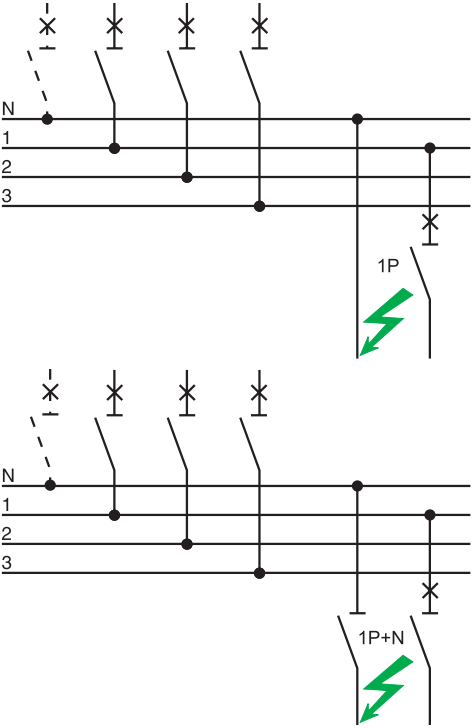
施耐德电气的级联表格为：

- 基于计算得出 (受上级断路器限制后的能量和下级断路器最大允许热应力之间的比较)
- 根据 IEC/EN947-2 标准由实验得出

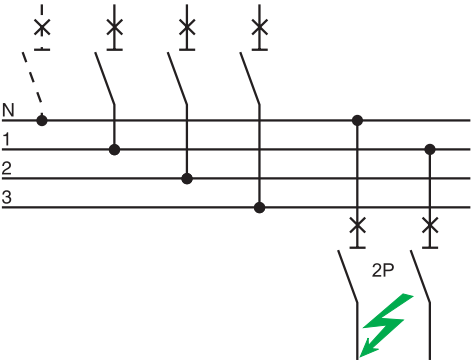
后面的表列出了 220/240V, 400/415V 和 440V 配电系统下上级 Compact 断路器和下级 Acti9, Compact 断路器间及上级 Masterpact 和下级 Compact 间的级联可能性。

在三相网络中保护单相电路

• 当下级断路器是 1P, 1P+N, 3P 或 4P 的时候, 由于级联作用而增强的分断能力请参考 380/415V 额定电压下的级联表格。



• 当下级断路器为 2P 的时候 (上级为 2P 或 4P 断路器), 由于级联作用而增强的分断能力请参考: 220/240V 额定电压下的级联表格。



三级级联的例子

考虑三台断路器 A, B, C 串联, 在下述两种情况下可实现级联。

- 上级设备 A 与 B 和 C 级联配合 (即使 B 和 C 之间不满足级联条件) 只需检查 A+B 和 A+C 有必需的分断能力就可以了。
- 每对连接设备相互配合, 也就是说 A 与 B 和 B 与 C (即使 A 和 C 之间不满足级联条件), 只需检查 A+B 和 B+C 有必需的分断能力就可以了。上级断路器 A 是 NSX250L (分断能力 150kA), 其输出端的预期短路电流 I_{sc} 为 80kA, 断路器 B 可用 NSX100F (分断能力 36kA), 其输出端的预期短路电流为 40kA, 但经与上级断路器 NSX250L 的级联配合, 其分断能力增强为 150kA。断路器 C 可用 iC65L (分断能力为 15kA), 其输出端预期短路电流为 24kA, 但经与上级断路器 NSX250L 的级联配合, 其分断能力增强为 30kA。请注意: iC65L 与上级断路器 NSX100F 的级联配合, 增强的分断能力为 30kA, 但:
- $A+B = 150kA$
- $A+C = 30kA$

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器 : iDPN, iC65, C120

下级断路器 : iDPN, iC65, C120

上级断路器	iC65N iDPNN 6	iC65H 10	iC65L 15	C120H 10	C120L 15
下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
IDPNa	10	10	10	10	10
IDPNN		15	15		15
iC65N ≤ 25 A		15	15		15
iC65N 32 A~40 A		15	15		15
iC65N 50 A~63 A		15	15		15
iC65H ≤ 25 A					
iC65H 32 A~40 A					
iC65H 50 A~63 A					
iC65L ≤ 25 A					
iC65L 32 A~40 A					
iC65L 50 A~63 A					
C120N					15
C120H					15

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器：Compact NSX100-160

下级断路器：iDPN, iC65, C120, Compact NSX100-160

上级断路器	NSX100F	NSX100N	NSX100H	NSX100S	NSX100L
分断能力 (kA rms)	36	50	70	100	150

下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
iDPNa	10	10	10	10	10
iDPNN	15	15	15	15	15
iC65N	25	30	30	30	30
iC65H ≤ 40 A	36	40	40	40	40
iC65H 50 A~63 A	36	36	36	36	36
iC65L ≤ 25 A	36	40	40	40	40
iC65L 32 A~40 A	36	40	40	40	40
iC65L 50 A~63 A	36	36	36	36	36
iC65M 10 A~40 A	36	40	40	40	40
iC65M 50 A~63 A	36	36	36	36	36
C120H	25	25	25	25	25
C120L	25	25	25	25	25
NSX100F		50	70	100	150
NSX100N			70	100	150
NSX100H				100	150
NSX100S					150
NSX100L					150

上级断路器	NSX160F	NSX160N	NSX160H	NSX160S	NSX160L
分断能力 (kA rms)	36	50	70	100	150

下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
iDPNa	10	10	10	10	10
iDPNN	15	15	15	15	15
iC65N	25	30	30	30	30
iC65H ≤ 40 A	36	40	40	40	40
iC65H 50 A~63 A	30	30	30	30	30
iC65L ≤ 25 A	36	40	40	40	40
iC65L 32 A~40 A	36	40	40	40	40
iC65L 50 A~63 A	30	36	36	36	36
iC65M 10 A~40 A	36	40	40	40	40
iC65M 50 A~63 A	36	36	36	36	36
C120H	25	25	25	25	25
C120L	25	25	25	25	25
NSX100F		50	70	100	150
NSX100N			70	100	150
NSX100H				100	150
NSX100S					150
NSX160F		50	70	100	150
NSX160N			70	100	150
NSX160H				100	150
NSX160S					150

级联，电网电压 380/415 V

上级断路器：Compact NSX250

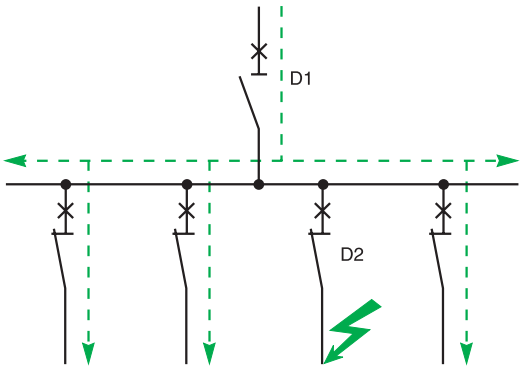
下级断路器：iDPN, iC65, C120, Compact NSX100-250

上级断路器 分断能力 (kA rms)	NSX250F	NSX250N	NSX250H	NSX250S	NSX250L
	36	50	70	100	150
下级断路器	增强的分断能力 (kA rms)				
iDPNa	10	10	10	10	10
iDPNN	15	15	15	15	15
iC65N ≤ 40 A	25	30	30	30	30
iC65N 50 A~63 A	25	25	25	25	25
iC65H ≤ 40 A	30	30	30	30	30
iC65H 50 A~63 A	25	30	30	30	30
iC65L ≤ 25 A	30	36	36	36	36
iC65L 32 A~40 A	30	30	30	30	30
iC65L 50 A~63 A	25	25	25	25	25
iC65M 10 A~40 A	36	36	36	36	36
iC65M 50 A~63 A	36	36	36	36	36
C120H	25	25	25	25	25
C120L	25	25	25	25	25
NSX100F		50	70	100	150
NSX100N			70	100	150
NSX100H				100	150
NSX100S					150
NSX160F		50	70	100	150
NSX160N			70	100	150
NSX160H				100	150
NSX160S					150
NSX250F		50	70	100	150
NSX250N			70	100	150
NSX250H				100	150
NSX250S					150

保护选择性非常重要，必须从电气系统设计的一开始就加以考虑，以最大限度保障供电连续性，比如工业生产线。正因为其重要性，必须要把保护选择性作为电气设计的最基本要求。

不能保障选择性的工业系统包含了一系列的潜在风险：

- 耽误交货期
- 生产中断，造成：
 - 成品损失
 - 可能破坏生产设备
- 重启设备造成能源浪费
- 关停重要的安全设备，比如润滑液泵、排烟机等



什么是选择性？

选择性指自动保护装置之间的协调配合，使电网任意点的故障可以并仅由故障直接上一级的断路器排除。

- 完全选择性
故障点的所有故障电流值，从过载到非电阻性短路电流，均由断路器 D2 打开，D1 保持闭合。
- 部分选择性
如果全短路故障电流情况下，不能满足完全选择性，但是可能在某一较低故障值时 (选择性极限值) 上、下级具有选择性，则称为部分选择性。
- 无选择性
故障发生时，D1 和 D2 断路器都打开。

对于 Masterpact MT 断路器来说全选择性是一个标准

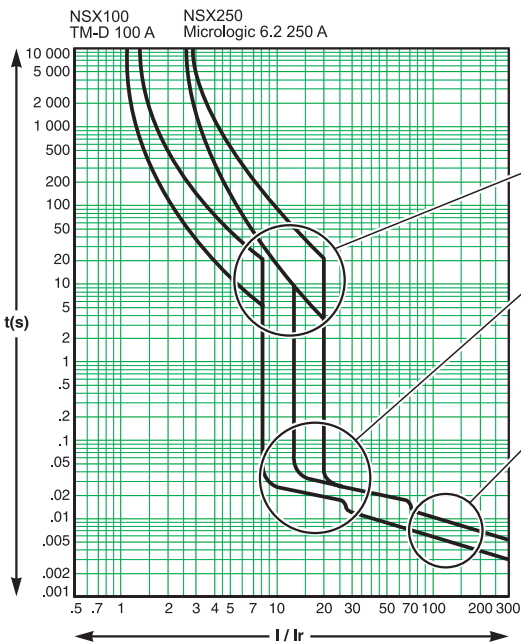
对于 Masterpact MT 断路器全选择性是一个标准，由于创新的设计和控制单元的出色性能，Masterpact MT 空气断路器与下级直到 630A 的 Compact NSX 都能实现完全选择性。

自然的选择性规则

因为 Compact NSX 采用双旋转快速分断技术，施耐德电气的断路器组合提供优越的保护选择性

三种选择性原理为：

- 电流选择性
- 时间选择性
- 能量选择性

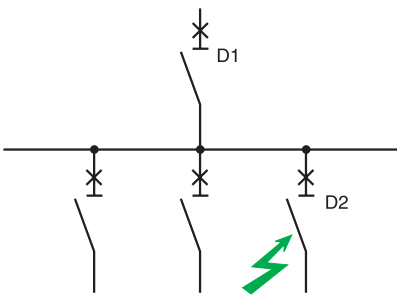


过载保护：电流选择性
如果脱扣器长延时整定之比大于 1.6（配电保护）的话，保护满足选择性。

低短路电流保护：时间选择性
在此情况下，上级断路器的脱扣应稍微延时，以使下级断路器先脱扣。如果短路保护的电流整定值之比大于 1.5 的话，能保证保护的选择性。

大短路电流保护：能量选择性
此原理结合了 Compact NSX 优异限流能力和能量脱扣技术。当两个断路器检测到短路电流时，下级断路器快速限流，上级断路器产生的能量不足以引起能量脱扣。这就保证了完全的选择性。当断路器的额定电流之间的比值大于 2 时，能确保选择性。

(1) MT L1 例外，请参考 Masterpact MT 相关资料。



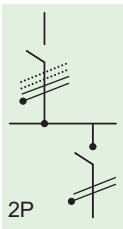
两台配电断路器之间的选择性

如何使用选择性表

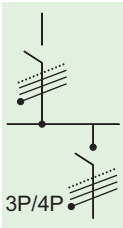
• 两台配电断路器之间的选择性
 当两台断路器之间具有完全选择性时，标有 T 符号；当选择性是局部时，表格列出能确保选择性的最大故障电流值。对于大于此值的故障电流，两台断路器可能同时脱扣。

必要条件

表中所列值在下列工作电压下有效：220，380，415 和 440V。
 对于 Acti9 系列小型断路器，根据下级断路器的极数不同，施耐德电气提供了两类表格：



下级电路是单相电路情况下，无论上级电路为单相或三相，相应的选择性表格由左边图片标识。



上下级电路都为三相电路情况下，相应的选择性表格由左边图片标识。

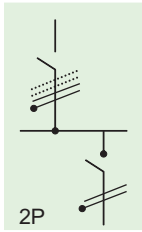
上级断路器	下级断路器	壳架电流 上级 / 下级	热保护电流 I _r 上级 / 下级	磁保护电流 I _m 上级 / 下级
TM	TM or Acti9/Acti - 9 - S	≥ 2.5	≥ 1.6	≥ 2
	Micrologic	≥ 2.5	≥ 1.6	≥ 1.5
Micrologic	TM or Acti9/Acti - 9 - S	≥ 2.5	≥ 1.6	≥ 1.5
	Micrologic	≥ 2.5	≥ 1.3	≥ 1.5

上述条件可以确保上下级断路器的脱扣曲线没有重叠。可以通过 Curve Direct 软件来进一步检查脱扣曲线。

保护选择性， 240 V 2P

上级断路器：C120H/L, C120H/L-S, C 曲线

下级断路器：iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线, iC65L MA



上级断路器		C120H/L, C120H/L-S										
		C 曲线										
In (A)		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
下级断路器												
In (A)												
选择性 (A)												
iC65N/H/L/M	1	870	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2	210	1700	3700	10000	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H/L DT	3	80	610	1200	4300	T	T	T	T	T	T	T
B 曲线	4	80	280	520	960	3600	13000	T	T	T	T	T
	6	80	190	260	460	1500	2700	6400	9000	9000	T	T
	8		130	160	200	1000	1400	3000	4500	4700	9000	T
	10		130	160	200	890	1100	2500	3500	3700	6600	T
	16					630	620	1400	2000	2000	3400	5100
	20					450	480	1100	1300	1400	2200	3400
	25						320	930	1000	1100	1400	2600
	32								930	1100	1400	2100
	40									960	1400	1900
	50									960	1300	1800
	63											1800
选择性 (A)												
iC65N/H/L/M	1	870	T	T	T	T	T	T	T	下	T	T
iC65N/H-S	2	210	1700	3700	10000	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H/L DT	3	80	610	1200	4300	T	T	T	T	T	T	T
C 曲线	4	80	280	520	960	3600	13000	T	T	T	T	T
	6		190	260	460	1500	2700	6400	9000	9000	T	T
	8			260	460	1500	2700	3000	4500	4700	9000	T
	10				200	890	1100	2500	3500	3700	6600	T
	16						620	1400	2000	2000	3400	5100
	20							1100	1300	1400	2200	3400
	25								1000	1100	1800	2600
	32									1100	1400	2100
	40										1400	1900
	50											1800
	63											
选择性 (A)												
iC65N/H/L/M	1	870	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2	210	1700	3700	10000	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H/L DT	3	80	610	1200	4300	T	T	T	T	T	T	T
D 曲线	4		280	520	960	3600	13000	T	T	T	T	T
iC65L MA	6			260	460	1500	2700	6400	9000	9000	T	T
	8				460	1500	2700	3000	4500	4700	9000	T
	10					890	1100	2500	3500	3700	6600	T
	16							1400	2000	2000	3400	5100
	20								1300	1400	2200	3400
	25									1100	1800	2600
	32										1400	2100
	40											1900
	50											

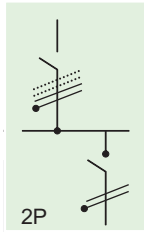
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器：C120H/L, C120H/L-S, D 曲线

下级断路器：iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线, iC65L MA



上级断路器		C120H/L, C120H/L-S											
D 曲线													
In (A)		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
下级断路器	In (A)												
选择性 (A)													
iC65N/H/L/M	≤ 1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2	1200	16000	17000	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H/L DT	3	490	3000	3100	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B, C, D 曲线	4	270	1100	1200	5300	5000	T	T	T	T	T	T	T
iC65L MA	6	120	650	660	1800	1700	5700	11000	T	T	T	T	T
	8		480	500	1300	1400	2800	4500	9000	T	T	T	T
	10		420	450	1100	1100	2200	3800	8000	T	T	T	T
	16					700	1300	2200	4300	4900	T	T	T
	20					380	810	1600	3000	3500	6500	T	T
	25						480	1300	2300	2500	4400	6400	
	32								1900	2200	3400	4400	
	40									1900	2600	3500	
	50									1500	2300	2800	
	63											2500	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 240 V 2P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S

下级断路器 : iDPNa, iDPNN, iDPNH, iDPNa-S, iDPNN-S, iDPNH-S, C, D 曲线

上级断路器		C120H/L, C120H/L-S B 曲线										
In (A)	额定电流	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
选择性限值 (A)	2	150	300	500	700	1000	1500	2000	T	T	T	T
iDPNa/iDPNN/	6					500	700	800	3000	T	T	T
iDPNH/iDPNa-S/	10							600	1800	3000	4000	T
iDPNN-S/iDPNH-S	16								201	2000	3300	3700
C/D 曲线	20								201	256	2500	3700
	25								201	256	320	3700
	32									256	320	400
	40										320	400

上级断路器		C120H/L, C120H/L-S C 曲线										
In (A)	额定电流	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
选择性限值 (A)	2	150	300	500	700	1000	1500	2000	T	T	T	T
iDPNa/iDPNN/	6	120	200	240	400	500	700	800	3000	4500	4500	4500
iDPNH/iDPNa-S/	10		200	240	300	400	500	600	1800	3000	4500	4500
iDPNN-S/iDPNH-S	16				300	400	500	600	1000	2000	3300	3700
C/D 曲线	20						500	600	1000	1600	2500	3700
	25							600	800	1300	2100	3700
	32								800	1000	1800	2700
	40								800	1000	1600	2400

上级断路器		C120H/L, C120H/L-S D 曲线										
In (A)	额定电流	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125
选择性限值 (A)	2	240	770	830	2000	2200	4800	T	T	T	T	T
iDPNa/iDPNN/	6	18	192	360	730	740	1200	2600	4700	T	T	T
iDPNH/iDPNa-S/	10		25	240	300	580	860	1600	2800	3500	5600	T
iDPNN-S/iDPNH-S	16				49	380	480	1200	1900	2400	3600	4200
C/D 曲线	20					52	480	1000	1500	2000	2900	3300
	25						59	600	756	1700	2600	2900
	32							95	756	1600	2200	2600
	40								756	960	2100	2400

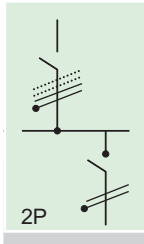
☒ 400 选择性限值 = 400 A, 即短路电流 ≤400A 可保证选择性

☐ 无选择性

保护选择性， 240 V 2P

上级断路器：iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B 曲线

下级断路器：iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线 , iC65L MA



2P 		上级断路器															
		iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT															
		B 曲线															
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63	80	
下级断路器		In (A)															
选择性 (A)																	
iC65N/H/L/M iC65N/H-S iC65N/H/L DT B 曲线	1		10	20	20	50	60	120	530	790	2000	T	T	T	T	T	
	2				16	40	50	60	200	250	380	980	1700	2400	5300	5300	
	3					24	32	40	120	150	230	520	730	1000	1600	3000	
	4						32	40	64	80	160	340	490	630	860	2800	
	6								64	80	100	230	350	410	560	2500	
	8								64	80	100	130	160	250	450	450	
	10									80	100	130	160	200	250	330	
	16											130	160	200	250	320	
	20												160	200	250	320	
	25													200	250	320	
	32														250	320	
	40															320	
选择性 (A)																	
iC65N/H/L/M iC65N/H-S iC65N/H/L DT C 曲线	1				20	50	60	120	530	790	2000	T	T	T	T	T	
	2						50	60	200	250	380	980	1700	2400	5300	5300	
	3								120	150	230	520	730	1000	1600	3000	
	4								64	80	160	340	490	630	860	2800	
	6										100	230	350	410	560	2500	
	8											130	160	250	450	430	
	10												160	200	250	350	
	16														250	320	
	20															320	
选择性 (A)																	
iC65N/H/L/M iC65N/H-S iC65N/H/L DT D 曲线 iC65L MA	1					50	60	120	530	790	2000	T	T	T	T	T	
	2							60	200	250	380	980	1700	2400	5300	5300	
	3								120	150	230	520	730	1000	1600	3000	
	4									80	160	340	490	630	860	2800	
	6											230	350	410	560	2500	
	8														250	450	450
	10														200	250	330
	16																320

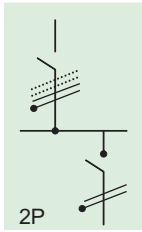
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 240 V 2P

上级断路器：iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, C, D 曲线, iC65L MA
下级断路器：iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线, iC65L MA



2P		上级断路器	iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT														
		In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63	80
下级断路器		In (A)															
选择性 (A)																	
iC65N/H/L/M	1		20	40	50	120	250	540	2700	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2				32	48	100	210	430	730	1500	3000	8400	9000	10000	T	
iC65N/H/L DT	3					48	64	130	270	420	670	1200	2100	5000	7500	7500	
B 曲线	4						64	120	190	290	460	680	1100	2200	2200	3500	
	6							80	130	160	330	480	700	1100	1100	3300	
	8							80	130	160	200	260	550	900	950	2300	
	10								130	160	200	260	520	800	850	850	
	16											260	320	400	500	530	
	20											260	320	400	500	520	
	25												320	400	500	520	
	32														500	520	
	40																520
选择性 (A)																	
iC65N/H/L/M	1			40	50	120	250	540	2700	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2					48	100	210	430	730	1500	3000	8400	9000	10000	T	
iC65N/H/L DT	3					48	64	130	270	420	670	1200	2100	5000	7500	7500	
C, D 曲线	4								190	290	460	680	1100	2200	2200	3500	
iC65L MA	6									160	330	480	700	1100	1100	3300	
	8										200	260	550	900	950	2300	
	10											260	520	800	850	850	
	16													400	500	530	
	20														500	520	
	25																520

上级断路器		iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, iC65L MA															
D 曲线																	
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63	80		
下级断路器	In (A)																
选择性 (A)																	
iC65N/H/L/M iC65N/H-S iC65N/H/L DT B, C, D 曲线 iC65L MA	1		40	90	150	340	1000	1500	T	T	T	T	T	T	T	T	
	2				70	150	200	350	1100	2600	5800	10000	T	T	T	T	
	3					72	96	220	530	1000	1600	3800	10000	T	T	T	
	4						96	120	370	640	890	1400	2100	7100	10000	10000	
	6							120	190	450	590	900	1200	2200	2800	4500	
	8								190	240	450	750	1000	1750	2000	3500	
	10								190	240	450	660	910	1500	1700	1700	
	16											380	480	1100	1300	1300	
	20											380	480	900	760	980	
	25												480	600	760	980	
	32														760	970	
	40																

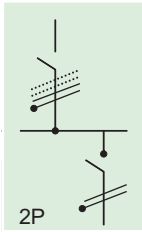
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器：iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

下级断路器：iDPNa, iDPNN, iDPNH, iDPNa-S, iDPNN-S, iDPNH-S, C 曲线



上级断路器		iC65N/H, iC65N/H-S													
		B 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器															
In (A)															
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C 曲线	2						50	60	110	170	200	290	380	560	620
	6										150	190	240	350	380
	10												160	200	250
	16														250
	20														

上级断路器		iC65N/H/L, iC65N/H-S													
		C 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器															
In (A)															
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C 曲线	2					48	100	140	230	310	460	600	680	2000	3400
	6									160	200	300	320	830	1100
	10											260	320	640	840
	16													400	500
	20														500
	25														

上级断路器		iC65N/H/L, iC65N/H-S													
		D 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器															
In (A)															
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C 曲线	2				48	140	190	240	470	710	1000	1600	3300	T	T
	6							120	290	450	580	800	1100	1600	2100
	10								190	240	450	610	800	1300	1500
	16											380	480	990	1200
	20											380	480	900	1100
	25												480	900	1100
	32														760
	40														

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

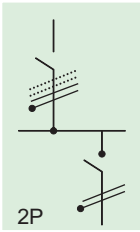
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 240 V 2P

上级断路器：iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

下级断路器：iDPNa, iDPNN, iDPNH, iDPNa-S, iDPNN-S, iDPNH-S, D 曲线



上级断路器		iC65N/H, iC65N/H-S													
		B 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器															
In (A)															
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S D 曲线	2						50	60	110	170	200	290	380	560	620
	6											190	240	350	380
	10													200	250
	16														
	20														

上级断路器		iC65N/H/L, iC65N/H-S													
		C 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器															
In (A)															
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S D 曲线	2					48	100	140	230	310	460	600	680	2000	3400
	6									160	200	300	320	830	1100
	10											260	320	640	840
	16													400	500
	20														500
	25														

上级断路器		iC65N/H/L, iC65N/H-S													
		D 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器															
In (A)															
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S D 曲线	2				48	140	190	240	470	710	1000	1600	3300	T	T
	6							120	290	450	580	800	1100	1600	2100
	10								190	240	450	610	800	1300	1500
	16											380	480	990	1200
	20											380	480	900	1100
	25												480	900	1100
	32														760
	40														

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

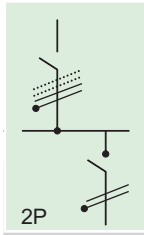
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 240 V 2P

上级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S, C 曲线

下级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S, C, D 曲线



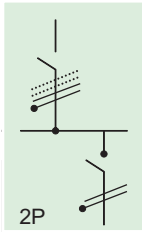
上级断路器		iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S											
C 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	
下级断路器	In (A)												
选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C/D 曲线	2					48	140	230	310	460	600	680	
	6								160	200	300	320	
	10										260	320	
	16												

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S, D 曲线

下级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S, C, D 曲线



上级断路器		iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S										
D 曲线												
In (A)		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40
下级断路器												
In (A)												
选择性 (A)												
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C/D 曲线	2			36	48	130	250	490	780	1100	1600	2300
	6							190	390	520	740	1000
	10							190	240	300	580	810
	16									300	380	480
	20										380	480
	25											480

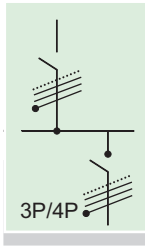
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 415 V 3P/4P

上级断路器：C120H/L, C120H/L-S, C 曲线

下级断路器：iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线, iC65L MA



上级断路器 C120H/L, C120H/L-S C 曲线												
In (A)	10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
下级断路器	In (A)											
选择性 (A)												
iC65N/H/L/M	1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2	80	270	380	550	1800	2100	7700	10000	13000	T	T
iC65N/H/L DT	3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	14000	T
B 曲线	4	80	130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	14000
	6	80	130	160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
	8		130	160	200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
	10		130	160	200	480	480	1000	1300	1500	2200	3400
	16					420	320	770	950	1100	1600	2300
	20					260	320	680	800	960	1300	1900
	25						320	640	760	640	1200	1600
	32								500	640	800	1500
	40									640	800	1000
	50									640	800	1000
	63											1000
选择性 (A)												
iC65N/H/L/M	1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2	80	270	380	550	1800	2100	7700	10000	13000	T	T
iC65N/H/L DT	3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	14000	T
C 曲线	4	80	130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	14000
	6		130	160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
	8			160	200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
	10				200	480	480	1000	1300	1500	2200	3400
	16						320	770	950	1100	1600	2300
	20							680	800	960	1300	1900
	25								760	640	1200	1600
	32									640	800	1500
	40										800	1000
	50											1000
	63											
选择性 (A)												
iC65N/H/L/M	1	140	490	860	2100	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2	80	270	380	550	1800	2100	7700	10000	13000	T	T
iC65N/H/L DT	3	80	190	280	380	1200	1300	3900	8000	8500	14000	T
D 曲线	4		130	160	300	830	880	2200	3500	3600	6500	14000
iC65L MA	6			160	200	570	620	1400	2100	2300	3800	6400
	8				200	500	550	1200	1500	1700	2500	4000
	10					480	480	1000	1300	1500	2200	3400
	16							770	950	1100	1600	2300
	20								800	960	1300	1900
	25									640	1200	1600
	32										800	1500
	40											1000
	50											

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

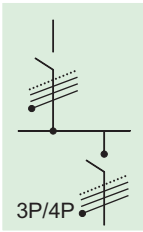
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, D 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线, iC65L MA



上级断路器		C120H/L, C120H/L-S											
D 曲线													
In (A)		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
下级断路器	In (A)												
选择性 (A)													
iC65N/H/L/M	1	410	3200	3900	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	2	240	770	880	2300	2500	6300	14000	T	T	T	T	T
iC65N/H/L DT	3	180	570	640	1500	1600	3100	11000	T	T	T	T	T
B, C, D 曲线	4	120	450	500	1000	1100	1800	4100	11000	14000	T	T	T
iC65L MA	6	120	340	360	730	740	1200	2400	4700	6200	T	T	T
	8		190	240	550	650	1000	1900	3200	4500	7500	9000	
	10		190	240	300	620	860	1600	2800	3500	5600	6800	
	16					380	480	1200	1900	2300	3600	4200	
	20					380	480	1000	1500	1900	2700	3300	
	25						480	950	1400	1700	2400	2800	
	32								1200	1600	2200	2600	
	40									1400	2100	2400	
	50									960	1900	1500	
	63											1500	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

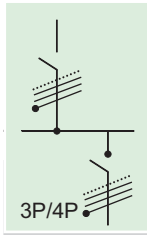
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 415 V 3P/4P

上级断路器：C120H, C120H-S, B 曲线

下级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/ iDPNH-S, C, D 曲线



上级断路器		C120H, C120H-S											
B 曲线													
In (A)		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
下级断路器													
In (A)													
选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C/D 曲线	2	150	300	500	700	1000	1500	2000	T	T	T	T	
	6					500	700	800	3000	T	T	T	
	10							600	1800	3000	4000	T	
	16								201	2000	3300	3700	
	20								201	256	2500	3700	
	25								201	256	320	3700	
	32									256	320	400	
	40										320	400	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

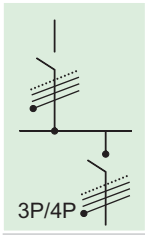
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性， 415 V 3P/4P

上级断路器 : C120H/L, C120H/L-S, C 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/ iDPNH-S, C, D 曲线



上级断路器		C120H/L, C120H/L-S											
		C 曲线											
In (A)		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
下级断路器	In (A)												
选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/	2	150	300	500	700	1000	1500	2000	T	T	T	T	
iDPNH/iDPNa-S/	6	120	200	240	400	500	700	800	3000	4500	4500	4500	
iDPNN-S/iDPNH-S	10		200	240	300	400	500	600	1800	3000	4500	4500	
C/D 曲线	16				300	400	500	600	1000	2000	3300	3700	
	20						500	600	1000	1600	2500	3700	
	25							600	800	1300	2100	3700	
	32								800	1000	1800	2700	
	40								800	1000	1600	2400	

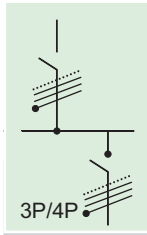
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器：C120H/L, C120H/L-S, D 曲线

下级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/ iDPNH-S, C, D 曲线



上级断路器		C120H/L, C120H/L-S											
D 曲线													
In (A)		10	16	20	25	32	40	50	63	80	100	125	
下级断路器	In (A)												
选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C/D 曲线	2	240	770	830	2000	2200	4800	T	T	T	T	T	
	6	18	192	360	730	740	1200	2600	4700	T	T	T	
	10		25	240	300	580	860	1600	2800	3500	5600	T	
	16				49	380	480	1200	1900	2400	3600	4200	
	20					52	480	1000	1500	2000	2900	3300	
	25						59	600	756	1700	2600	2900	
	32							95	756	1600	2200	2600	
	40								756	960	2100	2400	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

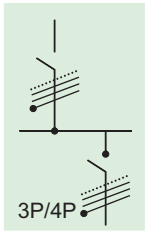
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B 曲线

下级断路器 : iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线, iC65L MA



上级断路器		iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT														
B 曲线		In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器		In (A)														
选择性 (A)																
iC65N/H/L/M	1		8	12	16	40	50	60	170	210	280	670	1200	1500	2900	
iC65N/H-S	2				16	24	32	40	120	140	200	370	560	630	910	
iC65N/H/L DT	3					24	32	40	64	80	150	280	420	460	670	
B 曲线	4						32	40	64	80	100	240	350	380	520	
	6								64	80	100	130	260	300	410	
	8								64	80	100	130	160	200	250	
	10									80	100	130	160	200	250	
	16											130	160	200	250	
	20												160	200	250	
	25													200	250	
	32														250	
	40															250
选择性 (A)																
iC65N/H/L/M	1				16	40	50	60	170	210	280	670	1200	1500	2900	
iC65N/H-S	2						32	40	120	140	200	370	560	630	910	
iC65N/H/L DT	3								64	80	150	280	420	460	670	
C 曲线	4								64	80	100	240	350	380	520	
	6										100	130	260	300	410	
	8											130	160	200	250	
	10												160	200	250	
	16														250	
	20															
选择性 (A)																
iC65N/H/L/M	1					40	50	60	170	210	280	670	1200	1500	2900	
iC65N/H-S	2							40	120	140	200	370	560	630	910	
iC65N/H/L DT	3								64	80	150	280	420	460	670	
D 曲线	4									80	100	240	350	380	520	
iC65L MA	6											130	260	300	410	
	8													200	250	
	10													200	250	
	16															

☐ T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

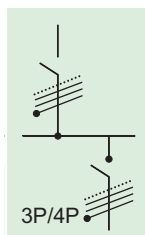
☐ 4000 选择性限值 = 4 kA。

☐ 无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, C, D 曲线, iC65L MA

下级断路器 : iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, B, C, D 曲线, iC65L MA



3P/4P 	上级断路器	iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT														
		C 曲线														
	In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63	
下级断路器	In (A)															
选择性 (A)																
iC65N/H/L/M iC65N/H-S iC65N/H/L DT B 曲线	1		16	24	32	48	64	180	340	560	960	1900	5000	T	T	
	2				32	48	64	130	240	350	510	780	1200	2000	2000	
	3					48	64	80	130	260	380	580	880	1500	1500	
	4						64	80	130	160	320	460	650	1100	1100	
	6							80	130	160	200	260	480	770	800	
	8								130	160	200	260	320	400	500	
	10								130	160	200	260	320	400	500	
	16											260	320	400	500	
	20											260	320	400	500	
	25												320	400	500	
	32														500	
	40															
	选择性 (A)															
iC65N/H/L/M iC65N/H-S iC65N/H/L DT C, D 曲线 iC65L MA	1			24	32	48	64	180	340	560	960	1900	5000	T	T	
	2					48	64	130	240	350	510	780	1200	2000	2000	
	3							80	130	260	380	580	880	1500	1500	
	4								130	160	320	460	650	1100	1100	
	6									160	200	260	480	770	800	
	8										200	260	320	400	500	
	10											260	320	400	500	
	16													400	500	
	20														500	
	25															

上级断路器		iC65N/H/L/M, iC65N/H-S, iC65N/H/L DT, iC65L MA														
D 曲线																
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63		
下级断路器	In (A)															
选择性 (A)																
iC65N/H/L/M iC65N/H-S iC65N/H/L DT B, C, D 曲线 iC65L MA	1		24	36	48	72	190	290	770	1500	2900	13000	T	T	T	
	2				48	72	96	210	450	730	1000	1500	2100	4600	6300	
	3					72	96	120	350	550	720	1100	1600	3200	4300	
	4						96	120	290	430	560	840	1200	2000	2600	
	6							120	190	240	450	620	860	1400	1600	
	8								190	240	300	380	550	1200	1400	
	10								190	240	300	380	480	1100	1300	
	16											380	480	900	760	
	20											380	480	600	760	
	25												480	600	760	
	32														760	
	40															

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

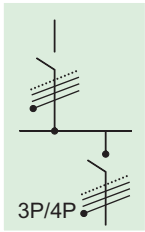
4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性, 415 V 3P/4P

上级断路器 : iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C 曲线

下级断路器 : iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/ iDPNH-S, C 曲线



3P/4P		上级断路器 IC65N/H, IC65N/H-S														
		B 曲线														
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63	

下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/	2					50	60	110	170	200	290	380	560	620	
iDPNH/iDPNa-S/	6									150	190	240	350	380	
iDPNN-S/iDPNH-S	10											160	200	250	
C 曲线	16													250	
	20														

上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S														
	C 曲线														
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63	

下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/	2				48	110	140	230	310	460	600	680	2000	3400	
iDPNH/iDPNa-S/	6							160	200	300	320	830	1100		
iDPNN-S/iDPNH-S	10									260	320	640	840		
C 曲线	16											400	500		
	20												500		
	25														

上级断路器	iC65N/H/L, iC65N/H-S														
	D 曲线														
In (A)	1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63	

下级断路器	In (A)														
选择性 (A)															
iDPNa/iDPNN/	2			48	140	190	240	470	710	1000	1600	3300	T	T	
iDPNH/iDPNa-S/	6						120	290	450	580	800	1100	1600	2100	
iDPNN-S/iDPNH-S	10							190	240	450	610	800	1300	1500	
C 曲线	16										380	480	990	1200	
	20										380	480	900	1100	
	25											480	900	1100	
	32													760	
	40														

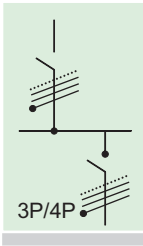
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器：iC65N/H/L, iC65N/H-S, B, C, D 曲线

下级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/ iDPNH-S, D 曲线



上级断路器		iC65N/H, iC65N/H-S													
		B 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63

下级断路器		In (A)													
		选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C 曲线	2						50	60	110	170	200	290	380	560	620
	6											190	240	350	380
	10													200	250
	16														
	20														

上级断路器		iC65N/H/L, iC65N/H-S													
		C 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63

下级断路器		In (A)													
		选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C 曲线	2					48	110	140	230	310	460	600	680	2000	3400
	6									160	200	300	320	830	1100
	10											260	320	640	840
	16													400	500
	20														500
	25														

上级断路器		iC65N/H/L, iC65N/H-S													
		D 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	8	10	16	20	25	32	40	50	63

下级断路器		In (A)													
		选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C 曲线	2				48	140	190	240	470	710	1000	1600	3300	T	T
	6							120	290	450	580	800	1100	1600	2100
	10								190	240	450	610	800	1300	1500
	16											380	480	990	1200
	20											380	480	900	1100
	25												480	900	1100
	32														760
	40														

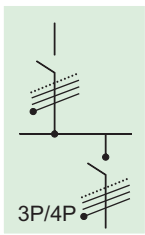
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/ iDPNH-S, C 曲线

下级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/ iDPNH-S, C, D 曲线



上级断路器		iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S											
C 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	
下级断路器	In (A)												
选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/	2					48	140	230	310	460	600	680	
iDPNH/iDPNa-S/	6								160	200	300	320	
iDPNN-S/iDPNH-S	10										260	320	
C, D 曲线	16												

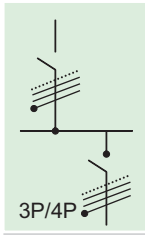
T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/
iDPNH-S, D 曲线

下级断路器：iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/
iDPNH-S, C, D 曲线



上级断路器		iDPNa/iDPNN/iDPNH/iDPNa-S/iDPNN-S/iDPNH-S											
D 曲线													
In (A)		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	
下级断路器													
In (A)													
选择性 (A)													
iDPNa/iDPNN/ iDPNH/iDPNa-S/ iDPNN-S/iDPNH-S C, D 曲线	2			36	48	130	250	490	780	1100	1600	2300	
	6							190	390	520	740	1000	
	10							190	240	300	580	810	
	16									300	380	480	
	20										380	480	
	25											480	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100-250 TM-D

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Ph-N

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L								Compact NSX160F/N/H/S/L				Compact NSX250F/N/H/S/L			
脱扣单元		TM-D								TM-D				TM-D			
下级断路器类型	额定电流 (A)	16	25	32	40	50	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250	
选择性限值 (kA)																	
iDPNa	1	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNa-S	2	0.7	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNN	3	0.5	1	2	4	4	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNN-S	4	0.5	1	2	3	3	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNH	6	0.19	0.5	1	2	2	2	4	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNH-S	10	0.19	0.5	0.8	1	1	1	2	5	4	T	T	T	T	T	T	
C 曲线	16			0.4	0.8	0.8	0.8	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T	
	20			0.4	0.5	0.5	0.5	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T	
	25				0.5	0.5	0.5	1	2.5	1	2.5	T	T	T	T	T	
Ph-N	32					0.5	0.5	1	2	1	2	T	T	T	T	T	
	40						0.5	0.63	1	1	2	T	T	T	T	T	
iC65N/H	0.5 - 0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iC65N/H-S	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
B-C-D 曲线	45691	1	5	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	0.5	2	5	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6	0.19	1	2	3	3	3	6	T	6	T	T	T	T	T	T	
iC65L	45879	0.19	0.7	1	2	2	2	3	10	3	10	T	T	T	T	T	
C-D 曲线	16			0.8	1	1	1	2	5	2	5	T	T	T	T	T	
	20			0.4	0.8	0.8	0.8	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T	
	25				0.8	0.8	0.8	1.5	3	1.5	3	T	T	T	T	T	
	32					0.5	0.5	1	2	1	2	T	T	T	T	T	
Ph-N	40						0.5	0.63	1	0.63	1	T	T	T	T	T	
	50							0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	63								0.8		0.8	T	T	T	T	T	
	0.8											T	T	T	T	T	
C120H/L	63											T	T	T	T	T	
C120H/L-S	80												T	T	T	T	
B, C,D 曲线	100														T	T	
Ph-N	125															T	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器 : Compact NSX100 - 250 Micrologic
 下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Ph-N

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L								Compact NSX160F/N/H/S/L				Compact NSX250F/N/H/S/L			
脱扣单元		Micrologic								Micrologic				Micrologic			
下级断路器类型	额定电流 (A)	40				100				160				250			
		18	25	32	40	40	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250	
选择性限值 (kA)																	
iDPNa	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNa-S	2	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNN	3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNN-S	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNH	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iDPNH-S	10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
C 曲线	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Ph-N	40							T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	0.5 - 0.8	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iC65N/H	1	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
B-C-D 曲线	2-3	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	4	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	6	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
iC65L	8-10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
C-D 曲线	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	
Ph-N	40							T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	50							T	T	T	T	T	T	T	T	T	
	63								T	T	T	T	T	T	T	T	
	63								T	T	T	T	T	T	T	T	
C120H/L	63								T	T	T	T	T	T	T	T	
C120H/L-S	80											T	T	T	T	T	
B, C,D 曲线	100												T	T	T	T	
Ph-N	125														T	T	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

 无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX100 - 250 TM-D

下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L								Compact NSX160F/N/H/S/L				Compact NSX250F/N/H/S/L			
脱扣单元		TM-D								TM-D				TM-D			
下级断路器类型	额定电流 (A)	16	25	32	40	50	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250	
选择性限值 (kA)																	
iDPNa	≤ 10	0.19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
iDPNa-S	16		0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
C 曲线	20			0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	25					0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	32						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	40						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
iDPNN	≤ 10	0.19	0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
iDPNN-S	16		0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
C 曲线	20			0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	25					0.5	0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	32						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	40						0.5	0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
iC65N/H	≤ 10	0.19	0.3	0.4	0.9	0.9	0.9	1.3	3	1.3	3	T	T	T	T	T	
C65N/H-S B, C, D 曲线	16		0.3	0.4	0.5	0.5	0.5	1	2	1	2	T	T	T	T	T	
	20			0.4	0.5	0.5	0.5	0.63	1.5	0.63	1.5	T	T	T	T	T	
	25				0.5	0.5	0.5	0.63	1.5	0.63	1.5	T	T	T	T	T	
iC65L C-D 曲线	32						0.5	0.63	1	0.63	1	T	T	T	T	T	
	40						0.5	0.63	1	0.63	1	T	T	T	T	T	
	50							0.63	0.8	0.63	0.8	T	T	T	T	T	
	63								0.8		0.8	T	T	T	T	T	
C120H/L	63								0.8		0.8	2.4	2.4	2.4	T	T	
C120H/L-S B,C,D 曲线	80												2.4	2.4	T	T	
	100														T	T	
	125															T	

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

上级断路器		Compact NSX100F/N/H/S/L Micrologic								Compact NSX160F/N/H/S/L Micrologic				Compact NSX250F/N/H/S/L Micrologic		
脱扣单元																
下级断路器类型	额定电流 (A)	40				100				160				250		
		16	25	32	40	40	63	80	100	80	100	125	160	160	200	250
选择性限值 (kA)																
iDPNa	≤ 10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNa-S	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C 曲线	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNN	≤ 10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNN-S	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C 曲线	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H	≤ 10	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H-S	16		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
B, C, D 曲线	20			T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	25				T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65L	32						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C, D 曲线	40						T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	50						6	6	T	T	T	T	T	T	T	T
	63							6	T	T	T	T	T	T	T	T
C120H/L	63								1.5		2.4	2.4	2.4	T	T	T
C120H/L-S	80											2.4	2.4	T	T	T
B, C, D 曲线	100											2.4	2.4	T	T	T
	125														T	T

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : Compact NSX400 - 630 Micrologic
 下级断路器 : iDPNa/iDPNa-S, iC65/iC65-S, C120, C120-S, Compact NSX100 - 400

上级断路器 脱扣单元		Compact NSX400F/N/H/S/L Micrologic					Compact NSX630F/N/H/S/L Micrologic				
下级断路器	额定电流 (A)	400					630				
		160	200	250	320	400	250	320	400	500	630
选择性限值 (kA)											
iDPNa/iDPNa-S		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iDPNN/iDPNN-S		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
iC65N/H/L, iC65N/H-S		T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
C120H/L, C120H/L-S	≤ 80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125			T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX100 F/N/H/S/L TM-D	≤ 80	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX160 F/N/H/S/L TM-D	≤ 100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	125		T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160			T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX250 F/N/H/S/L TM-D	≤ 100	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	125		4.8	4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	160			4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	200				4.8	4.8		T	T	T	T
	250					4.8			T	T	T
Compact NSX100 F/N/H/S/L Micrologic	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX160 F/N/H/S/L Micrologic	40	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	100	T	T	T	T	T	T	T	T	T	T
	160			T	T	T	T	T	T	T	T
Compact NSX250 F/N/H/S/L Micrologic	≤ 100	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	160			4.8	4.8	4.8	T	T	T	T	T
	250					4.8			T	T	T
Compact NSX400 F/N/H/S/L Micrologic	160						6.9	6.9	6.9	6.9	6.9
	200							6.9	6.9	6.9	6.9
	250								6.9	6.9	6.9
	320									6.9	6.9
	400										6.9

T 在下级断路器分断能力范围内满足完全选择性。

4000 选择性限值 = 4 kA。

无选择性。

保护选择性

上级断路器 : C60N/H, C,D 曲线

下级断路器 : C60, C, D 曲线

上级断路器		C60N/H C 曲线											
In (A)		2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
下级断路器	额定电流												
选择性限值 (A) C60 C 曲线	1			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
	2			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
	3				50	80	125	160	200	250	320	400	500
	4				50	80	125	160	200	250	320	400	500
	6					80	125	160	200	250	320	400	500
	10						125	160	200	250	320	400	500
	16								200	250	320	400	500
	20									250	320	400	500
	25										320	400	500
	32											400	500
	40												500
	50/63												
	1			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
	2			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
	3				50	80	125	160	200	250	320	400	500
选择性限值 (A) C60 D 曲线	4					80	125	160	200	250	320	400	500
	6						125	160	200	250	320	400	500
	10							160	200	250	320	400	500
	16								200	250	320	400	500
	20										320	400	500
	25											400	500
	32												500
	40												
	1			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
	2			32	50	80	125	160	200	250	320	400	500
	3				50	80	125	160	200	250	320	400	500
	4					80	125	160	200	250	320	400	500
	6						125	160	200	250	320	400	500
	10							160	200	250	320	400	500
	16								200	250	320	400	500
	20										320	400	500
	25											400	500
	32												500
	40												

上级断路器		C60N/H D 曲线											
In (A)		2	3	4	6	10	16	20	25	32	40		
下级断路器	额定电流												
选择性限值 (A) C60 C 曲线	1			50	72	125	200	250	300	400	500		
	2			50	72	125	200	250	300	400	500		
	3				72	125	200	250	300	400	500		
	4				72	125	200	250	300	400	500		
	6					125	200	250	300	400	500		
	10						200	250	300	400	500		
	16								300	400	500		
	20									400	500		
	25										500		
	32												
	40												
	50/63												
	1			50	72	125	200	250	300	400	500		
	2			50	72	125	200	250	300	400	500		
	3				72	125	200	250	300	400	500		
选择性限值 (A) C60 D 曲线	4				72	125	200	250	300	400	500		
	6					125	200	250	300	400	500		
	10						200	250	300	400	500		
	16								300	400	500		
	20									400	500		
	25										500		
	32												
	40												
	1			50	72	125	200	250	300	400	500		
	2			50	72	125	200	250	300	400	500		
	3				72	125	200	250	300	400	500		
	4				72	125	200	250	300	400	500		
	6					125	200	250	300	400	500		
	10						200	250	300	400	500		
	16								300	400	500		
	20									400	500		
	25										500		
	32												
	40												

400

选择性限值 = 400 A, 即短路电流 ≤400A 可保证选择性

无选择性

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S C 型曲线												
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	22.5	30	45	75	120	150	187.5	240	300	375	472.5
C65H-DC	1													
C65H-DC-S	2													
B 型曲线	3													
	4													
	6													
	10													
	16													
	20													
	25													
	32													
	40													
	50													
	63													

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S B 型曲线												
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	5.5	11	16.5	22	33	55	88	110	137.5	176	220	275	346.5
C65H-DC	1													
C65H-DC	2													
B 型曲线	3													
	4													
	6													
	10													
	16													
	20													
	25													
	32													
	40													
	50													
	63													

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S C 型曲线												
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473
C65H-DC	1													
C65H-DC-S	2													
C 型曲线	3													
	4													
	6													
	10													
	16													
	20													
	25													
	32													

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S C 型曲线												
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473
C65H-DC/C65H-DC-S	1													
C65L-DC/C65L-DC-S	2													
C 型曲线	3													
	4													
	6													
	10													
	16													
	20													
	25													
	32													

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S/C65L-DC/C65L-DC-S C 型曲线												
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	7.5	15	23	30	45	75	120	150	188	240	300	375	473
C65H-DC/C65H-DC-S	1													
B 型曲线	2													
	3													
	4													
	6													
	10													
	16													
	20													
	25													
	32													

选择性配合表

下级 ↓	上级 → 额定电流 In(A)	C65H-DC/C65H-DC-S B 型曲线												
		1	2	3	4	6	10	16	20	25	32	40	50	63
选择性故障电流极限	(A)	4.5	9	14	18	27	45	72	90	113	144	180	225	284
C65L-DC/C65L-DC-S	1													
C 型曲线	2													
	3													
	4													
	6													
	10													
	16													

温度降容系数

iC65N/H, iDPNK2, 依据 GB/T 10963.1 IEC/EN 60898-1

温度 (°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																				
1	1.23	1.21	1.20	1.18	1.16	1.15	1.13	1.11	1.09	1.08	1.06	1.00	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88	0.85	0.83
2	2.41	2.38	2.35	2.32	2.29	2.26	2.23	2.20	2.17	2.13	2.10	2.00	1.96	1.93	1.89	1.86	1.82	1.78	1.74	1.70
3	3.60	3.56	3.52	3.47	3.43	3.38	3.34	3.29	3.24	3.20	3.15	3.00	2.95	2.90	2.84	2.79	2.73	2.68	2.62	2.56
4	4.87	4.81	4.75	4.68	4.62	4.55	4.49	4.42	4.35	4.29	4.22	4.00	3.93	3.85	3.77	3.69	3.61	3.53	3.44	3.36
6	7.84	7.72	7.59	7.46	7.32	7.19	7.05	6.91	6.77	6.62	6.47	6.00	5.83	5.66	5.49	5.30	5.12	4.92	4.71	4.50
10	12.04	11.89	11.75	11.60	11.45	11.30	11.14	10.99	10.83	10.67	10.51	10.00	9.83	9.65	9.47	9.28	9.09	8.90	8.71	8.50
16	19.84	19.57	19.30	19.02	18.74	18.46	18.17	17.88	17.58	17.27	16.96	16.00	15.67	15.32	14.97	14.61	14.25	13.87	13.48	13.08
20	24.77	24.43	24.09	23.75	23.40	23.05	22.69	22.33	21.96	21.58	21.20	20.00	19.65	19.30	18.94	18.58	17.21	17.82	17.44	17.04
25	30.09	29.73	29.36	28.99	28.62	28.24	27.86	27.47	27.07	26.67	26.26	25.00	24.56	24.12	23.67	23.21	22.74	22.26	21.77	21.26
32	40.06	39.50	38.93	38.35	37.76	37.17	36.56	35.95	35.32	34.68	34.03	32.00	31.29	30.57	29.83	29.07	28.28	27.48	26.65	25.79
40	49.09	48.45	47.81	47.15	46.48	45.81	45.13	44.43	43.72	43.00	42.27	40.00	39.21	38.41	37.59	36.75	35.89	35.01	34.10	33.17
50	60.83	60.06	59.29	58.51	57.71	56.91	56.09	55.26	54.42	53.57	52.70	50.00	49.07	48.12	47.15	46.16	45.15	44.11	43.05	41.97
63	77.25	76.25	75.24	74.21	73.16	72.11	71.03	69.94	68.83	67.71	66.56	63.00	61.83	60.64	59.42	58.18	56.92	55.62	54.29	52.93
80	97.61	96.37	95.11	93.84	92.55	91.24	89.91	88.56	87.20	85.80	84.39	80.00	78.76	77.49	76.21	74.90	73.57	72.21	70.83	69.42

iC65N/H, iC65H DT/iC65L DT, 依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

温度 (°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																						
1	1.52	1.50	1.47	1.44	1.42	1.39	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04	1	0.96	0.92	0.88	0.83
2	2.78	2.74	2.70	2.66	2.61	2.57	2.53	2.49	2.44	2.40	2.35	2.30	2.26	2.21	2.16	2.11	2.05	2	1.94	1.89	1.83	1.77
3	4.09	4.04	3.98	3.92	3.86	3.80	3.74	3.68	3.62	3.56	3.49	3.43	3.36	3.29	3.22	3.15	3.08	3	2.92	2.84	2.76	2.68
4	5.43	5.35	5.28	5.20	5.13	5.05	4.97	4.89	4.81	4.73	4.64	4.56	4.47	4.38	4.29	4.19	4.10	4	3.90	3.80	3.69	3.58
6	8.72	8.58	8.44	8.30	8.16	8.02	7.87	7.72	7.56	7.41	7.24	7.08	6.91	6.74	6.56	6.38	6.19	6	5.80	5.59	5.38	5.16
8	11.83	11.64	11.45	11.25	11.05	10.85	10.64	10.43	10.21	9.99	9.76	9.53	9.29	9.05	8.80	8.54	8.27	8	7.72	7.42	7.11	6.79
10	13.46	13.29	13.10	12.92	12.73	12.54	12.35	12.16	11.96	11.76	11.55	11.34	11.13	10.91	10.69	10.47	10.24	10	9.76	9.51	9.26	8.99
13	17.94	17.69	17.43	17.17	16.91	16.64	16.37	16.09	15.81	15.52	15.23	14.93	14.63	14.32	14.00	13.67	13.34	13	12.65	12.29	11.92	11.53
16	22.08	21.77	21.45	21.13	20.81	20.48	20.14	19.80	19.46	19.10	18.74	18.38	18.00	17.62	17.23	16.83	16.42	16	15.57	15.13	14.67	14.20
20	27.42	27.04	26.65	26.26	25.86	25.46	25.05	24.64	24.21	23.78	23.34	22.89	22.44	21.97	21.50	21.01	20.51	20	19.48	18.94	18.38	17.81
25	34.22	33.75	33.27	32.79	32.29	31.79	31.28	30.76	30.24	29.70	29.15	28.60	28.03	27.45	26.86	26.25	25.63	25	24.35	23.68	22.99	22.28
32	43.52	42.93	42.33	41.72	41.10	40.48	39.84	39.19	38.53	37.86	37.18	36.49	35.78	35.05	34.32	33.56	32.79	32	31.19	30.36	29.50	28.62
40	53.35	52.66	51.96	51.25	50.53	49.80	49.06	48.30	47.54	46.76	45.97	45.16	44.35	43.51	42.66	41.79	40.91	40	39.07	38.12	37.15	36.15
50	65.67	64.85	64.03	63.19	62.34	61.48	60.60	59.72	58.82	57.91	56.98	56.03	55.07	54.10	53.10	52.09	51.06	50	48.92	47.82	46.69	45.54
63	85.65	84.49	83.31	82.11	80.89	79.66	78.41	77.13	75.84	74.52	73.18	71.81	70.42	69.00	67.55	66.07	64.55	63	61.41	59.77	58.09	56.36
80	105.48	104.15	102.81	101.45	100.07	98.67	97.25	95.81	94.35	92.86	91.35	89.82	88.26	86.67	85.05	83.40	81.72	80	78.24	76.45	74.61	72.72

温度降容系数

iC65L, iC65L MA

温度 (°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																						
1	1.34	1.32	1.30	1.28	1.26	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95	0.93	0.90
2	2.60	2.57	2.54	2.50	2.47	2.44	2.41	2.37	2.34	2.30	2.27	2.23	2.19	2.16	2.12	2.08	2.04	2.00	1.96	1.92	1.87	1.83
4	4.97	4.92	4.87	4.81	4.76	4.71	4.65	4.60	4.54	4.48	4.43	4.37	4.31	4.25	4.19	4.13	4.06	4.00	3.94	3.87	3.80	3.74
6	8.51	8.38	8.25	8.12	7.99	7.85	7.71	7.58	7.43	7.29	7.14	6.99	6.83	6.67	6.51	6.35	6.18	6.00	5.82	5.63	5.44	5.24
10	13.05	12.89	12.73	12.57	12.40	12.23	12.06	11.89	11.72	11.54	11.36	11.17	10.99	10.80	10.60	10.41	10.20	10.00	9.79	9.58	9.36	9.13
16	21.93	21.63	21.32	21.01	20.69	20.37	20.04	19.71	19.37	19.03	18.67	18.32	17.95	17.58	17.20	16.81	16.41	16.00	15.58	15.15	14.70	14.24
20	27.46	27.08	26.70	26.30	25.90	25.50	25.09	24.67	24.24	23.81	23.37	22.92	22.46	21.99	21.51	21.02	20.52	20.00	19.47	18.93	18.36	17.78
25	33.34	32.91	32.47	32.03	31.58	31.12	30.66	30.19	29.71	29.23	28.73	28.23	27.72	27.20	26.66	26.12	25.57	25.00	24.42	23.82	23.21	22.59
32	42.99	42.43	41.85	41.27	40.68	40.08	39.47	38.85	38.22	37.58	36.93	36.26	35.59	34.90	34.20	33.48	32.75	32.00	31.23	30.44	29.64	28.80
40	53.81	53.10	52.37	51.64	50.90	50.15	49.38	48.60	47.81	47.01	46.19	45.36	44.51	43.65	42.76	41.86	40.94	40.00	39.03	38.04	37.03	35.98
50	69.06	68.08	67.10	66.10	65.08	64.05	63.00	61.93	60.84	59.73	58.61	57.46	56.28	55.08	53.86	52.60	51.32	50.00	48.65	47.25	45.81	44.33
63	87.27	86.03	84.78	83.50	82.21	80.89	79.56	78.20	76.81	75.40	73.97	72.50	71.01	69.48	67.92	66.32	64.68	63.00	61.27	59.50	57.66	55.77

iC65N/H/L DC

温度 (°C)	-50	-45	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																									
0.5																			0.5						
1	1.55	1.52	1.50	1.47	1.44	1.42	1.39	1.36	1.33	1.30	1.27	1.24	1.21	1.18	1.14	1.11	1.07	1.04	1	0.96	0.92	0.88	0.83	0.78	0.73
2	2.82	2.78	2.74	2.70	2.66	2.61	2.57	2.53	2.49	2.44	2.40	2.35	2.30	2.26	2.21	2.16	2.11	2.05	2	1.94	1.89	1.83	1.77	1.71	1.64
3	4.15	4.09	4.04	3.98	3.92	3.86	3.80	3.74	3.68	3.62	3.56	3.49	3.43	3.36	3.29	3.22	3.15	3.08	3	2.92	2.84	2.76	2.68	2.59	2.50
4	5.50	5.43	5.35	5.28	5.20	5.13	5.05	4.97	4.89	4.81	4.73	4.64	4.56	4.47	4.38	4.29	4.19	4.10	4	3.90	3.80	3.69	3.58	3.47	3.35
6	8.85	8.72	8.58	8.44	8.30	8.16	8.02	7.87	7.72	7.56	7.41	7.24	7.08	6.91	6.74	6.56	6.38	6.19	6	5.80	5.59	5.38	5.16	4.92	4.68
8	12.02	11.83	11.64	11.45	11.25	11.05	10.85	10.64	10.43	10.21	9.99	9.76	9.53	9.29	9.05	8.80	8.54	8.27	8	7.72	7.42	7.11	6.79	6.45	6.10
10	13.64	13.46	13.29	13.10	12.92	12.73	12.54	12.35	12.16	11.96	11.76	11.55	11.34	11.13	10.91	10.69	10.47	10.24	10	9.76	9.51	9.26	8.99	8.72	8.44
13	18.19	17.94	17.69	17.43	17.17	16.91	16.64	16.37	16.09	15.81	15.52	15.23	14.93	14.63	14.32	14.00	13.67	13.34	13	12.65	12.29	11.92	11.53	11.14	10.73
16	22.38	22.08	21.77	21.45	21.13	20.81	20.48	20.14	19.80	19.46	19.10	18.74	18.38	18.00	17.62	17.23	16.83	16.42	16	15.57	15.13	14.67	14.20	13.71	13.20
20	27.79	27.42	27.04	26.65	26.26	25.86	25.46	25.05	24.64	24.21	23.78	23.34	22.89	22.44	21.97	21.50	21.01	20.51	20	19.48	18.94	18.38	17.81	17.22	16.61
25	34.69	34.22	33.75	33.27	32.79	32.29	31.79	31.28	30.76	30.24	29.70	29.15	28.60	28.03	27.45	26.86	26.25	25.63	25	24.35	23.68	22.99	22.28	21.55	20.79
32	44.11	43.52	42.93	42.33	41.72	41.10	40.48	39.84	39.19	38.53	37.86	37.18	36.49	35.78	35.05	34.32	33.56	32.79	32	31.19	30.36	29.50	28.62	27.71	26.77
40	54.03	53.35	52.66	51.96	51.25	50.53	49.80	49.06	48.30	47.54	46.76	45.97	45.16	44.35	43.51	42.66	41.79	40.91	40	39.07	38.12	37.15	36.15	35.12	34.06
50	66.48	65.67	64.85	64.03	63.19	62.34	61.48	60.60	59.72	58.82	57.91	56.98	56.03	55.07	54.10	53.10	52.09	51.06	50	48.92	47.82	46.69	45.54	44.35	43.13
63	86.80	85.65	84.49	83.31	82.11	80.89	79.66	78.41	77.13	75.84	74.52	73.18	71.81	70.42	69.00	67.55	66.07	64.55	63	61.41	59.77	58.09	56.36	54.58	52.73

iDPNa/N/H

温度 (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
2	2.54	2.49	2.45	2.40	2.36	2.31	2.26	2.21	2.16	2.11	2.05	2.00	1.94	1.89	1.83	1.76	1.70	1.63
6	7.73	7.59	7.45	7.30	7.15	7.00	6.84	6.68	6.52	6.35	6.18	6.00	5.82	5.63	5.43	5.23	5.02	4.80
10	12.05	11.88	11.71	11.53	11.35	11.17	10.98	10.79	10.60	10.40	10.20	10.00	9.79	9.58	9.36	9.14	8.91	8.68
16	19.87	19.55	19.23	18.89	18.56	18.21	17.86	17.51	17.14	16.77	16.39	16.00	15.60	15.19	14.77	14.34	13.89	13.43
20	24.21	23.86	23.50	23.14	22.77	22.40	22.02	21.63	21.23	20.83	20.42	20.00	19.57	19.13	18.69	18.23	17.76	17.27
25	30.08	29.66	29.23	28.79	28.34	27.89	27.43	26.96	26.48	26.00	25.50	25.00	24.49	23.96	23.42	22.87	22.31	21.73
32	38.49	37.95	37.39	36.83	36.26	35.69	35.10	34.50	33.89	33.27	32.64	32.00	31.34	30.67	29.99	29.29	28.57	27.83
40	49.21	48.45	47.67	46.88	46.08	45.26	44.43	43.58	42.71	41.83	40.92	40.00	39.05	38.09	37.09	36.07	35.02	33.94

温度降容系数

IC65 UL489

温度 (°C)	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																						
1	1.40	1.37	1.34	1.31	1.28	1.25	1.22	1.18	1.15	1.11	1.08	1.04	1.00	0.96	0.92	0.87	0.82	0.77	0.72	0.66	0.60	0.53
2	2.60	2.55	2.51	2.46	2.41	2.37	2.32	2.27	2.22	2.16	2.11	2.06	2.00	1.94	1.88	1.82	1.76	1.69	1.62	1.55	1.47	1.39
3	3.84	3.78	3.72	3.65	3.58	3.52	3.45	3.38	3.31	3.23	3.16	3.08	3.00	2.92	2.84	2.75	2.66	2.57	2.47	2.37	2.27	2.16
4	5.09	5.01	4.92	4.84	4.75	4.67	4.58	4.49	4.39	4.30	4.20	4.10	4.00	3.90	3.79	3.68	3.56	3.45	3.32	3.20	3.07	2.93
5	6.36	6.26	6.16	6.05	5.94	5.83	5.72	5.61	5.49	5.37	5.25	5.13	5.00	4.87	4.74	4.60	4.45	4.31	4.16	4.00	3.83	3.66
6	8.05	7.90	7.74	7.59	7.43	7.27	7.10	6.93	6.75	6.57	6.39	6.20	6.00	5.8	5.59	5.37	5.14	4.90	4.65	4.38	4.10	3.80
8	10.93	10.72	10.50	10.28	10.05	9.82	9.58	9.33	9.08	8.82	8.56	8.28	8.00	7.71	7.40	7.08	6.75	6.39	6.02	5.62	5.20	4.73
10	12.62	12.42	12.22	12.02	11.81	11.60	11.38	11.16	10.94	10.71	10.48	10.24	10.00	9.75	9.49	9.23	8.96	8.68	8.39	8.09	7.78	7.46
13	16.76	16.48	16.20	15.91	15.61	15.31	15.00	14.69	14.36	14.04	13.70	13.35	13.00	12.64	12.26	11.87	11.47	11.06	10.63	10.18	9.71	9.22
15	19.37	19.05	18.72	18.38	18.03	17.68	17.33	16.96	16.59	16.20	15.81	15.41	15.00	14.58	14.14	13.69	13.22	12.74	12.24	11.72	11.17	10.59
20	25.71	25.28	24.85	24.40	23.96	23.50	23.03	22.55	22.07	21.57	21.06	20.54	20.00	19.45	18.88	18.30	17.69	17.07	16.42	15.74	15.04	14.30
25	32.06	31.53	31.00	30.45	29.89	29.33	28.75	28.16	27.56	26.94	26.31	25.66	25.00	24.32	23.62	22.90	22.15	21.38	20.58	19.75	18.88	17.97
30	38.23	37.61	36.98	36.34	35.69	35.03	34.36	33.67	32.97	32.25	31.52	30.77	30.00	29.21	28.40	27.56	26.70	25.81	24.89	23.93	22.93	21.89
35	44.60	43.88	43.15	42.40	41.64	40.87	40.09	39.28	38.47	37.63	36.77	35.90	35.00	34.08	33.13	32.16	31.15	30.11	29.04	27.92	26.75	25.54
40	50.14	49.37	48.60	47.81	47.00	46.19	45.35	44.51	43.64	42.76	41.86	40.94	40.00	39.04	38.05	37.03	35.99	34.92	33.81	32.66	31.48	30.24
50	61.57	60.69	59.79	58.89	57.97	57.03	56.08	55.12	54.13	53.13	52.11	51.06	50.00	48.91	47.80	46.66	45.50	44.30	43.07	41.80	40.49	39.14
63	79.60	78.35	77.08	75.79	74.48	73.14	71.78	70.39	68.98	67.53	66.06	64.55	63.00	61.41	59.79	58.11	56.39	54.61	52.78	50.87	48.90	46.84

C60 UL489

温度 (°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	70
额定电流 (A)																				
0.5	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
1	1.4	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.7	0.6
2	2.5	2.5	2.4	2.4	2.3	2.3	2.3	2.2	2.2	2.1	2.1	2.0	1.9	1.9	1.8	1.8	1.7	1.6	1.6	1.4
3	3.7	3.7	3.6	3.6	3.5	3.4	3.4	3.3	3.2	3.1	3.1	3.0	2.9	2.8	2.8	2.7	2.6	2.5	2.4	2.2
4	5.0	4.9	4.8	4.8	4.7	4.6	4.5	4.4	4.3	4.2	4.1	4.0	3.9	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	2.9
5	6.2	6.1	6.0	5.9	5.8	5.7	5.6	5.5	5.4	5.2	5.1	5.0	4.9	4.8	4.6	4.5	4.3	4.2	4.1	3.7
6	7.8	7.6	7.5	7.3	7.2	7.0	6.9	6.7	6.5	6.4	6.2	6.0	5.8	5.6	5.4	5.2	5.0	4.8	4.5	4.0
8	9.9	9.8	9.6	9.5	9.3	9.1	8.9	8.8	8.6	8.4	8.2	8.0	7.8	7.6	7.4	7.2	6.9	6.7	6.5	6.0
10	12.4	12.2	12.0	11.8	11.6	11.4	11.2	10.9	10.7	10.5	10.2	10.0	9.7	9.5	9.2	9.0	8.7	8.4	8.1	7.4
13	15.6	15.4	15.2	15.0	14.7	14.5	14.3	14.0	13.8	13.5	13.3	13.0	12.7	12.5	12.2	11.9	11.6	11.3	11.0	10.4
15	18.1	17.8	17.6	17.3	17.0	16.7	16.5	16.2	15.9	15.6	15.3	15.0	14.7	14.4	14.0	13.7	13.4	13.0	12.7	11.9
16	18.9	18.6	18.4	18.1	17.9	17.6	17.4	17.1	16.8	16.6	16.3	16.0	15.7	15.4	15.1	14.8	14.5	14.2	13.9	13.2
20	24.6	24.3	23.9	23.5	23.1	22.7	22.2	21.8	21.4	20.9	20.5	20.0	19.5	19.0	18.5	18.0	17.5	16.9	16.4	15.2
25	30.1	29.7	29.3	28.8	28.4	27.9	27.5	27.0	26.5	26.0	25.5	25.0	24.5	23.9	23.4	22.8	22.3	21.7	21.1	19.8
30	38.2	37.6	36.9	36.2	35.5	34.7	34.0	33.2	32.5	31.7	30.8	30.0	29.1	28.2	27.3	26.4	25.4	24.4	23.3	21.0
32	40.2	39.5	38.8	38.1	37.4	36.7	36.0	35.2	34.4	33.6	32.8	32.0	31.1	30.3	29.4	28.4	27.5	26.5	25.4	23.2
35	42.5	41.9	41.2	40.6	39.9	39.3	38.6	37.9	37.2	36.5	35.7	35.0	34.2	33.5	32.7	31.8	31.0	30.1	29.2	27.4
40	48.9	48.1	47.4	46.6	45.9	45.1	44.3	43.4	42.6	41.8	40.9	40.0	39.1	38.2	37.2	36.2	35.2	34.2	33.1	30.9
45	54.7	53.9	53.1	52.2	51.4	50.5	49.7	48.8	47.8	46.9	46.0	45.0	44.0	43.0	42.0	40.9	39.8	38.7	37.5	35.1
50	59.8	59.0	58.2	57.3	56.5	55.6	54.7	53.8	52.9	51.9	51.0	50.0	49.0	48.0	47.0	45.9	44.8	43.7	42.6	40.2
63	80.0	78.6	77.2	75.7	74.2	72.7	71.2	69.6	68.0	66.4	64.7	63.0	61.2	59.4	57.5	55.6	53.5	51.4	49.2	44.5

温度降容系数

C60N/H

温度 (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
1	1.30	1.28	1.27	1.25	1.23	1.21	1.19	1.17	1.15	1.13	1.11	1.09	1.07	1.05	1.02	1.00	0.98	0.95
2	2.59	2.56	2.52	2.49	2.45	2.41	2.37	2.34	2.30	2.26	2.22	2.17	2.13	2.09	2.04	2.00	1.95	1.91
3	4.04	3.98	3.92	3.85	3.79	3.73	3.66	3.59	3.52	3.45	3.38	3.31	3.23	3.16	3.08	3.00	2.92	2.83
4	4.86	4.81	4.76	4.70	4.65	4.59	4.54	4.48	4.42	4.37	4.31	4.25	4.19	4.13	4.06	4.00	3.94	3.87
6	7.82	7.71	7.60	7.49	7.38	7.27	7.15	7.03	6.91	6.79	6.66	6.54	6.41	6.27	6.14	6.00	5.86	5.71
8	10.23	10.09	9.96	9.82	9.68	9.54	9.40	9.25	9.11	8.96	8.81	8.65	8.49	8.33	8.17	8.00	7.83	7.65
10	13.19	13.00	12.81	12.61	12.42	12.22	12.01	11.81	11.60	11.38	11.16	10.94	10.71	10.48	10.24	10.00	9.75	9.49
13	16.88	16.65	16.42	16.18	15.94	15.69	15.45	15.19	14.94	14.68	14.41	14.14	13.86	13.58	13.29	13.00	12.70	12.39
16	19.77	19.54	19.31	19.08	18.84	18.60	18.36	18.11	17.86	17.61	17.35	17.09	16.82	16.55	16.28	16.00	15.72	15.43
20	26.59	26.20	25.81	25.41	25.00	24.59	24.17	23.74	23.31	22.86	22.41	21.95	21.48	21.00	20.51	20.00	19.48	18.95
25	32.50	32.06	31.60	31.15	30.68	30.21	29.73	29.24	28.75	28.24	27.73	27.20	26.67	26.13	25.57	25.00	24.42	23.82
32	41.07	40.53	39.98	39.43	38.86	38.29	37.71	37.12	36.52	35.91	35.29	34.65	34.01	33.35	32.68	32.00	31.30	30.59
40	52.91	52.15	51.38	50.60	49.80	48.99	48.17	47.33	46.48	45.61	44.72	43.82	42.90	41.95	40.99	40.00	38.99	37.95
45	60.08	59.19	58.29	57.38	56.45	55.51	54.55	53.58	52.58	51.57	50.53	49.48	48.40	47.29	46.16	45.00	43.81	42.58
50	64.31	63.46	62.60	61.72	60.83	59.93	59.01	58.08	57.13	56.17	55.19	54.19	53.17	52.14	51.08	50.00	48.90	47.76
63	84.56	83.29	82.01	80.71	79.39	78.04	76.67	75.27	73.85	72.40	70.92	69.41	67.87	66.28	64.66	63.00	61.29	59.53

C120H,L B,C,D 型曲线, 依据 GB/T 10963.1 IEC/EN 60898-1

温度 (°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																					
63	78.64	77.46	76.26	75.04	73.80	72.53	71.25	69.94	68.61	67.25	65.87	64.45	63.00	61.52	60.00	58.44	56.84	55.19	53.49	51.94	49.92
80	98.41	97.01	95.59	94.15	92.68	91.19	89.68	88.14	86.57	84.98	83.35	81.69	80.00	78.27	76.50	74.69	72.84	70.93	68.98	66.96	64.89
100	124.46	122.61	120.73	118.82	116.87	114.90	112.89	110.85	108.77	106.64	104.47	102.26	100.00	97.69	95.32	92.89	90.39	87.82	85.18	82.45	79.63
125	157.02	154.61	152.16	149.66	147.13	144.55	141.92	139.24	136.51	133.73	130.88	127.98	125.00	121.95	118.83	115.62	112.31	108.91	105.40	101.77	98.00

C120H/L, 依据 GB/T 14048.2 IEC/EN 60947-2

温度 (°C)	-40	-35	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																							
80 (1P)	107.81	106.66	105.49	104.31	103.11	101.89	100.65	99.39	98.11	96.80	95.47	94.12	92.73	91.33	89.89	88.41	80	85.37	83.79	82.17	80.51	78.80	77.03
80 (2P)	109.45	108.19	106.91	105.61	104.29	102.95	101.58	100.20	98.79	97.35	95.89	94.40	92.88	91.33	89.74	88.12	80	84.77	83.02	81.23	79.40	77.50	75.55
80 (3P)	109.45	108.19	106.91	105.61	104.29	102.95	101.58	100.20	98.79	97.35	95.89	94.40	92.88	91.33	89.74	88.12	80	84.77	83.02	81.23	79.40	77.50	75.55
80 (4P)	109.45	108.19	106.91	105.61	104.29	102.95	101.58	100.20	98.79	97.35	95.89	94.40	92.88	91.33	89.74	88.12	80	84.77	83.02	81.23	79.40	77.50	75.55
100 (1P)	126.66	125.34	124.01	122.66	121.28	119.89	118.47	117.04	115.57	114.09	112.58	111.04	109.47	107.87	106.24	104.57	100	101.14	99.36	97.54	95.67	93.75	91.78
100 (2P)	145.31	142.78	140.20	137.57	134.89	132.16	129.36	126.51	123.59	120.60	117.53	114.37	111.13	107.79	104.34	100.77	100	93.22	89.20	84.99	80.56	75.87	70.86
100 (3P)	141.43	139.25	137.02	134.76	132.46	130.11	127.72	125.27	122.78	120.23	117.63	114.95	112.22	109.41	106.52	103.54	100	97.30	94.01	90.60	87.04	83.32	79.41
100 (4P)	141.43	139.25	137.02	134.76	132.46	130.11	127.72	125.27	122.78	120.23	117.63	114.95	112.22	109.41	106.52	103.54	100	97.30	94.01	90.60	87.04	83.32	79.41
125 (1P)	180.28	177.72	175.12	172.48	169.80	167.07	164.29	161.45	158.56	155.61	152.60	149.53	146.38	143.16	139.86	136.47	125	129.39	125.69	121.87	117.91	113.81	109.53
125 (2P)	177.35	175.00	172.62	170.20	167.75	165.27	162.74	160.18	157.58	154.93	152.23	149.49	146.69	143.85	140.94	137.97	125	131.84	128.66	125.40	122.06	118.62	115.08
125 (3P)	178.28	175.94	173.57	171.17	168.74	166.27	163.76	161.21	158.62	155.99	153.32	150.59	147.82	144.99	142.11	139.17	125	133.09	129.94	126.72	123.41	120.01	116.51
125 (4P)	178.28	175.94	173.57	171.17	168.74	166.27	163.76	161.21	158.62	155.99	153.32	150.59	147.82	144.99	142.11	139.17	125	133.09	129.94	126.72	123.41	120.01	116.51

iC65N Vig+

温度 (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
63	1.19	1.17	1.16	1.14	1.12	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	1	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88
50	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.09	1.08	1.06	1.05	1.03	1.02	1	0.98	0.97	0.95	0.93	0.92	0.90
40	1.15	1.14	1.13	1.11	1.10	1.09	1.07	1.06	1.04	1.03	1.02	1	0.98	0.97	0.95	0.94	0.92	0.90
32	1.18	1.16	1.15	1.13	1.12	1.10	1.09	1.07	1.05	1.04	1.02	1	0.98	0.9	0.94	0.93	0.91	0.89
25	1.17	1.16	1.14	1.13	1.11	1.10	1.08	1.07	1.05	1.03	1.02	1	0.98	0.97	0.95	0.93	0.91	0.89
20	1.19	1.18	1.16	1.14	1.13	1.11	1.09	1.07	1.06	1.04	1.02	1	0.98	0.96	0.94	0.92	0.90	0.88
16	1.21	1.19	1.18	1.16	1.14	1.12	1.10	1.08	1.06	1.04	1.02	1	0.98	0.96	0.93	0.91	0.89	0.86

iC65N Vig+ EV

温度 (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																				
63	75.0	74.0	73.0	71.9	70.9	69.8	68.7	67.6	66.5	65.3	64.2	63.0	61.8	60.6	59.3	58.0	56.7	55.4	53.4	51.5
50	58.0	57.3	56.6	55.9	55.2	54.4	53.8	53.1	52.3	51.5	50.8	50.0	49.2	48.4	47.6	46.7	45.9	45.0	43.7	42.4
40	46.2	45.7	45.1	44.6	44.0	43.5	42.9	42.4	41.8	41.2	40.6	40.0	39.4	38.8	38.1	37.5	36.8	36.2	35.1	34.1
32	37.8	37.3	36.8	36.3	35.8	35.3	34.7	34.2	33.7	33.1	32.6	32.0	31.4	30.8	30.2	29.6	29.0	28.4	27.7	27.0
25	29.3	28.9	28.6	28.2	27.8	27.4	27.0	26.6	26.2	25.8	25.4	25.0	24.6	24.1	23.7	23.2	22.8	22.3	21.8	21.3
20	23.9	23.6	23.2	22.9	22.6	22.2	21.9	21.5	21.1	20.8	20.4	20.0	19.6	19.2	18.8	18.4	18.0	17.5	17.1	16.6
16	19.4	19.1	18.8	18.5	18.2	17.9	17.6	17.3	17.0	16.7	16.3	16.0	15.7	15.3	14.9	14.6	14.2	13.8	13.4	13.0

iDPNa/N vig+

温度 (°C)	-30	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60	65	70
额定电流 (A)																					
6	8.07	7.92	7.76	7.60	7.44	7.28	7.11	6.94	6.76	6.58	6.39	6.20	6.00	5.79	5.58	5.36	5.13	4.89	4.63	4.36	4.06
10	12.25	12.08	11.91	11.73	11.55	11.37	11.18	11.00	10.80	10.61	10.41	10.21	10.00	9.79	9.57	9.35	9.13	8.89	8.66	8.41	8.16
16	19.42	19.15	18.89	18.62	18.35	18.07	17.79	17.50	17.21	16.92	16.62	16.31	16.00	15.68	15.36	15.03	14.69	14.34	13.98	13.62	13.24
20	24.33	24.00	23.67	23.33	22.98	22.63	22.27	21.91	21.54	21.17	20.79	20.40	20.00	19.60	19.18	18.76	18.33	17.89	17.43	16.97	16.49
25	30.42	30.00	29.58	29.16	28.73	28.29	27.84	27.39	26.93	26.46	25.98	25.50	25.00	24.49	23.98	23.45	22.91	22.36	21.79	21.21	20.61
32	38.17	37.69	37.21	36.72	36.23	35.73	35.22	34.70	34.18	33.15	33.11	32.56	32.00	31.43	30.85	30.26	29.66	29.05	28.42	27.78	27.12

温度降容系数

Multiclip 和 Distribloc

温度 (°C)	40	45	50	55	60
Multiclip 80A	80	76	73	69	66
Distribloc 63A	63	60	58	55	53

Reflex iC60

温度 (°C)	-25	-20	-15	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
额定电流 (A)																		
10	13.00	12.80	12.60	12.50	12.30	12.10	11.90	11.70	11.50	11.30	11.10	10.90	10.70	10.50	10.20	10.00	9.80	9.50
16	20.60	20.30	20.00	19.70	19.50	19.20	18.90	18.60	18.30	18.00	17.70	17.30	17.00	16.70	16.30	16.00	15.70	15.30
25	31.20	30.80	30.40	30.10	29.70	29.30	28.90	28.50	28.10	27.60	27.20	26.80	26.40	25.90	25.50	25.00	24.50	24.10
40	51.30	50.60	49.90	49.20	48.50	47.80	47.10	46.40	45.60	44.90	44.10	43.30	42.50	41.70	40.90	40.00	39.10	38.20
63	83.90	82.70	81.40	80.10	78.90	77.60	76.20	74.90	73.50	72.10	70.70	69.20	67.70	66.20	64.60	63.00	61.40	59.70

漏电附件拼装降容系数

iC65、iDPNK2 与漏电附件拼装降容系数

Vigi		MCB 额定电流												
		1A	2A	4A	6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A
Vigi iC65 ELE	1P+N	1					1	1	0.98	0.95	0.99	0.96	0.93	-
	2P								0.96	0.93	0.97	0.93	0.91	0.85
	3P/4P								0.95	0.92	0.95	0.94	0.88	0.85
Vigi iC65 ELM	2P	1				0.98	1	0.95	0.93	0.91	0.96	0.95	0.91	-
	3P/4P					1				0.89	0.94	0.92	0.89	-

iDPN 与漏电附件拼装降容系数

Vigi	MCB 额定电流						
	2A/6A	10A	16A	20A	25A	32A	40A
Vigi iDPN ELE	1.00	1.00	0.97	0.96	0.96	0.92	0.90
Vigi iDPN ELM	1.00	0.97	0.94	0.94	0.92	0.90	0.85

断路器与漏电附件拼装后，需要在相应的温度修正系数上乘以上表中的降容系数。

海拔降容系数

iC65 断路器	≤2000	3000	4000	5000
耐受冲击电压 (Uimp) KV	6	5	5	4
工频耐压 (Vac)	2500	2200	2000	1800
额定绝缘电压 (Ui) Pn/Pn V	500	400	400	320
最大工作电压 (Ue) Pn/Pn V	1P	230	220	200
	2P/3P/4P	400	380	380
额定电流 (Ie)	In	0.96 * In	0.93 * In	0.90 * In
分断能力	1 倍原值	1 倍原值	1 倍原值	0.8 倍原值

iC65≤63A 密集安装降容系数

安装产品数量	降容系数
1	1.00
2	0.93
3	0.88
4	0.86
5	0.85
6	0.84
7	0.82
8	0.82
≥ 9	0.81

断路器类产品的存储

断路器以及附件产品需要长期储存时 (包括仓库和施工现场的储存)，如果对产品的储存环境不进行必要的控制，容易造成产品内部或外部金属及涂层部分产生腐蚀，生锈损害。所以，产品在储存时需注意：

- 产品需要储存在常温 20-25 度，干燥的环境之下 (相对湿度在 20%-30%)。对于湿度较高的环境需要进行必要的密封控制。
- 不可与酸性易挥发的液体或酸性气体混合存放。粉尘过高的环境亦不易储存。
- 对于高温高湿或超低温环境，产品不易长期存放，需要及时尽快正常通电使用。
- 在正常通电使用前最好对产品的进、出线端先不要接入导线，防止因预先接线，产品经长期搁置后，在接线端出现电池效应，产生腐蚀。
- 特殊的储存环境，需要通知生产厂家，在厂家建议下操作。例如：高温高湿的环境，赤道附近海岛，极地超低温地区。

断路器类产品的运输

- 长途运输时，建议配电箱和断路器分开包装，断路器不做预先安装，而是在使用时再进行现场安装。
- 长途运输或运输途中会接触雨水或潮湿环境，建议在产品的内包装里放置干燥剂。
- 对于海运产品必须采用密封包装；如在产品包装或在装有产品的机柜或箱体外，使用抽真空密封包装或塑料薄膜多层缠绕包装，以有效防止雨淋、水溅、湿热等带来的对金属零部件的腐蚀。
- 海运时，建议在密封包装外使用正常的运输包装进行防护；如木箱，铁制运输箱、柜等；
- 运输时避免接触酸性气体或液体。
- 运输时产品如果被雨水淋湿或产品已被腐蚀，需要通知厂家测试确认后使用。
- 在产品交付最终客户使用时，也能提醒客户知晓对使用环境进行必要的控制。

* 请严格遵照执行断路器储存和运输的注意事项，否则将可能导致产品发生不良改变甚至不能使用。因未根据注意事项储存和运输产品所引起的任何损失和损害，施耐德电气均不承担责任。

施耐德电气 (中国) 有限公司

施耐德电气 (中国) 有限公司	北京市朝阳区望京东路 6 号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 65037402
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路 89 号长风国际大厦 6 层, 8-9 层, 11-13 层	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60768981
■ 广州分公司	广州市天河区珠江新城金穗路 62 号侨鑫国际金融中心大厦 20 层 02-05 单元	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185195
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道 77 号金融港 B11	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 西安分公司	西安市长安区郭杜街道丈八八路 26 号 2F	邮编: 710065	电话: (029) 65692599	传真: (029) 68798831
■ 深圳分公司	深圳市南山区科苑南路 3099 号中国储能大厦 7 楼 A-C 单元和 8 楼	邮编: 518000	电话: (0755) 36677988	传真: (0755) 36677982
■ 成都分公司	成都市高新区世纪城南路 599 号天府软件园 D 区 7 栋 5 层	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市米东区会展中街 3331 号会丰大厦 1807	邮编: 830002	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 呼和浩特办事处	呼和浩特市新城区迎宾北路 7 号大唐金座 4 楼 402 室	邮编: 010010	电话: (0471) 6537509	传真: (0471) 5100510
■ 哈尔滨办事处	哈尔滨市南岗区红军街 15 号奥威斯发展大厦 21 层 J 座	邮编: 150001	电话: (0451) 53009797	传真: (0451) 53009640
■ 长春办事处	长春市解放大路 2677 号长春光大银行大厦 1211-12 室	邮编: 130061	电话: (0431) 88400302/03	传真: (0431) 88400301
■ 沈阳办事处	沈阳市东陵区上深沟村沈阳国际软件园 860-6 号 F9-412 房间	邮编: 110167	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 大连办事处	大连市沙河口区五一一路 267 号大连软件园 17 号大厦 201-I 室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 天津办事处	天津市滨海高新技术产业开发区华苑产业区 (环外) 海泰创新六路 11 号施耐德电气工业园 2 号楼 5 层	邮编: 300392	电话: (022) 23748000	传真: (022) 23748100
■ 石家庄办事处	石家庄市中山东路 303 号世贸广场酒店办公楼 12 层 1201 室	邮编: 050011	电话: (0311) 86698713	传真: (0311) 86698723
■ 太原办事处	太原市府西街 268 号力鸿大厦 B 区 805 室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 银川办事处	银川市兴庆区文化西街 106 号银川国际贸易中心 B 栋 13 层 B05	邮编: 750001	电话: (0951) 5198191	传真: (0951) 5198189
■ 济南办事处	济南市市中区二环南路 6636 号中海广场 21 层 2104 室	邮编: 250024	电话: (0531) 81678100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛市崂山区秦岭路 18 号青岛国展财富中心 2 号楼四层 413-414 室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 烟台办事处	烟台市开发区长江路 218 号烟台昆仑大酒店 1806 室	邮编: 264006	电话: (0535) 6381175	传真: (0535) 6381275
■ 兰州办事处	兰州市城关区广场南路 4-6 号国芳写字楼 2310-2311 室	邮编: 730030	电话: (0931) 8795058	传真: (0931) 8795055
■ 郑州办事处	河南省郑州市郑东新区如意西路东、如意河西二街南楷林大厦 5 层 516 室	邮编: 450003	电话: (0371) 65939211	传真: (0371) 65939213
■ 洛阳办事处	洛阳市涧西区凯旋西路 88 号华阳广场国际大饭店 9 层	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 南京办事处	南京市建邺区河西大街 66 号明星国际商务中心 A 座 8 层	邮编: 210019	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	江苏省苏州市工业园区苏州大道 123 号汇金大厦 1907-1908 单元	邮编: 215123	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市高新技术产业开发区汉江路 20 号	邮编: 214028	电话: (0510) 81009780	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	南通市工农路 111 号华辰大厦 A 座 1103 室	邮编: 226000	电话: (0513) 85228138	传真: (0513) 85228134
■ 常州办事处	常州市新北区太湖东路 101-1 常发商业广场 5-1801 室	邮编: 213022	电话: (0519) 85516601	传真: (0519) 88130711
■ 扬中办事处	扬中市环城东路 1 号东苑大酒店 4 楼 666 房间	邮编: 212200	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 合肥办事处	合肥市胜利路 198 号希尔顿酒店六楼	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 64279010
■ 重庆办事处	重庆市渝中区瑞天路 56 号企业天地 4 号办公楼 10 层 5、6、7 单元	邮编: 400043	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道 618 号东冠大厦 5 楼	邮编: 310052	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 宁波办事处	宁波市江东北路 1 号中信宁波国际大酒店 833 室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市龙湾区上江路 198 号新世纪商务大厦 B 幢 9 楼 902-2	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 南昌办事处	江西省南昌市红谷滩赣江北大道 1 号中航广场 1001-1002 室	邮编: 330008	电话: (0791) 82075750	传真: (0791) 82075751
■ 长沙办事处	长沙市雨花区万家丽中路二段 8 号华晨世纪广场 B 区 10 层 24 号	邮编: 410007	电话: (0731) 88968983	传真: (0731) 88968986
■ 贵阳办事处	贵阳市观山湖区诚信路西侧腾祥、迈德国际一期 (A2)1-14-6	邮编: 550002	电话: (0851) 85887006	传真: (0851) 85887009
■ 福州办事处	福州市仓山区浦上大道 272 号仓山万达广场 A2 楼 13 层 11 室	邮编: 350001	电话: (0591) 38729998	传真: (0591) 38729990
■ 厦门办事处	厦门市火炬高新区马垄路 455 号	邮编: 361006	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 昆明办事处	昆明市三市街 6 号柏联广场 A 座 10 楼 07-08 单元	邮编: 650021	电话: (0871) 63647550	传真: (0871) 63647552
■ 南宁办事处	南宁市青秀区中柬路 8 号龙光世纪中心 A 座 44 层 06 室	邮编: 530022	电话: (0771) 5519761	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路 2 号鸿禧中心 B417 单元	邮编: 523000	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路 33 号百花广场 26 层 2622-23 室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312	传真: (0757) 83992619
■ 中山办事处	中山市东区兴政路 1 号中环广场 3 座 1103 室	邮编: 528403	电话: (0760) 88235979	传真: (0760) 88235979
■ 海口办事处	海口市文华路 18 号海南君华海逸酒店 6 层 607 室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德电气研修院	北京市朝阳区望京东路 6 号施耐德电气大厦	邮编: 100102	电话: (010) 84346699	传真: (010) 84501130

Life Is On

Schneider
Electric™
施耐德电气

施耐德电气（中国）有限公司
Schneider Electric(China)Co., Ltd.

北京市朝阳区望京东路6号 施耐德电气大厦 邮编: 100102
电话: (010) 8434 6699 传真: (010) 8450 1130

Schneider Electric Building, No. 6,
East WangJing Rd., Chaoyang District Beijing 100102 P.R.C.
Tel: (010) 8434 6699 Fax: (010) 8450 1130

由于标准和材料的变更，文中所述特性和本资料中的图像只有经过我们的业务部门确认以后，才对我们有约束。

ECATA1336
2025.11