

经典铸就辉煌

Multi 9低压终端配电产品

产品目录

04-2013



Schneider
Electric

施耐德电气

善用其效 尽享其能



全球能效管理专家施耐德电气为世界100多个国家提供整体解决方案，其中在能源与基础设施、工业过程控制、楼宇自动化和数据中心与网络等市场处于世界领先地位，在住宅应用领域也拥有强大的市场能力。致力于为客户提供安全、可靠、高效的能源，施耐德电气2012年的销售额为240亿欧元，拥有超过140,000名员工。施耐德电气助您——善用其效，尽享其能！

施耐德电气在中国

1987年，施耐德电气在天津成立第一家合资工厂梅兰日兰，将断路器技术带到中国，取代传统保险丝，使得中国用户用电安全性大为增强，并为断路器标准的建立作出了卓越的贡献。90年代初，施耐德电气旗下品牌奇胜率先将开关面板带入中国，结束了中国使用灯绳开关的时代。

施耐德电气的高额投资有力地支持了中国的经济建设，并为中国客户提供了先进的产品支持和完善的技术服务，中低压电器、变频器、接触器等工业产品大量运用在中国国内的经济建设中，促进了中国工业化的进程。

目前，施耐德电气在中国共建立**53**个办事处，**28**家工厂，**7**个物流中心，**1**个研修学院，**3**个全球研发中心，**1000**多名研发工程师，**1**个实验室，**1**所能源大学，**700**多家分销商和遍布全国的销售网络。施耐德电气中国目前员工数近**28,000**人。通过与合作伙伴以及大量经销商的合作，施耐德电气为中国创造了成千上万个就业机会。

施耐德电气 EcoStruxure™ 能效管理平台

凭借其对五大市场的深刻了解、对集团客户的悉心关爱，以及在能效管理领域的丰富经验，施耐德电气从一个优秀的产品和设备供应商逐步成长为整体解决方案提供商。今年，施耐德电气首次集成其在建筑楼宇、IT、安防、电力及工业过程和设备等五大领域的专业技术和经验，将其高质量的产品和解决方案融合在一个统一的架构下，通过标准的界面为各行业客户提供一个开放、透明、节能、高效的EcoStruxure™能效管理平台，为企业客户节省高达**30%**的投资成本和运营成本。

目录

Multi 9 系列低压终端配电产品.....	2
小型断路器产品一览表.....	4
C65N断路器.....	5
C65N-K断路器.....	7
C65H断路器.....	8
DPNa断路器.....	10
DPNa-K断路器.....	11
DPNN断路器.....	12
小型断路器电气附件.....	13
剩余电流动作保护装置产品一览表.....	15
Vigi C65 ELE 电子式剩余电流动作保护附件.....	16
Vigi C65 ELM电磁式剩余电流动作保护附件.....	18
Vigi DPN ELE电子式剩余电流动作保护附件.....	20
Vigi DPN ELM 电磁式剩余电流动作保护附件.....	21
DPNa vigi+ 剩余电流动作保护断路器.....	22
DPNN vigi+ 剩余电流动作保护断路器.....	23
DPNa vigi 剩余电流动作保护断路器.....	24
DPNa vigi-K 剩余电流动作保护断路器.....	25
INT125隔离开关.....	26
PC导轨插座.....	27
天翼(Pragma C) 系列暗装/明装配电箱.....	28
户内终端配电箱典型方案.....	30
产品尺寸.....	40
EZD系列塑壳断路器.....	46
EasyPact CVS塑壳断路器.....	48
EasyPact TVS 系列电动机起动与保护.....	50
Prisma iPM标准化预置式分配电系统.....	52

Multi 9 系列概览

在中国低压电器的历史上，没有一种产品像施耐德电气生产的小型断路器那样拥有如此巨大的影响，它已不仅仅作为产品服务于我们，更重要的是带给我们观念的深刻改变和整个行业的彻底变革，同时也使施耐德电气成为国内低压电器行业最为客户信赖的品牌。



“Multi 9”系列低压终端配电产品，十年如一日的品质坚持与不断的科技创新，铸就了一代经典的C65系列低压终端配电产品。

经典设计，品质非凡

结合深厚的行业积淀与不断创新的产品理念，C65系列产品以其经典的设计与工艺，引领一代发展潮流。



工艺严格，性能优越

秉承施耐德电气一贯严格的制造工艺与质量保证，产品从原材料采购到最后的组装打包，每一环节都做到严格的产品检测与质量保证。

系列完整，全面保护

精简而完备的规格型号，齐全的电气附件，最优的货期保证与高效的售后服务，全面满足客户需求。

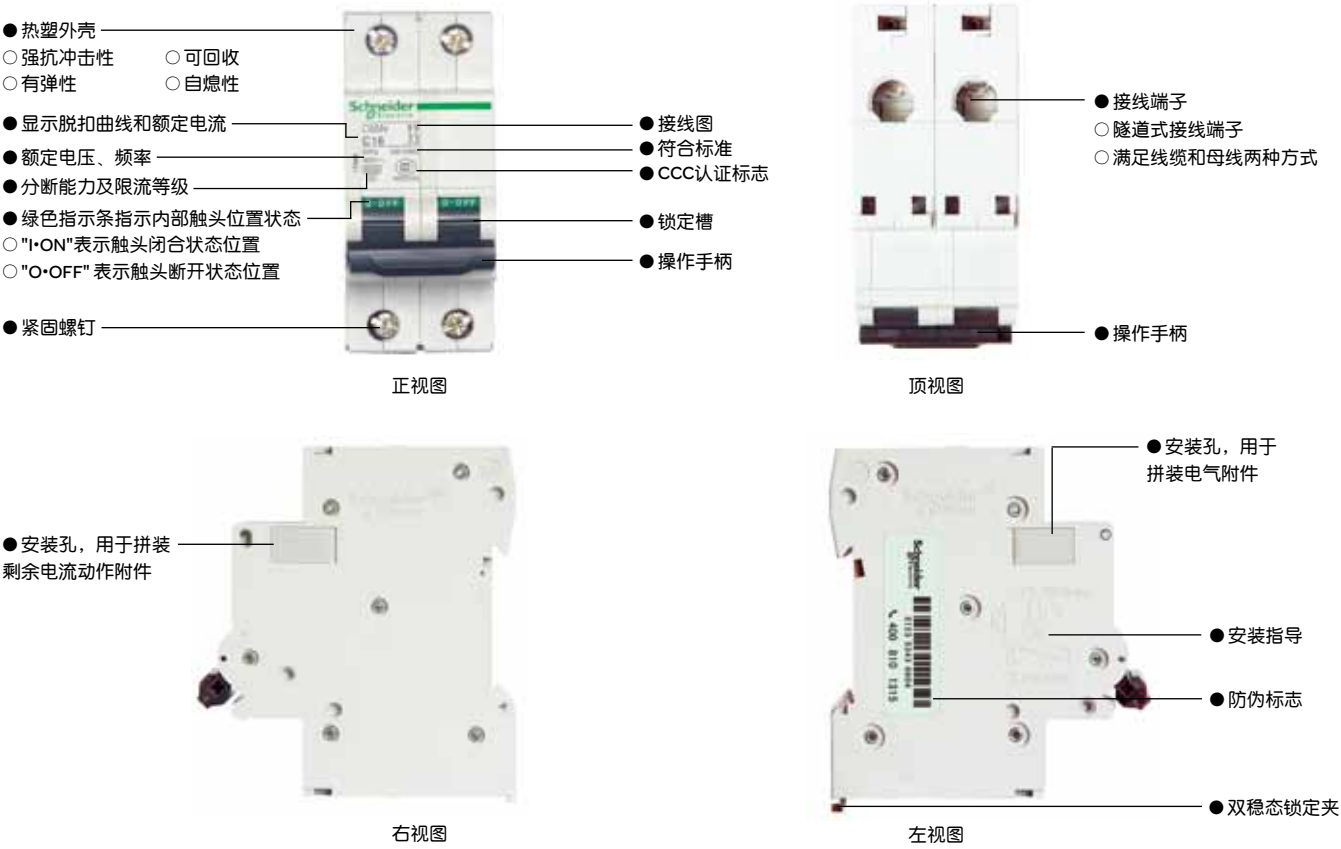


使用方便，安全可靠

模数化的产品宽度，标准的导轨安装，可靠的隧道式接线端子以及特有的18mm漏电保护产品，无不体现着产品人性化的设计及更加安全可靠的使用保证。

Multi 9 系列概览

产品外观



正视图

顶视图

● 安装孔，用于拼装
剩余电流动作附件

右视图

● 安装孔，用于
拼装电气附件

● 安装指导

● 防伪标志

● 双稳态锁定夹

左视图

防伪标签说明



	产品名称	符合标准	额定电压 (V)	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	隔离功能	极数	脱扣特性	机械寿命	接线能力	电气附件
C65系列	 C65N	IEC60898/ GB10963	230/400	6-63	6	有	1P-4P	C/D	20000	6 ~ 32A:25mm ² , 40 - 63A:35mm ²	OF,SD,OF+SD/OF, MX,MX+OF,MN,MV
	 C65N-K		230	10-20	6	有	1P	C	20000	25mm ² 及以下导线	K系列不可以拼装附件
	 C65H		230/400	6-63	10	有	1P-4P	C/D	20000	6 ~ 32A:25mm ² , 40 - 63A:35mm ²	OF,SD,OF+SD/OF, MX,MX+OF,MN,MV
DPN系列	 DPNa	IEC60898/ GB10963	230	6-40	4.5	有	1P+N	C	20000	16mm ²	OF,SD,OF+SD/OF, MX,MX+OF,MN,MV
	 DPNa-K		230	10-20	4.5	有	1P+N	C	20000	10mm ² 及以下导线	K系列不可以拼装附件
	 DPNN		230	6-40	6	有	1P+N	C	20000	16mm ²	OF,SD,OF+SD/OF, MX,MX+OF,MN,MV

功能

C65N断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

C65N断路器适用于民用住宅、商业建筑等领域低压终端配电。

说明

技术参数

- 电气参数
 - 最大工作电压: 440 V AC
 - 分断能力 (IEC 60898)
 - 电流范围: 6-63A

额定电流 (A)	类型	电压 (V)	分断能力 (kA)
6-63	1P	230	6
	2/3/4P	400	6

- 冲击耐受电压: 6 kV
- 限流等级: 3
- 隔离功能
- 切实分断指示
- 手柄上绿色标志表示触头处于断开位置
- 快速闭合: 保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
- 机械寿命: 20,000次
- 环境
 - 使用环境温度: -30°C 至 +70°C
 - 抗湿热性: 2类 (温度55°C时，相对湿度95%)
- 参考重量 (克)

类型	1P	2P	3P	4P
重量	110	220	340	450

- 接线
 - 隧道式接线端子
 - 端子接线面积
- 6~32 A，适用于25 mm²及以下导线
- 40~63 A，适用于35 mm²及以下导线

- 安装
- 模块化结构，可方便地安装在DIN标准导轨上

电流 等级 (A)	螺钉	额定 扭矩 (Nm)	极限 扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
6~32	M5	2.5	5.1	2
40~63	M6.5	3.5	5.6	3.5

标准及认证

- 符合IEC 60898 / GB 10963
- 获得CCC认证证书



17874



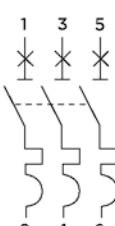
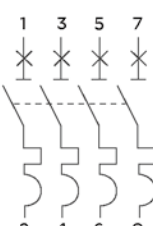
17888



17902



17916

类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
1P 	6	2	17871	17928
	10	2	17873	17929
	16	2	17874	17931
	20	2	17875	17932
	25	2	17876	17933
	32	2	17877	17934
	40	2	17878	17935
	50	2	17879	17987
	63	2	17880	17988
2P 	6	4	17885	17940
	10	4	17887	17941
	16	4	17888	17943
	20	4	17889	17944
	25	4	17890	17945
	32	4	17891	17946
	40	4	17892	17947
	50	4	17893	17989
	63	4	17894	17990
3P 	6	6	17899	17952
	10	6	17900	17953
	16	6	17902	17955
	20	6	17903	17956
	25	6	17904	17957
	32	6	17905	17958
	40	6	17906	17959
	50	6	17907	17991
	63	6	17908	17992
4P 	6	8	17913	17964
	10	8	17914	17965
	16	8	17916	17967
	20	8	17917	17968
	25	8	17918	17969
	32	8	17919	17985
	40	8	17920	17986
	50	8	17921	17993
	63	8	17922	17994

功能

C65N-K断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

C65N-K断路器适用于民用建筑领域低压终端配电，型号简洁、性价比高。

说明

- 技术参数
- 电气参数
 - 额定电压: 230 V AC
 - 额定电流: 10, 16, 20 A (30°C时)
 - 分断能力: 6kA (IEC 60898)
 - 脱扣特性: C (5~10) I_n
 - 冲击耐受电压: 6 kV
 - 限流等级: 3
 - 隔离功能
 - 快速闭合: 保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
 - 机械寿命: 20,000次
 - 环境
 - 使用环境温度: -30°C 至 +70°C
 - 抗湿热性: 2类 (温度55°C时，相对湿度95%)
 - 接线: 适用于25mm²及以下导线
- 标准及认证
- 符合IEC 60898 / GB 10963
 - 获得CCC认证证书



911509

类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号 C型
1P	10	2	911508
1	16	2	911509
	20	2	911510



功能

C65H断路器具有以下功能：

- 短路保护
- 过载保护
- 控制
- 隔离

C65H断路器适用于民用住宅、商业建筑等领域低压终端配电。

说明

技术参数

- 电气参数
- 最大工作电压: 440 V AC
- 分断能力 (IEC 60898)
- 电流范围: 6-63A

额定电流 (A)	类型	电压 (V)	分断能力 (kA)
6-63	1P	230 V AC	10
	2P/3P/4P	400 V AC	10

- 冲击耐受电压: 6 kV
- 限流等级: 3
- 隔离功能
- 切实分断指示
- 手柄上绿色标志表示触头处于断开位置
- 快速闭合: 保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
- 机械寿命: 20,000次
- 环境
- 使用环境温度: -30°C 至 +70°C
- 抗湿热性: 2类 (温度55°C时，相对湿度95%)
- 参考重量 (克)

类型	1P	2P	3P	4P
重量	110	220	340	450

- 接线
- 隧道式接线端子
- 端子接线面积
- 6~32 A，适用于25 mm²及以下导线
- 40~63 A，适用于35 mm²及以下导线
- 安装: 模块化结构，可方便地安装在DIN标准导轨上

电流 等级 (A)	螺钉	额定 扭矩 (Nm)	极限 扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
6~32	M5	2.5	5.1	2
40~63	M6.5	3.5	5.6	3.5

标准及认证

- 符合IEC 60898 / GB 10963
- 获得CCC认证证书



17577



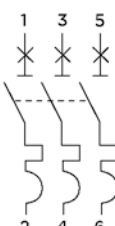
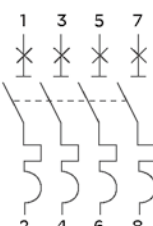
17591



17663



17680

类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号	
			C型	D型
1P 	6	2	17574	17776
	10	2	17575	17777
	16	2	17577	17779
	20	2	17578	17780
	25	2	17579	17781
	32	2	17580	17782
	40	2	17581	17783
	50	2	17582	17784
	63	2	17583	17785
2P 	6	4	17588	17790
	10	4	17589	17791
	16	4	17591	17793
	20	4	17592	17794
	25	4	17593	17795
	32	4	17594	17796
	40	4	17595	17797
	50	4	17596	17798
	63	4	17597	17799
3P 	6	6	17747	17804
	10	6	17661	17805
	16	6	17663	17807
	20	6	17664	17808
	25	6	17665	17809
	32	6	17668	17810
	40	6	17669	17811
	50	6	17671	17812
	63	6	17672	17813
4P 	6	8	17677	17818
	10	8	17678	17819
	16	8	17680	17821
	20	8	17681	17822
	25	8	17767	17823
	32	8	17768	17824
	40	8	17769	17825
	50	8	17770	17826
	63	8	17771	17827

功能

DPNa 断路器适用于民用住宅、建筑等低压终端配电。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 过载保护
- 短路保护
- 隔离功能
- 控制功能

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 V AC
 - 额定电流: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40A (30°C 时)
 - 分断能力: 4.5 kA (IEC 60898 标准)
 - 脱扣特性: C (5~10) I_n
- 快速闭合: 保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
- 机械寿命: 20,000次
- 抗湿热性: 2类 (温度55°C时，相对湿度95%)
- 接线
 - 隧道式接线端子
 - 适用于16 mm² 及以下导线
- 安装
 - 可安装于所有适于 Multi 9 元件的配电箱中

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (Nm)	极限扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
6~40	M4.2	2.5	3	1.8

标准及认证

- 符合 IEC 60898 / GB 10963
- 获得 CCC 认证证书



917135

类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N 	6	2	917133
	10	2	917134
	16	2	917135
	20	2	917136
	25	2	917137
	32	2	917138
	40	2	917139

功能

DPNa-K断路器用于终端线路的过载与短路保护，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 过载保护
- 短路保护
- 隔离功能
- 控制功能

说明

- 技术参数
- 电气参数
 - 额定电压: 230 V AC
 - 额定电流: 10, 16, 20 A (30°C 时)
 - 分断能力: 4.5 kA (IEC 60898 标准)
 - 脱扣特性: C (5-10) I_n
 - 机械寿命: 20,000次
 - 抗湿热性: 2类 (温度55°C时，相对湿度95%)
 - 接线
 - 压板提升式接线端子
 - 适用于10 mm² 及以下导线
- 标准及认证
- 符合 IEC 60898 / GB 10963
 - 获得 CCC 认证证书



MGN911516

类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N 	10	2	MGN911515
	16	2	MGN911516
	20	2	MGN911517

功能

DPNN 断路器适用于民用住宅、商业建筑等领域低压终端配电。它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 过载保护
- 短路保护
- 隔离功能
- 控制功能

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 V AC
 - 额定电流: 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40 A (30°C 时)
 - 分断能力: 6 kA (IEC 60898 标准)
 - 脱扣特性: C (5~10) I_n
- 快速闭合: 保证冲击性负载的可靠工作，延长断路器的电气寿命
- 机械寿命: 20,000次
- 抗湿热性: 2类 (温度55°C时，相对湿度95%)
- 接线
 - 隧道式接线端子
 - 适用于16 mm² 及以下导线
- 安装
 - 可安装于所有适于 Multi 9 元件的配电箱中

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (Nm)	极限扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
6~40	M4.2	2.5	3	1.8

标准及认证

- 符合IEC 60898 / GB 10963
- 获得CCC认证证书



917143

类型	额定电流 (A)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N	6	2	917141
	10	2	917142
	16	2	917143
	20	2	917144
	25	2	917145
	32	2	917146
	40	2	917147

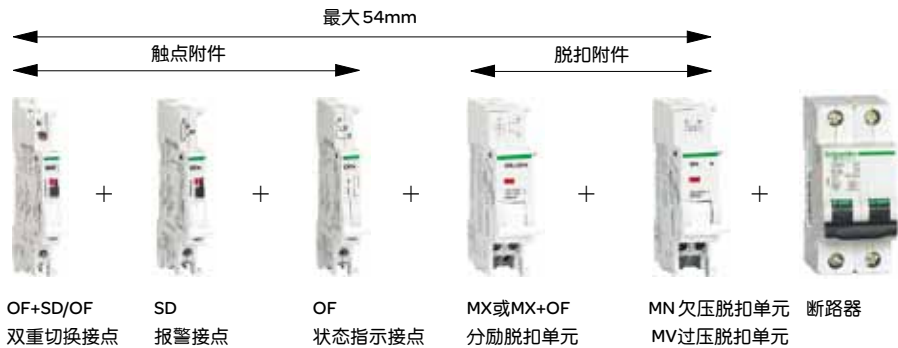
功能

断路器的远程脱扣及状态指示。

说明

- 在断路器左侧拼装多个附件，总宽度在54mm以内
- 无需工具，直接卡装在断路器左侧即可
- 可同时拼装Vigi附件于断路器右侧
- 每台断路器最多可拼装3个指示附件(OF或SD)
- 最多拼装2个双重切换接点

电气附件装置的组合



脱扣附件

装置正面有红色脱扣指示

MX、MX+OF分励脱扣单元

当得到信号后，触发与之拼装的断路器脱扣

- ON+OFF 转换接点 (MX+OF)

- 指示断路器位置

- 为有源接点，禁止作为干触点使用接入其它弱电模块

MN欠压脱扣单元

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

- 用途

- 急停按钮

- 防止机器在无控制信号下重起动，保证安全

MV过压脱扣单元

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

脱扣功耗

类型	电压 (V AC 或 DC)	吸合功率 (W 或 VA)
MX/MX+OF	415V AC	400
	230V AC	130
	110V AC	35
MN	220...240V AC	3.5
MV	230V AC	128

远程指示附件

OF 状态指示接点

- 指示断路器的合、分状态

SD 报警接点

- 断路器故障脱扣时发出信号

- 前面板上有机指示，可指示故障脱扣

OF+SD/OF双重切换接点

- 两个切换接点可指示

- 通过OF指示断路器的“开”或“合”状态

- 断路器的“故障脱扣”

- 两个回路

- 上: OF

- 下: SD或OF

- 用右边的旋转开关来选择功能

- 选择功能在装置正面有指示

- SD故障脱扣时装置正面有红色指示

技术数据

符合标准: IEC 60947-2

- 辅助触点额定分断能力

电压 (V AC 或 DC)	额定分断能力 (A)
415V AC	3
≤240V AC	6

- 接线

- 螺钉压片端子，可接1或2根最大截面为2.5mm²的导线

- 端子旁有明显标志



26476



26946



26960



917132



26927



26924



26929

类型	控制电压 (V AC)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
MX分励脱扣单元			
	110...415	2	26476
MX+OF分励脱扣单元			
	110...415	2	26946
MN欠压脱扣单元			
瞬时脱扣	220...240	2	26960
MV过压脱扣单元			
	230	2	917132
SD报警接点			
		1	26927
OF状态指示接点			
		1	26924
OF+SD/OF双重切换接点			
		1	26929

	产品名称	符合标准	动作电流 类型	额定电压 (V)	额定电流 (A)	分断能力 (kA)	额定剩余动 作电流(mA)	极数	脱扣 特性	隔离 功能	接线 能力
C65系列剩余电流动作保护附件	 Vigi C65 ELE	IEC61009/ GB16917	AC类	230/400	≤40 ≤63		30/300	1P+N 2P 3P 4P			35mm ²
	 Vigi C65 ELM		AC类	230/400	≤32 ≤40 ≤63		30/300	2P 3P 4P			
DPN剩余电流动作保护附件	 Vigi DPN ELE		AC类	230	≤25 ≤40		30	1P+N			
	 Vigi DPN ELM		AC类	230	≤25 ≤40		30	1P+N			
DPN系列剩余电流动作保护断路器	 DPNa vigi+		AC类	230	10 - 25	4.5	30	1P+N	C	有	16mm ²
	 DPNN vigi+		AC类	230	10 - 25	6	30	1P+N	C	有	
	 DPNa vigi		AC类	230	6 - 40	4.5	30	1P+N	C	有	
	 DPNa vigi-K		AC类	230	10 16 20	4.5	30	1P+N	C	有	10mm ²

功能

与C65断路器拼装使用，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（电气火灾等）

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 / 400 V AC, 50 Hz
 - 额定电流: $I_n \leq 40\text{ A}$, $I_n \leq 63\text{ A}$
 - 额定剩余动作电流: 30 mA, 300 mA
- 脱扣指示: Vigi附件操作手柄上有红色剩余电流动作脱扣指示
- 手动控制: 手柄允许两种复位模式
 - 断路器和剩余电流动作装置同时复位
 - 断路器和剩余电流动作装置分别复位，剩余电流动作附件先复位，断路器后复位
- 防止暂态过电压 (闪电、电网操作等) 引起的误动作
- 接线: 剩余电流动作附件可接25 mm²多股软线或35 mm²单股硬线
- 接线方式: 下出线

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (Nm)	极限扭矩 (Nm)	国家标准额定扭矩 (Nm)
6~32	M6.5	3.5	5.6	3.5
40~63	M6.5	3.5	5.6	3.5

- 标准及认证
符合IEC 61009-1 / GB 16917标准并获得CCC认证证书
- 注意
 $I_n \leq 40\text{ A}$ 的Vigi剩余电流动作附件为防误配设计，能防止它与额定电流大于40A的C65断路器拼装
- AC类剩余电流动作保护附件
对突然施加或缓慢上升的剩余正弦交流电流能确保脱扣



17301



17302

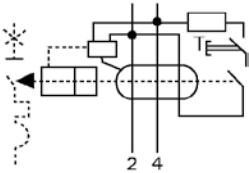


17437

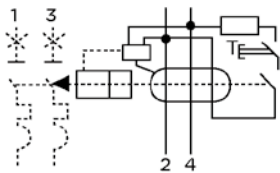


17438

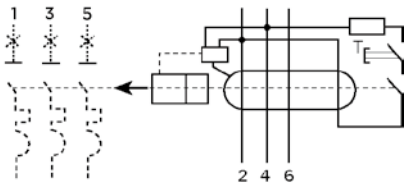
类型	额定电流 (A)	额定电压 (V)	额定剩余动作 电流 (mA)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
1P+N	40	230	30	4	17301
	63	230	30	4	17435



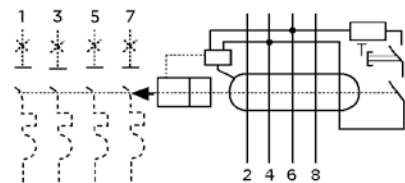
2P	40	230	30	4	17302
	40	230	300	4	917305
	63	230	30	4	17436
	63	230	300	4	917440



3P	40	400	30	7	17303
	40	400	300	7	917306
	63	400	30	7	17437
	63	400	300	7	917441



4P	40	400	30	7	17304
	40	400	300	7	917307
	63	400	30	7	17438
	63	400	300	7	917442





功能

电磁式剩余电流动作保护附件与C65断路器拼装使用，其动作不需要任何辅助电源，Vigi C65剩余电流动作保护附件内部由剩余电流继电器和电流互感器组成，具有较高的抗干扰能力。它可实现：

- 对间接接触提供人身保护
- 对直接接触提供人身补充保护
- 对电气设备的绝缘故障提供保护(电气火灾等)

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 / 400 V AC, 50 Hz
 - 额定电流: $I_n \leq 32\text{ A}$, $I_n \leq 40\text{ A}$, $I_n \leq 63\text{ A}$
 - 额定剩余动作电流: 30mA, 300mA
- 脱扣指示: Vigi附件操作手柄上有红色剩余电流动作脱扣指示
- 手动控制: 手柄允许两种复位模式
 - 断路器和剩余电流动作附件同时复位
 - 断路器和剩余电流动作附件分别复位
- 防止暂态过电压 (闪电、电网操作等) 引起的误动作
- 接线: 剩余电流动作附件可接25 mm²多股软线或35mm²单股硬线
- 接线方式: 下出线或下进线

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (Nm)	极限扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
6~32	M6.5	3.5	5.6	3.5
40~63	M6.5	3.5	5.6	3.5

- 标准及认证: 符合IEC 61009-1 / GB 16917标准并获得CCC认证证书
- 注意: Vigi剩余电流动作附件为防误配设计，能防止与额定电流大于其额定值的C65断路器拼装



17472

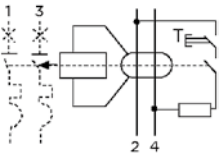


17473

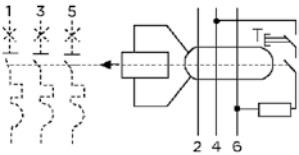


17474

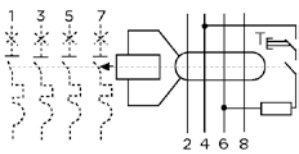
类型	额定电流 (A)	额定电压 (V)	额定剩余动作 电流 (mA)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
2P	32	230/400	30	4	17472
	40	230/400	30	4	17322
	63	230/400	30	4	17476
	63	230/400	300	4	917486



3P	32	400	30	7	17473
	40	400	30	7	17323
	63	400	30	7	17477
	63	400	300	7	917487



4P	32	400	30	7	17474
	40	400	30	7	17324
	63	400	30	7	17478
	63	400	300	7	917488



功能

与 DPNa / DPNN断路器拼装使用，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

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 V AC, 50 Hz
 - 额定电流: $I_n \leq 25\text{ A}$, $I_n \leq 40\text{ A}$
 - 额定剩余动作电流: 30 mA
- 脱扣指示: Vigi附件操作手柄上有红色剩余电流动作脱扣指示
- 手动控制: 手柄允许两种复位模式，方便区分故障类型
 - 断路器和剩余电流动作附件同时复位 (过载/短路故障跳闸)
 - 断路器和剩余电流动作附件分别复位，剩余电流动作附件先复位，断路器后复位 (剩余电流动作故障跳闸)
- 防止暂态过电压 (闪电、电网操作等) 引起的误动作
- 环境
 - 使用环境温度: -25°C 至 $+55^{\circ}\text{C}$
 - 抗湿热性: 2类 (温度 55°C 时，相对湿度95%)
- 接线
 - 隧道式接线端子
 - 适用于 16 mm^2 及以下导线
- 装配
 - $I_n \leq 25\text{ A}$ 的 Vigi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 DPNa / DPNN断路器拼装

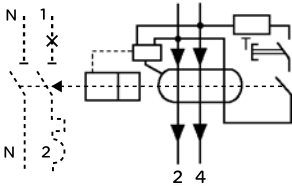
标准及认证

- 符合IEC 61009 / GB 16917
- CCC 认证证书



917172

类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流(mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
下出线形式				
1P+N	25	30	2	917172
	40	30	2	917174



功能

Vigi DPN ELM 电磁式剩余电流动作保护附件与 DPNa / DPNN断路器拼装使用，其动作不需要任何辅助电源。Vigi DPN ELM 剩余电流动作保护附件具有很高的抗干扰能力。它可实现:

- 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

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 V AC, +10...-15 %, 50 Hz
 - 额定电流: $I_n \leq 25\text{ A}$, $I_n \leq 40\text{ A}$
 - 额定剩余动作电流: 30 mA
- 脱扣指示: Vigi附件操作手柄上有红色剩余电流动作脱扣指示
- 手动控制: 手柄允许两种复位模式，方便区分故障类型
 - 断路器和剩余电流动作附件同时复位 (过载/短路故障跳闸)
 - 断路器和剩余电流动作附件分别复位，剩余电流动作附件先复位，断路器后复位 (剩余电流动作故障跳闸)
- 防止暂态过电压 (闪电、电网操作等) 引起的误动作
- 环境
 - 使用环境温度: -25°C 至 +55°C
 - 抗湿热性: 2类 (温度 55°C 时，相对湿度95%)
- 接线
 - 隧道式接线端子
 - 适用于16mm²及以下导线
 - 下出线或下进线接线方式
- 装配
 - $I_n \leq 25\text{ A}$ 的 Vigi 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 DPNa / DPNN断路器拼装

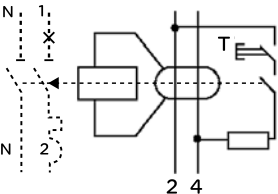
标准及认证

- 符合IEC 61009 / GB 16917
- CCC 认证证书



917177

类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流(mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N	25	30	2	917177
	40	30	2	917178



C型脱扣曲线
IEC 61009 / GB 16917: 4500A
30 mA 瞬动型 AC类 

功能

DPNa vigi+ 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:

- 过载保护
- 短路保护
- 隔离功能
- 控制功能
- 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

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 V
 - 额定电流: 10 ~ 25 A (30 °C 时)
 - 分断能力: 4.5 kA (IEC 61009 / GB 16917)
 - 脱扣特性: C (5~10) I_n
 - 剩余动作电流: 30 mA, AC类
 - 电子式剩余电流动作保护滤波装置, 能防止瞬时过电压 (照明, 其它设备的线路干
扰) 和瞬时过电流 (如容性大的负载线路) 引起的误动作脱扣
- 脱扣指示
 - 操作手柄脱扣指示
- 机械寿命: 20,000次
- 环境
 - 使用环境温度: -25°C 至 +55°C
 - 存储环境温度: -30°C 至 +70°C
- 接线
 - 上端16 mm² 及以下导线
 - 下端10 mm² 及以下导线
 - 上进下出或下进上出接线方式
- 宽度: 18 mm (2 倍模数)

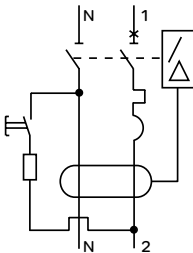
	电流 等级 (A)	螺钉	额定 扭矩 (Nm)	极限 扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
上端	10~25	M4.2	2.5	3	1.8
下端	10~25	M4	2	3	1.2

● 标准及认证
符合IEC 61009-1 / GB 16917标准并获得CCC认证证书



917354

类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流(mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N	10	30	2	917353
	16	30	2	917354
	20	30	2	917355
	25	30	2	917356



C型脱扣曲线

IEC 61009 / GB 16917: 6000A

30 mA 瞬动型 AC类 

功能

DPNN vigi+ 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:

- 过载保护
- 短路保护
- 隔离功能
- 控制功能
- 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

说明

技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 V
 - 额定电流: 10 ~ 25 A (30 °C 时)
 - 分断能力: 6 kA (IEC 61009 / GB 16917)
 - 脱扣特性: C (5~10) I_n
 - 剩余动作电流: 30 mA, AC类
 - 电子式剩余电流动作保护滤波装置, 能防止瞬时过电压 (照明, 其它设备的线路干
扰) 和瞬时过电流 (如容性大的负载线路) 引起的误动作脱扣
- 脱扣指示
 - 操作手柄脱扣指示
- 机械寿命: 20,000次
- 环境
 - 使用环境温度: -25°C 至 +55°C
 - 存储环境温度: -30°C 至 +70°C
- 接线
 - 上端16 mm² 及以下导线
 - 下端10 mm² 及以下导线
 - 上进下出或下进上出接线方式
- 宽度: 18 mm (2 倍模数)

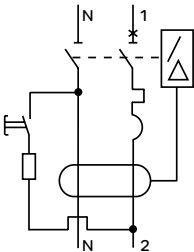
	电流 等级 (A)	螺钉	额定 扭矩 (Nm)	极限 扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
上端	10~25	M4.2	2.5	3	1.8
下端	10~25	M4	2	3	1.2

- 标准及认证
- 符合IEC 61009-1 / GB 16917标准并获得CCC认证证书



917364

类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流(mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N	10	30	2	917363
	16	30	2	917364
	20	30	2	917365
	25	30	2	917366



C型脱扣曲线
IEC 61009 / GB 16917: 4500A
30 mA 瞬动型 AC类 

功能

DPNa vigi 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:

- 过载保护
- 短路保护
- 隔离功能
- 控制功能
- 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

说明

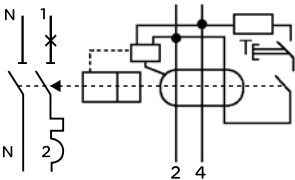
技术参数

- 电气参数
 - 额定电压: 230 V
 - 额定电流: 6 - 40 A (30 °C 时)
 - 分断能力: 4.5 kA (IEC 61009 / GB 16917)
 - 脱扣特性: C (5~10) In
 - 剩余动作电流: 30 mA, AC类
 - 电子式剩余电流动作保护滤波装置, 能防止瞬时过电压 (照明, 其它设备的线路干
扰) 和瞬时过电流 (如容性大的负载线路) 引起的误动作脱扣
 - 脱扣指示
 - Vigi附件操作手柄上有红色剩余电流动作脱扣指示
 - 手动控制: 手柄允许两种复位模式, 方便区分故障类型
 - 断路器和剩余电流动作附件同时复位 (过载/短路故障跳闸)
 - 断路器和剩余电流动作附件分别复位, 剩余电流动作附件先复位, 断路器后复位
(剩余电流动作故障跳闸)
 - 机械寿命: 20,000次
 - 环境
 - 使用环境温度: -25°C 至 +55°C
 - 抗湿热性: 2类 (温度55°C 时, 相对湿度95%)
 - 接线: 16 mm² 及以下的导线
 - 接线方式: 上进下出
 - 宽度: 36 mm (4 倍模数)
- | 电流
等级
(A) | 螺钉 | 额定
扭矩
(Nm) | 极限
扭矩
(Nm) | 国家标准
额定扭矩
(Nm) |
|-----------------|------|------------------|------------------|----------------------|
| 6~40 | M4.2 | 2.5 | 3 | 1.8 |
- 标准及认证
符合IEC 61009-1 / GB 16917标准并获得CCC安全认证证书



917181

类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流(mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N	6	30	4	917179
	10	30	4	917180
	16	30	4	917181
	20	30	4	917182
	25	30	4	917183
	32	30	4	917288
	40	30	4	917289



C型脱扣曲线

IEC 61009 / GB 16917: 4500A

30 mA 瞬动型 AC类 

功能

DPNa vigi-K 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:

- 过载保护
- 短路保护
- 隔离功能
- 控制功能
- 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

说明

技术参数

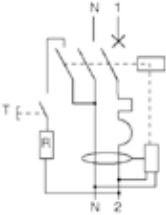
- 电气参数
 - 额定电压: 230 V
 - 额定电流: 10,16,20 A (30 °C 时)
 - 分断能力: 4.5 kA (IEC 61009 / GB 16917)
 - 脱扣特性: C (5~10) I_n
 - 剩余动作电流: 30 mA, AC类
 - 电子式剩余电流动作保护滤波装置, 能防止瞬时过电压 (照明, 其它设备的线路干
扰) 和瞬时过电流 (如容性大的负载线路) 引起的误动作脱扣
- 接线
 - 接线: 10 mm² 及以下的导线
 - 接线方式: 上进下出
 - 宽度: 36 mm (4 倍模数)
- 标准及认证: 符合IEC 61009-1 / GB 16917标准并获得CCC安全认证证书

说明

- 脱扣指示在装置正面
- 当保护装置动作时, 装置的正面有红色的机械指示
- 当重新闭合断路器时, 保护装置自动复位



MGN911523

类型	额定电流 (A)	额定剩余 动作电流(mA)	宽度 (9 mm的倍数)	产品号
1P+N 	10	30	4	MGN911522
	16	30	4	MGN911523
	20	30	4	MGN911524

功能

INT125基于C65技术平台，外形与C65一致。其功能如下：
- 带负荷分断和接通线路
- 隔离功能

说明

技术参数

- 可靠接触指示
- 额定电压: 230 / 400 V
- 机械寿命: 50,000次
- 电气寿命:
使用类别: AC22 cos φ = 0.6
32A: 30,000 次
40A: 20,000 次
63A: 20,000 次
80A: 10,000 次
100A: 10,000 次
125A: 2,500 次
- 额定短时耐受电流: 20 In/1 秒
- 抗湿热性: 2 类 (温度55 °C时，95 % 的相对湿度)
- 接线
 - 压板提升式接线端子
 - 适用于50 mm²及以下导线

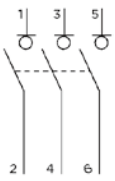
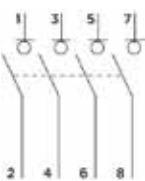


MGN15014

MGN15015

MGN15016

电流等级 (A)	螺钉	额定扭矩 (Nm)	极限扭矩 (Nm)	国家标准额定扭矩 (Nm)
32~125	M7	4.5	5.6	3.5

类型	额定电流 (A)	额定电压 (V AC)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
	32	230	2	MGN15009
	40	230	2	MGN15024
	63	230	2	MGN15013
	80	230	2	MGN15017
	100	230	2	MGN15090
	125	230	2	MGN15057
	32	400	4	MGN15010
	40	400	4	MGN15020
	63	400	4	MGN15014
	80	400	4	MGN15018
	100	400	4	MGN15091
	125	400	4	MGN15058
	32	400	6	MGN15011
	40	400	6	MGN15023
	63	400	6	MGN15015
	80	400	6	MGN15021
	100	400	6	MGN15092
	125	400	6	MGN15059
	32	400	8	MGN15012
	40	400	8	MGN15019
	63	400	8	MGN15016
	80	400	8	MGN15022
	100	400	8	MGN15093
	125	400	8	MGN15060

功能

PC导轨插座可以实现稳定可靠的终端供电，产品系列完整，DIN导轨安装快捷简便，可满足民用及商业建筑领域的使用需求。

说明

技术参数

- 额定电压: 250 / 440 V AC
- 额定电流: 10, 16, 25, 32 A
- 孔数: 2P, 2P+E, 3P+E
- 接线

○ 适用于25 mm²及以下导线

螺钉	额定 扭矩 (Nm)	极限 扭矩 (Nm)	国家标准 额定扭矩 (Nm)
M4	2.5	3	1.2



16412



16415



16418

类型	额定电压 (V)	额定电流 (A)	宽度 (9mm的倍数)	产品号
2P	250	10	5	16412
2P+E	250	10	5	16414
		16	5	16415
		16	6	16416
3P+E	440	25	8	16417
		32	8	16418

单排，8至20位
2和3排，每排12位 (18 mm/位)

功能

“天翼”系列明装/暗装配电箱是施耐德电气全新推出的户内终端配电箱，体现了许多终端配电箱设计新理念。额定电流高达125 A，1-3排，8-36位，塑料面盖，金属底箱。整体设计线条流畅，内部空间较传统产品更大更便于安装。可广泛应用于别墅、公寓、商住楼及酒店商场等各类场所的室内终端配电，可安装施耐德电气的各类终端配电产品。

说明

- 技术参数
- 单排: 8位, 12位, 16位, 20位; 多排: 24位 (2排), 36位 (3排)
 - 配电箱额定电流
 - 单排: 63A
 - 2排-3排: 125A
 - 微弧形透明门/不透明门
 - 单排: 箱门向上开启110度
 - 多排: 箱门向左或向右开启180度
 - 材料
 - 塑料面盖: 绝缘、环保型耐燃自熄式材料
 - 颜色: 白色; RAL 9003
 - 箱体组成
 - 暗装: 采用1.0mm钢板制造，内折边设计。表面通过静电喷涂技术处理，坚固耐用，具有极好的耐腐蚀性，适合暗装使用。
 - 明装: 主体结构采用1.2mm钢板制造，表面通过静电喷涂技术处理，坚固耐用，具有极好的耐腐蚀性；
 - 单排: 箱体左右侧采用ABS塑料侧板，更具美观性
 - 多排: 箱体上下侧为ABS塑料侧板，更具美观性
 - 为加位而设的可敲落片，左右各4 × 9mm
 - 12, 16, 20, 24, 36位配电箱分别可安装两个零排
 - 标准: 符合GB 17466-1998
 - 防护等级
 - IEC 60529: IP 40
 - 防间接接触2级保护
 - 耐着火和异常热能力
 - IEC 60695-2-1标准，650°C/30秒 (仅限实墙安装)
- 注：暗装箱可提供不带敲落孔的整箱，其订货号为标准产品订货号后加W。

零排端子主要参数

配电箱 位数	零排长度 (mm)	零排孔数 (个)	宽度 (mm)	长度 (mm)
8	73.6	7 × Ø4.5 + 1 × Ø5.5	6.5	9
12	64.1	(3 × Ø4 + 2 × Ø5 + 1 × Ø6) × 2	6.5	9
16	81.1	(5 × Ø4 + 2 × Ø5 + 1 × Ø6) × 2	6.5	9
20	89.6	(6 × Ø4 + 2 × Ø5 + 1 × Ø6) × 2	6.5	9
24	115.0	(8 × Ø4 + 2 × Ø5 + 1 × Ø6) × 2	6.5	9
36	162.7	(10 × Ø4 + 4 × Ø5 + 2 × Ø6) × 2	6.5	9

地排端子主要参数

配电箱 位数	地排长度 (mm)	地排孔数 (个)	宽度 (mm)	长度 (mm)
8	82.6	7 × Ø4.5 + 1 × Ø5.5	6.5	9
12	110.2	5 × Ø4 + 4 × Ø5 + 1 × Ø6	6.5	9
16	144.7	9 × Ø4 + 4 × Ø5 + 1 × Ø6	6.5	9
20	170.2	12 × Ø4 + 4 × Ø5 + 1 × Ø6	6.5	9
24	194.8	15 × Ø4 + 4 × Ø5 + 1 × Ø6	6.5	9
36	250.5	18 × Ø4 + 6 × Ø5 + 2 × Ø6	6.5	9

注：除8位的配电箱仅配有1根零排外，其余位数的配电箱均配有2根零排。

单排，8至20位
2和3排，每排12位 (18 mm/位)



13687



13684



13685



13706



13699



13701

类型	排数	位数 (18 mm/位)	型号	产品号
暗装 不透明门	1	8	TYA-08	13678
	1	8	TYA-08-W	13678W
	1	12	TYA-12	13679
	1	12	TYA-12-W	13679W
	1	16	TYA-16	13680
	1	16	TYA-16-W	13680W
	1	20	TYA-20	13681
	1	20	TYA-20-W	13681W
	2	24	TYA-24	13684
	2	24	TYA-24-W	13684W
	3	36	TYA-36	13685
	3	36	TYA-36-W	13685W

类型	排数	位数 (18 mm/位)	型号	产品号
暗装 透明门	1	8	TYA-08T	13686
	1	8	TYA-08T-W	13686W
	1	12	TYA-12T	13687
	1	12	TYA-12T-W	13687W
	1	16	TYA-16T	13688
	1	16	TYA-16T-W	13688W
	1	20	TYA-20T	13689
	1	20	TYA-20T-W	13689W
	2	24	TYA-24T	13690
	2	24	TYA-24T-W	13690W
	3	36	TYA-36T	13694
	3	36	TYA-36T-W	13694W

类型	排数	位数 (18 mm/位)	型号	产品号
明装 不透明门	1	8	TYM-08	13695
	1	12	TYM-12	13696
	1	16	TYM-16	13697
	1	20	TYM-20	13698
	2	24	TYM-24	13699
	3	36	TYM-36	13701

类型	排数	位数 (18 mm/位)	型号	产品号
明装 透明门	1	8	TYM-08T	13705
	1	12	TYM-12T	13706
	1	16	TYM-16T	13711
	1	20	TYM-20T	13715
	2	24	TYM-24T	13716
	3	36	TYM-36T	13720

W: 无敲落孔
无W: 带敲落孔



户内终端配电箱典型方案

根据中国市场商品房户型特色，我们列举以下8种典型户内终端箱，分为4类，每类方案中均提供几种不同电器元件配置组合，以满足客户不同户型、不同使用习惯的需求，方便客户灵活选择。

- 豪华型
配电箱位数：12位，最大户型面积：150m²
- 小康型
配电箱位数：12位，最大户型面积：120m²
- 舒适型
配电箱位数：12位，最大户型面积：90m²
- 经济型
配电箱位数：12位，最大户型面积：70m²

户型方案参考表

解决方案	< 90 m ²	90-120 m ²	120-150 m ²
1卧室 1客厅 1厨房 1卫生间	经济型		
2卧室 1厨房 1卫生间	舒适型 经济型		
2卧室 1客厅 1厨房 1卫生间	小康型 舒适型 经济型	小康型 舒适型	
2卧室 2客厅 1厨房 1卫生间	小康型 舒适型	小康型	
3卧室 1客厅 1厨房 1卫生间	小康型 舒适型	豪华型 小康型	
3卧室 1客厅 1厨房 2卫生间	小康型	小康型 豪华型	
3卧室 2客厅 1厨房 2卫生间		小康型 豪华型	豪华型

豪华型配电方案

豪华型配电方案1

适用户型：三室一厅、三室二厅及四室两厅等户型

适用地域：符合各地使用习惯

方案特色：进线开关带过欠压保护，符合最新民用建筑规范，安全可靠；房间插座、厨房、卫生间和空调的剩余电流动作保护装置独立动作，不相互影响；分回路使用“相线+中性线”断路器进行电气保护

回路数：8路 零排方案：单零排 配电功率：6-8kW

DPNa C16 照明回路

DPNa Vigi+ C16 厅/房插座

DPNa Vigi+ C16 厨房插座

DPNa Vigi+ C16 卫生间插座

DPNa Vigi+ C16 柜式空调

DPNa C16 壁挂空调

DPNa C16 壁挂空调

DPNa C16 备用回路

C65N 2P C63 +MV+MN





豪华型配电方案

适用户型面积：
90~150m²

12位天翼配电箱：
TYA-12 / TYM-12



豪华型配电方案2

适用户型：三室一厅、三室二厅及四室两厅等户型

适用地域：符合北京等地区使用习惯

方案特色：房间插座、厨房、卫生间和空调的剩余电流动作保护装置独立动作，不相互影响；分回路使用“相线+中性线”断路器进行电气保护

回路数：8路 零排方案：单零排 配电功率：6-8kW



小康型配电方案

小康型配电方案1

适用户型：二室一厅、二室二厅、三室一厅等户型
适用地域：符合各地使用习惯
方案特色：进线开关带过欠压保护，符合最新民用建筑规范，安全可靠；房间插座、厨房、卫生间的剩余电流动作保护装置独立动作，不相互影响
回路数：7路 零排方案：单零排 配电功率：6-8kW

C65N 1P C16 照明回路

DPNa Vigi+ C16 厅/房插座

DPNa Vigi+ C16 厨房插座

DPNa Vigi+ C16 卫生间插座

C65N 1P C16 壁挂空调

C65N 1P C16 壁挂空调

C65N 1P C16 备用回路

C65N 2P C40 +MV+MN





小康型配电方案

适用户型面积：
60~120m²

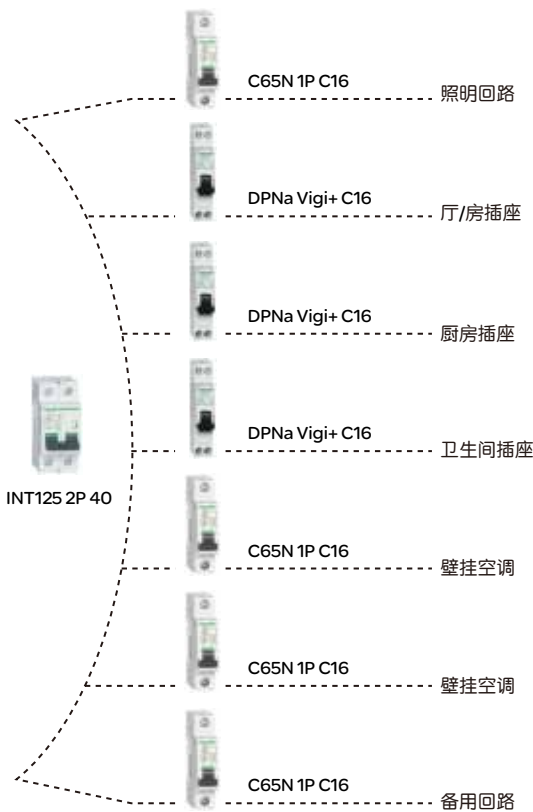
12位天翼配电箱：
TYA-12 / TYM-12



小康型配电方案2

适用户型：二室一厅、二室二厅、三室一厅等户型
适用地域：符合北京等地区使用习惯
方案特色：房间插座、厨房、卫生间的剩余电流动作保护装置独立动作，不相互影响

回路数：7路 零排方案：单零排 配电功率：6-8kW



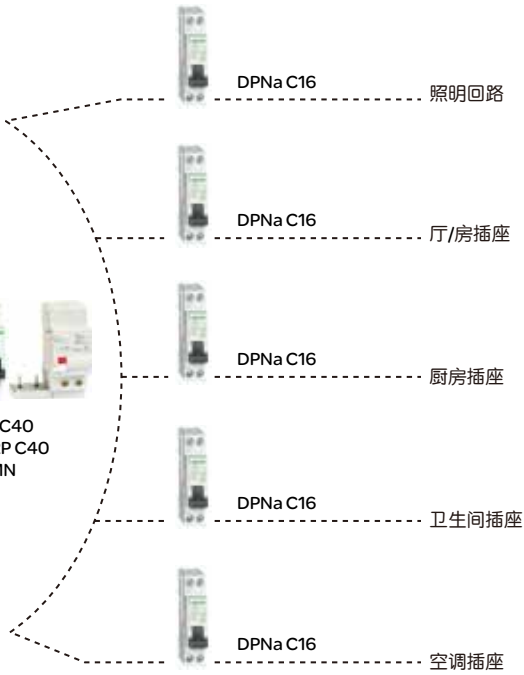
舒适型配电方案

舒适型配电方案1

适用户型：二室一厅、二室两厅、三室一厅等户型
适用地域：符合各地使用习惯
方案特色：进线开关带过欠压保护，符合最新民用建筑规范，安全可靠；进线开关使用剩余电流动作保护装置进行电气保护，全面保护，性价比高
回路数：5路 零排方案：双零排 配电功率：4-7kW



C65N 2P C40
+Vigi C65 2P C40
+MV+MN



DPNa C16 照明回路

DPNa C16 厅/房插座

DPNa C16 厨房插座

DPNa C16 卫生间插座

DPNa C16 空调插座

36



舒适型配电方案

适用户型面积：
50~90m²

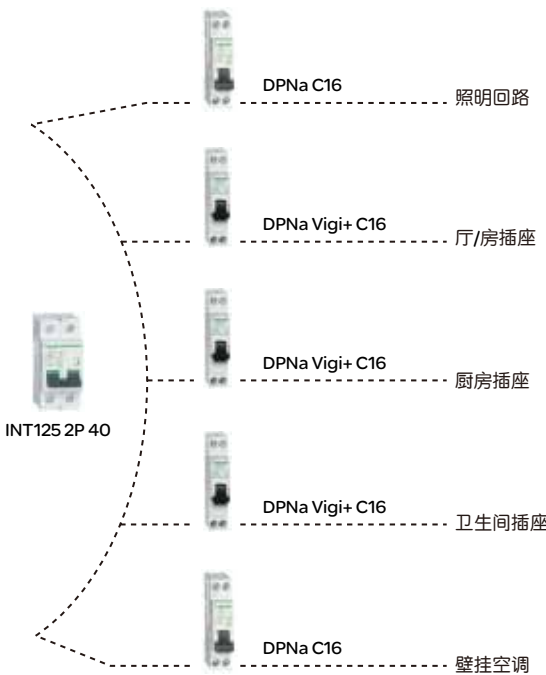
12位天翼配电箱：
TYA-12 / TYM-12



舒适型配电方案2

适用户型：二室一厅、二室二厅、三室一厅等户型
适用地域：符合北京等地区使用习惯
方案特色：房间插座、厨房、卫生间的剩余电流动作保护装置独立动作，不相互影响；分回路使用“相线+中性线”断路器进行电气保护

回路数：5路 零排方案：单零排 配电功率：4-8kW



经济型配电方案

经济型配电方案1

适用户型：二室、一室一厅等户型
适用地域：符合各地使用习惯
方案特色：进线开关带过欠压保护，符合最新民用建筑规范，安全可靠；进线开关使用剩余电流动作保护装置进行电气保护，全面保护，性价比高
回路数：4路 零排方案：单零排 配电功率：3-6kW

The diagram illustrates a single-phase four-wire distribution system. A main switch, labeled 'C65N 2P C32 +Vigi C65 2P C40 +MV+MN', is connected to four branch circuits, each protected by a 'C65N 1P C16' miniature circuit breaker (MCB). The branch circuits are: 1. Lighting circuit (照明回路), 2. Living/Bedroom outlets (厅/房插座), 3. Kitchen/Bathroom outlets (厨/卫插座), and 4. Air conditioning outlets (空调插座).





经济型配电方案

适用户型面积：
小于70m²

12位天翼配电箱：
TYA-12 / TYM-12



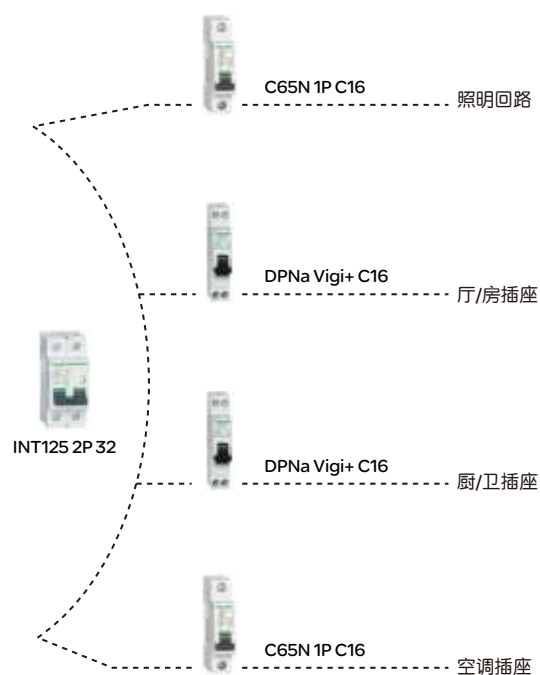
经济型配电方案2

适用户型：二室、一室一厅等户型

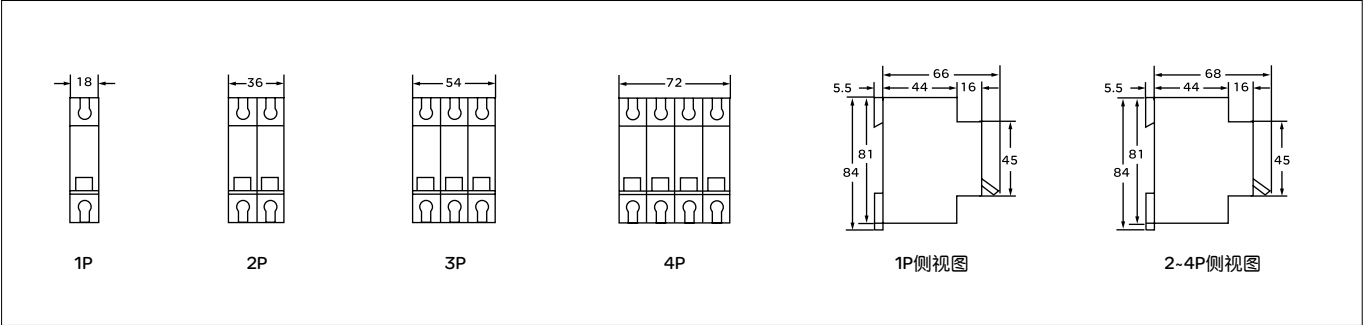
适用地域：符合北京等地区使用标准

方案特色：房间插座、厨房、卫生间的剩余电流动作保护装置独立动作，不相互影响

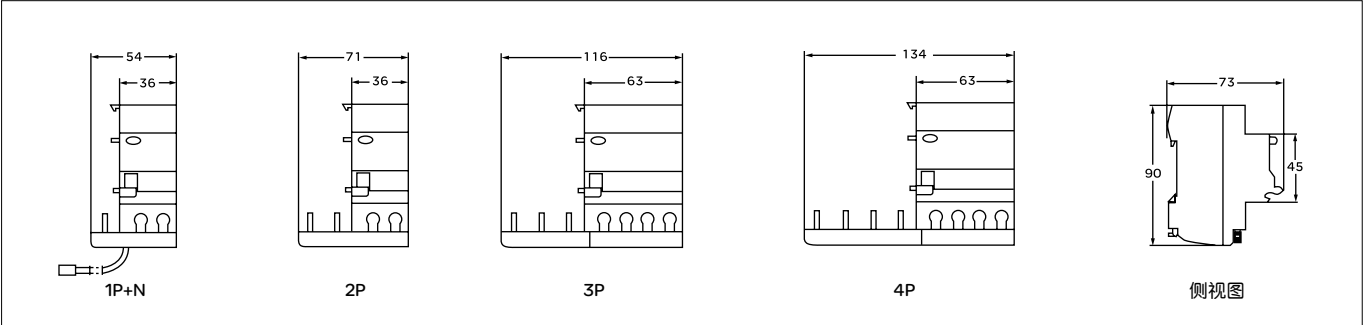
回路数：4路 零排方案：单零排 配电功率：3-6kW



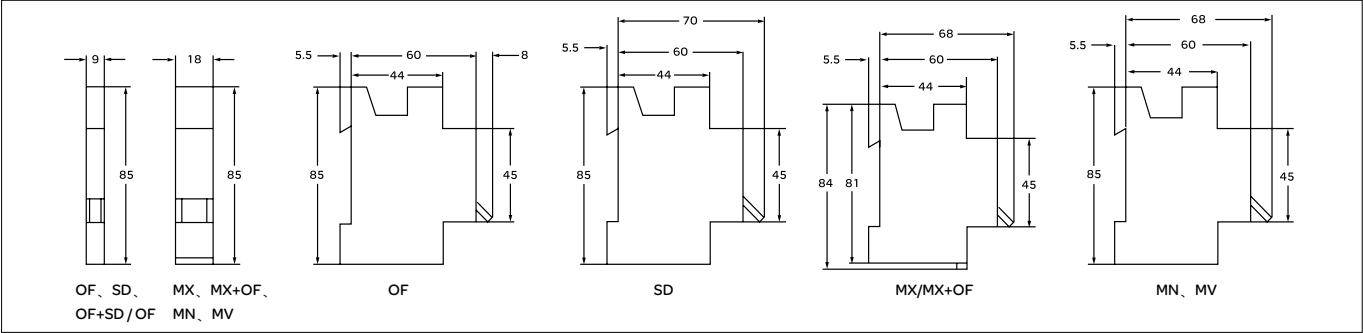
C65N/H断路器



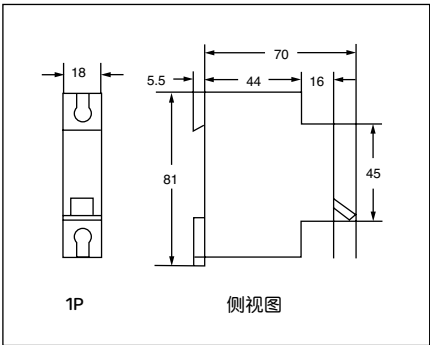
Vigi C65 剩余电流动作保护附件



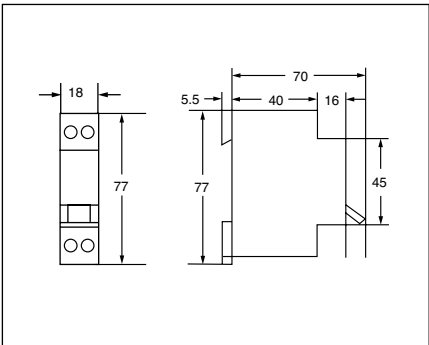
C65电气附件 OF, SD, OF + SD/OF, MV, MN, MX+OF, MX



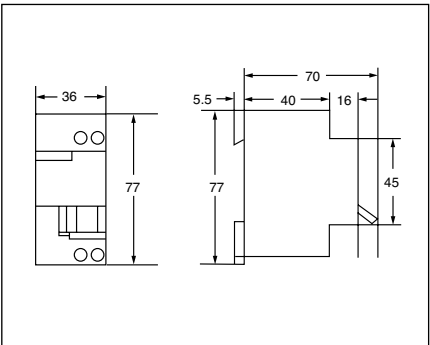
C65N-K 断路器



DPNa-K 断路器

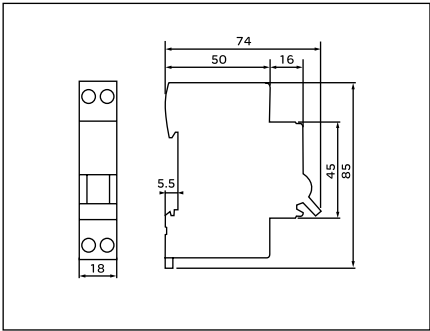


DPNa vigi-K 剩余电流动作保护断路器

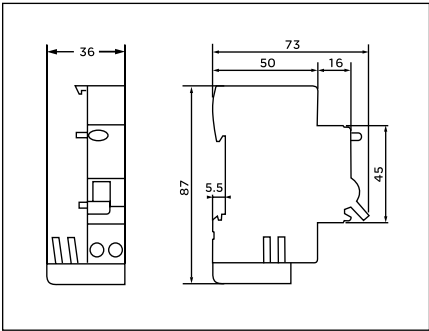


注: 1. 在任何情况下, 安装配电产品时须先切断电源。
2. 采用下进线安装方式时, 须先接中性线, 再接相线。

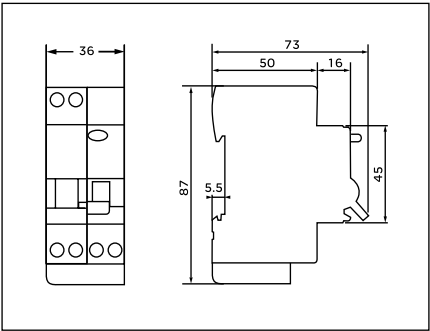
DPNa/H 断路器



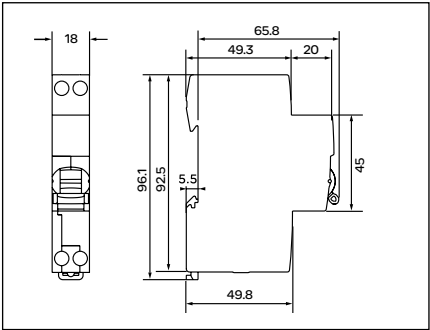
Vigi DPNELE/ELM 剩余电流动作附件



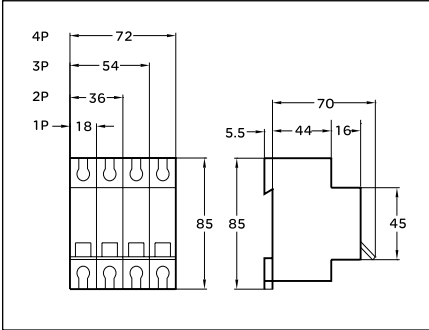
DPNa vigi 剩余电流动作保护断路器



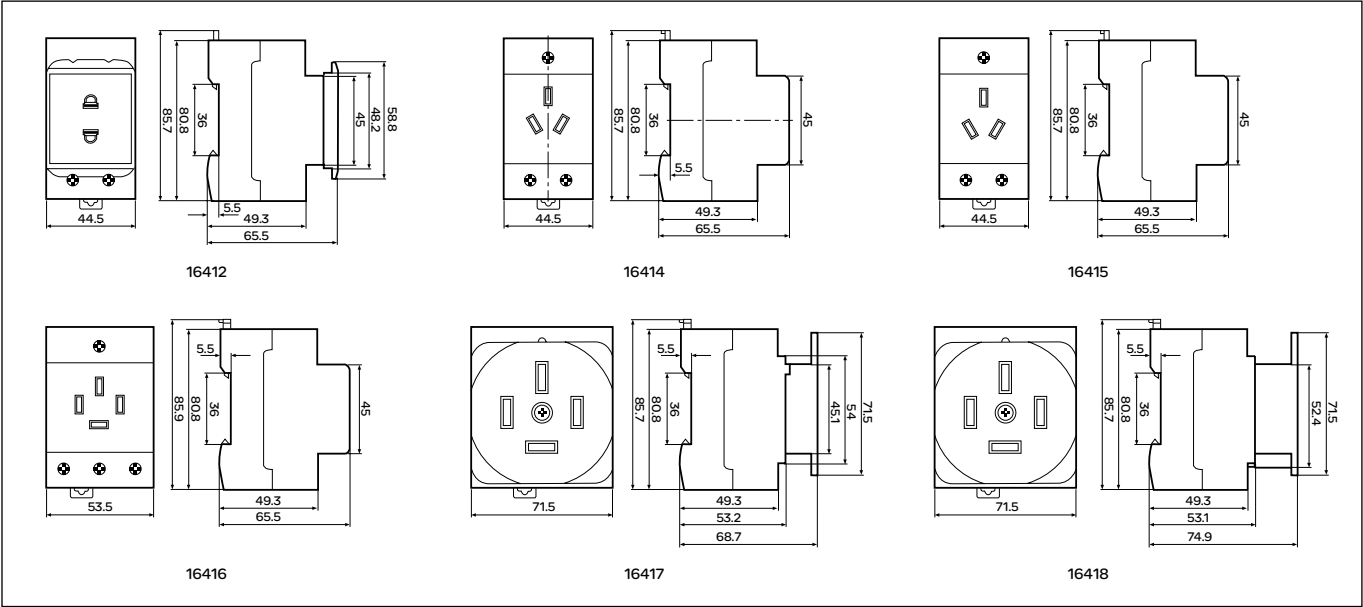
DPNa/N vigi+ 剩余电流动作保护断路器



INT125 隔离开关

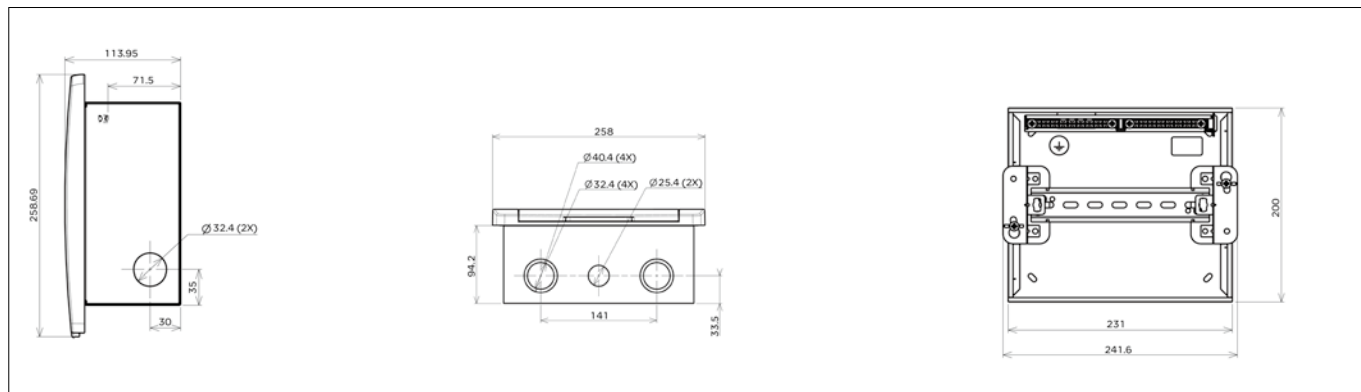


PC 导轨插座

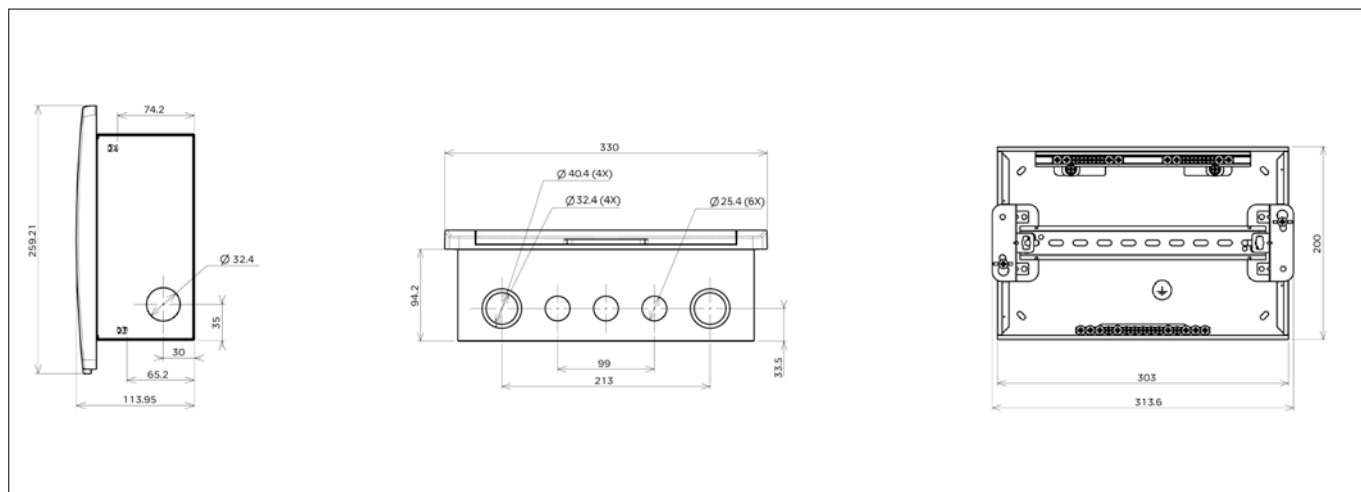


注：1. 在任何情况下，安装配电产品时须先切断电源。
2. 采用下进线安装方式时，须先接中性线，再接相线。

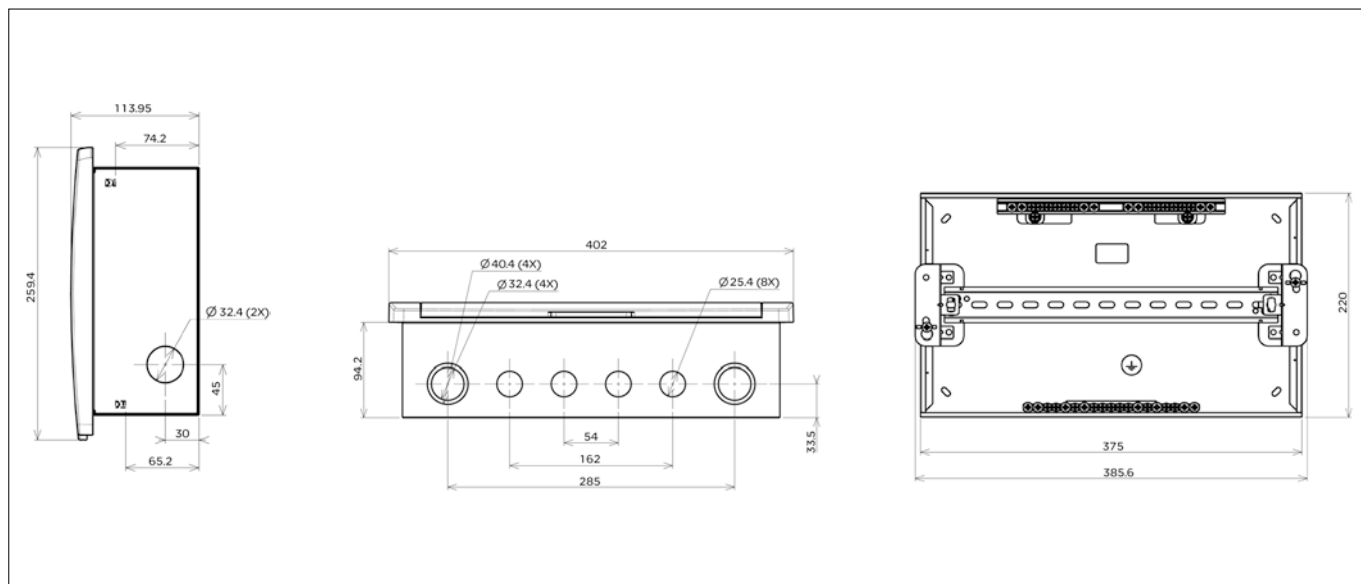
暗装箱 (8位)



暗装箱 (12位)

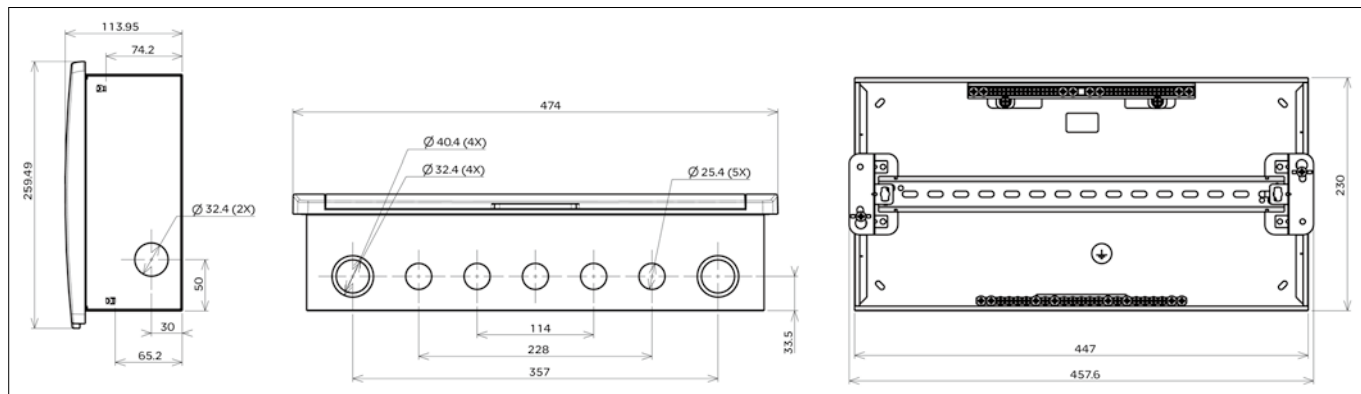


暗装箱 (16位)

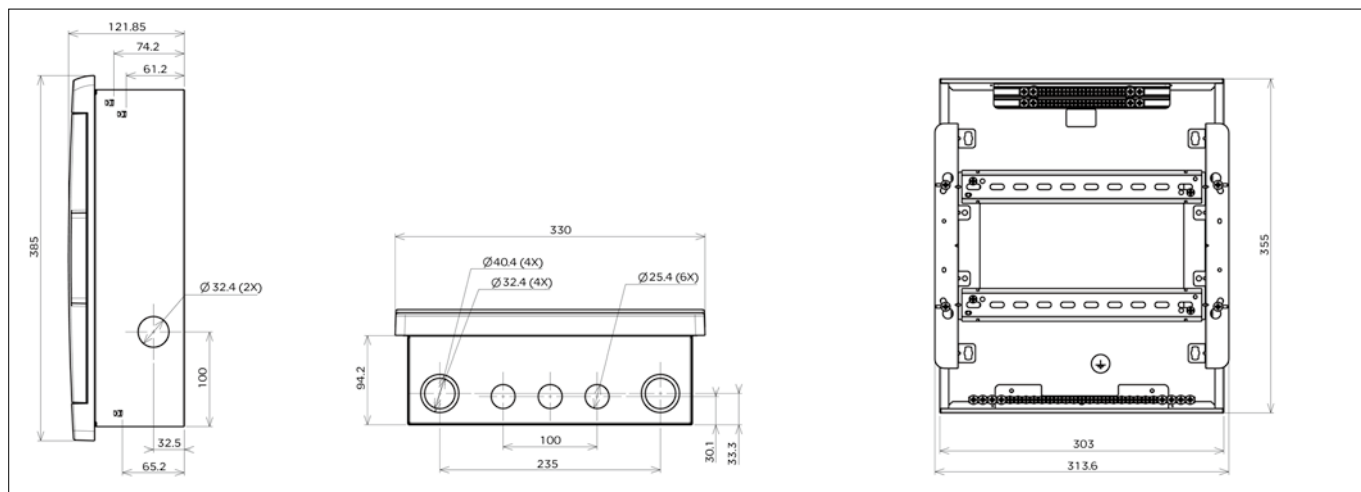


注: 1. 在任何情况下, 安装配电产品时须先切断电源。
2. 采用下进线安装方式时, 须先接中性线, 再接相线。

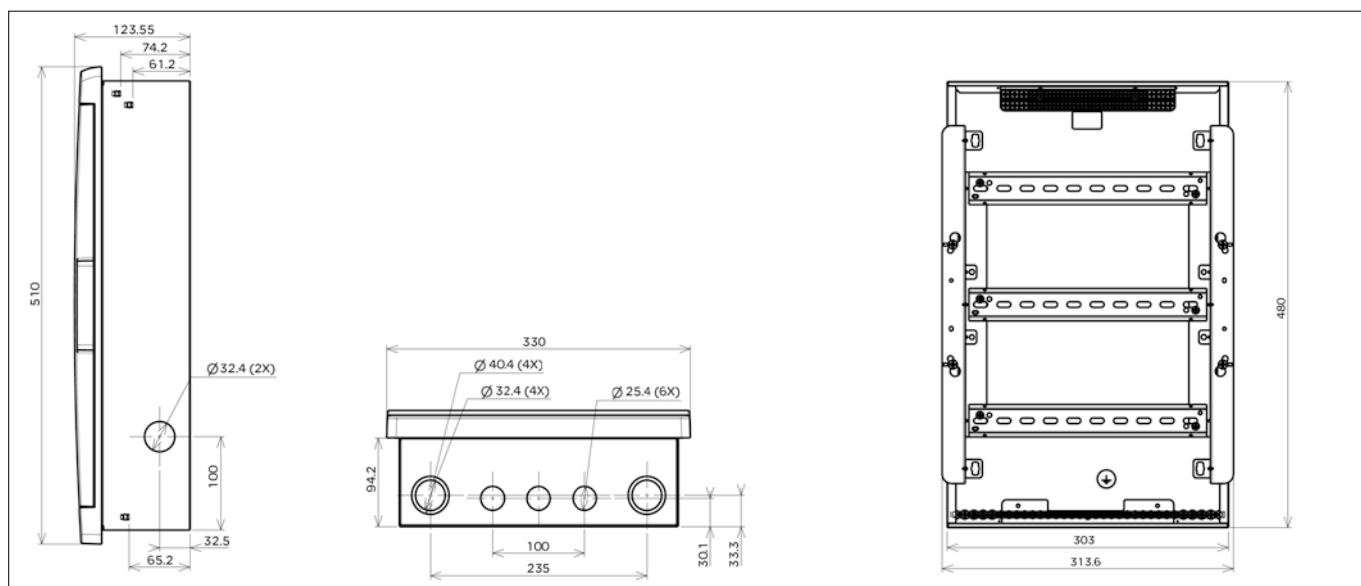
暗装箱 (20位)



暗装箱 (24位)

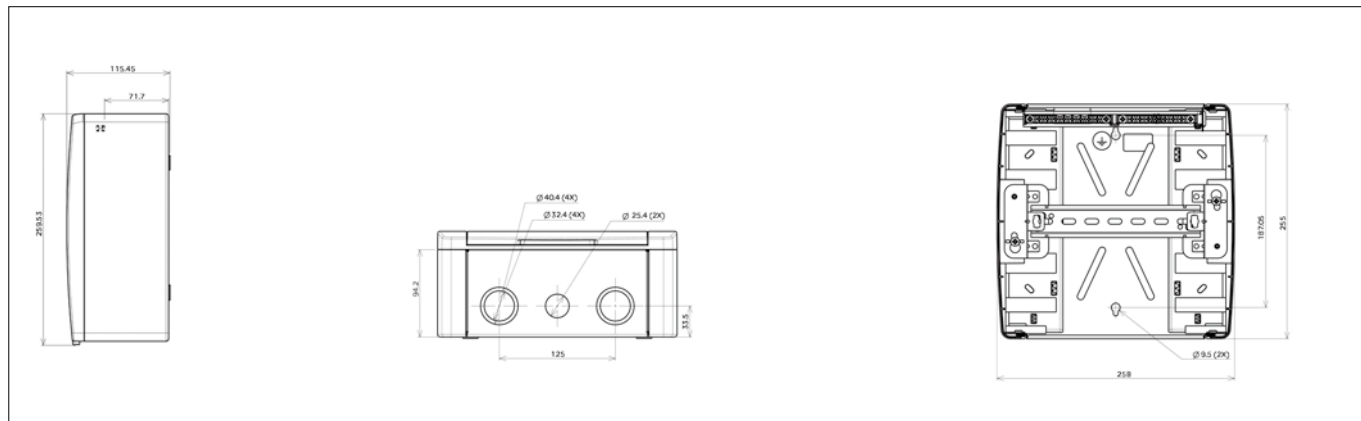


暗装箱 (36位)

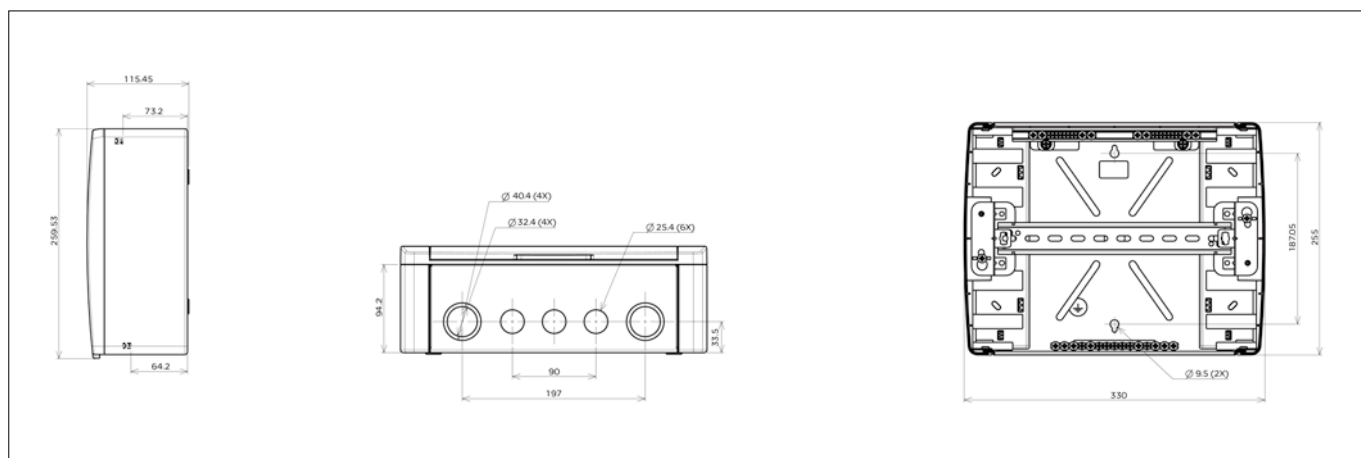


注: 1. 在任何情况下, 安装配电产品时须先切断电源。
2. 采用下进线安装方式时, 须先接中性线, 再接相线。

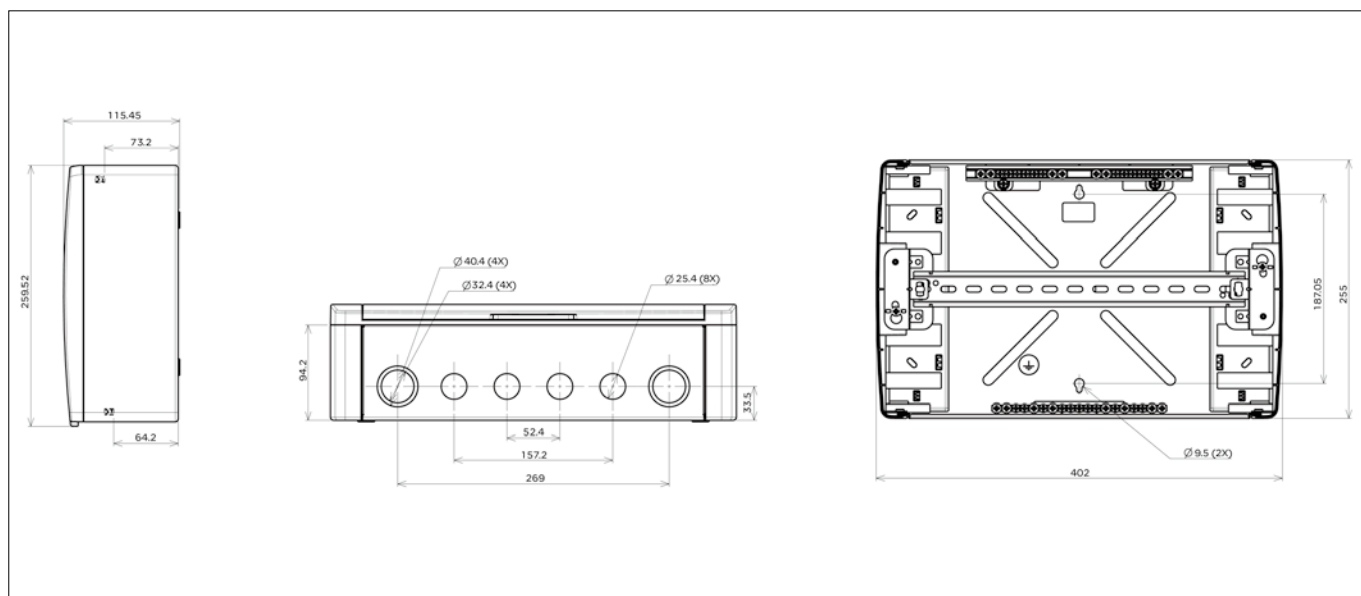
明装箱 (8位)



明装箱 (12位)

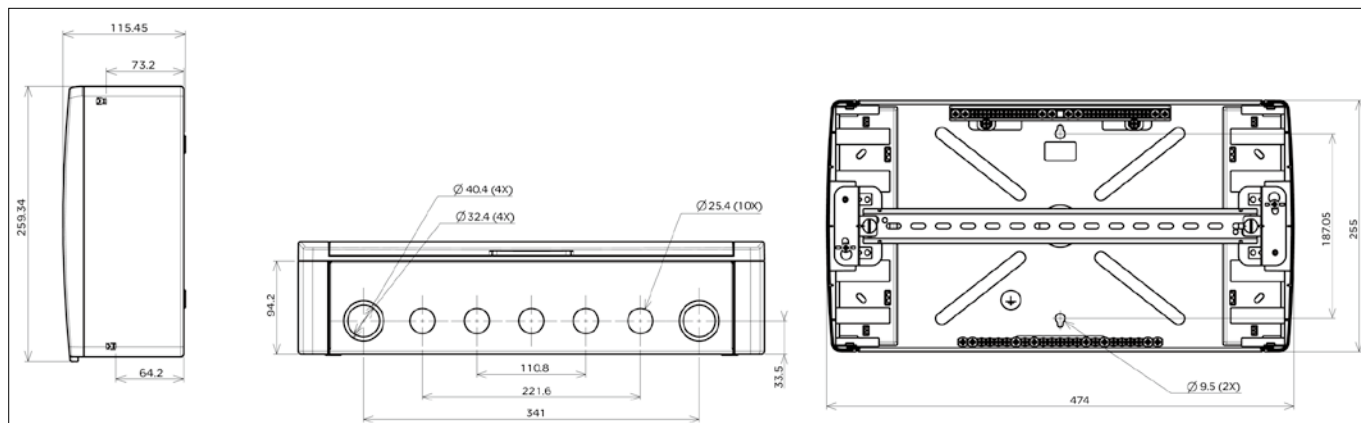


明装箱 (16位)

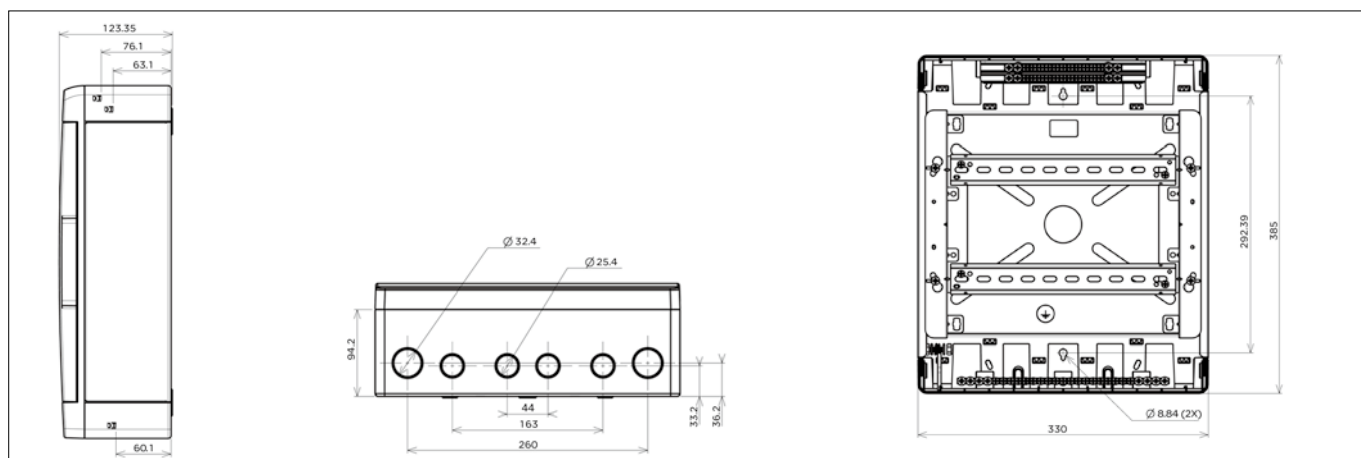


注: 1. 在任何情况下, 安装配电产品时须先切断电源。
2. 采用下进线安装方式时, 须先接中性线, 再接相线。

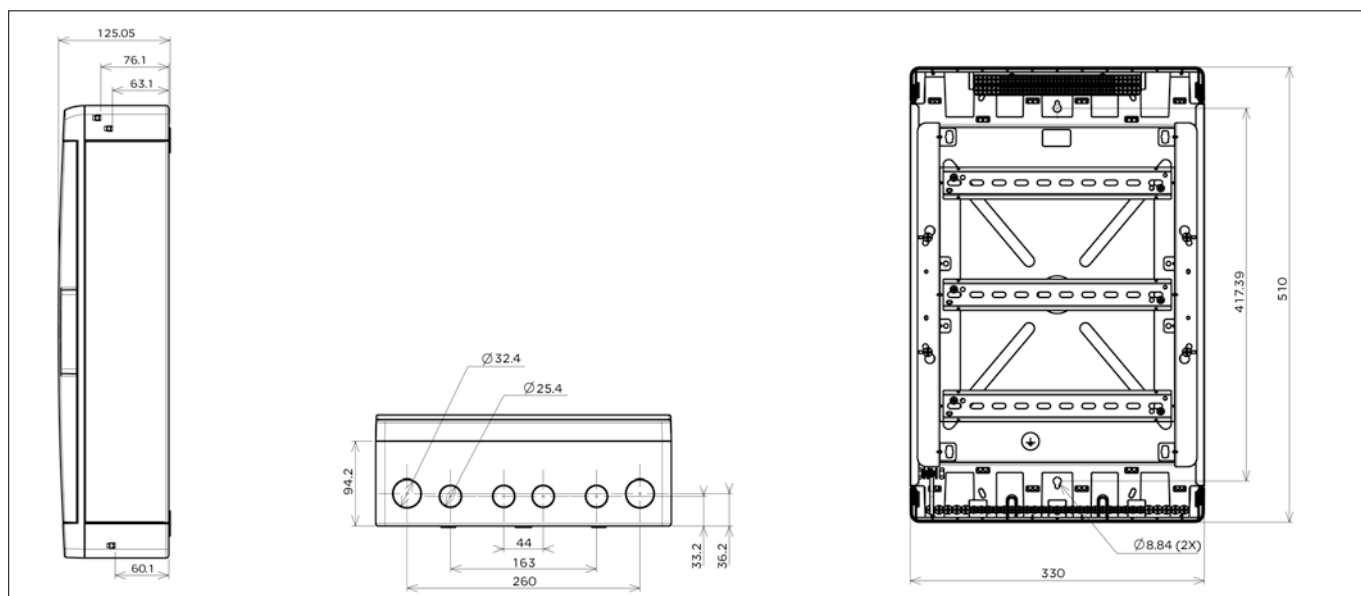
明装箱 (20位)



明装箱 (24位)



明装箱 (36位)



注: 1. 在任何情况下, 安装配电产品时须先切断电源。
2. 采用下进线安装方式时, 须先接中性线, 再接相线。

EZD系列塑壳断路器

产品特性



EZD 100



EZD 100插入式



EZD 160 固定式
配热磁脱扣器



EZD 250 插入式



EZD 400固定式
配热磁脱扣器



EZD 400 插入式

EZD塑壳断路器是施耐德电气专为二级配电量身打造的塑壳断路器产品系列，特别适合于二级配电、民用建筑市场以及机电市场，助您轻松构筑最安全可靠的配电网络。

●选型简单

- 额定电流15-630A，分断能力25kA、36kA、50kA
- 尺寸精简，全系列仅三种尺寸
- 保护全面，涵盖低压配电保护，电动机保护和接地故障保护

●安装简易

- 安装方式包括固定式和插入式
- 安装位置灵活，上下进线互换无需降容
- 专用汇流排，使布线美观紧凑

●使用简便

- 准确指示触头位置
- 防护等级最高可达IP54
- 接地故障保护可选跳闸或只报警功能，更好保障供电连续性



30%

体积小，节省
30%的安装空间。



90%

库存产品占90%，
确保供货及时。



> 100%

确保100%的供电
可靠性与连续性。

EZD系列塑壳断路器

产品介绍

EZD塑壳断路器适用于交流 50/60 Hz，额定工作电压500V，额定电流15A至630A的配电网，用于电能分配和保护线路、电源及用电设备免受过载和短路的危害，提高了供电的可靠性与连续性。



配电保护

壳架电流规格	100A	160A	250A	400A	630A		
脱扣器额定电流范围	15A-630A						
分断能力	25kA, 35kA	25kA, 36kA, 50kA	25kA, 36kA, 50kA	36kA, 50kA	36kA, 50kA		
保护类型	过载、短路瞬动保护			过载、短路短延时及短路瞬动保护			
安装方式	固定式和插入式						
操作方式	拨动手柄，直接或延伸旋转手柄						
极数	3极、4极						



漏电保护

壳架电流规格	160A	250A	400A	630A
脱扣器额定电流范围	63A-630A			
分断能力	25kA, 36kA, 50kA	25kA, 36kA, 50kA	36kA, 50kA	36kA, 50kA
保护类型	漏电跳闸/只报警不跳闸			
操作方式	拨动手柄，直接或延伸旋转手柄			
漏电参数设定	漏电灵敏度和保护延时双重可调			
极数	3极、4极			



电动机保护

壳架电流规格	100A	160A	250A	400A	630A		
脱扣器额定电流范围	15A-500A						
分断能力	35kA	36kA, 50kA	36kA, 50kA	36kA, 50kA	36kA, 50kA		
保护类型	短路瞬动保护			过载、短路短延时及短路瞬动、缺相保护			
安装方式	固定式						
操作方式	拨动手柄，直接或延伸旋转手柄						
极数	3极						

EasyPact CVS塑壳断路器

产品特性

➤ 性能出众

➤ 兼顾成本

➤ 品质卓越

EasyPact CVS塑壳断路器借助施耐德电气50余年的丰富经验，是您简单的选择和品质的保证。

- $I_{cs} = 100\% I_{cu}$
- 优异的限流特性，减小短路电流对设备的冲击
- 降低电动力冲击
- 保护人身安全
- 延长设备寿命
- 减少电磁干扰
- 尺寸精简，节省设计和安装空间
- 附件通用性强，减少备货
- 模块化设计，降低采购成本
- 订货简单快捷



清晰的故障指示，协助快速定位故障



双重绝缘设计，有效保障人身安全



EasyPact CVS塑壳断路器

产品介绍

尺寸精简

- 仅三种壳架尺寸：CVS100E, CVS100-CVS250, CVS400/630

分断齐全

- 可选25KA、36KA、50KA、70KA四种分断能力

保护全面

- 提供配电保护、漏电保护、电动机保护

安装灵活

- 固定式、插入式、抽出式(仅400/630A)

EasyPact CVS参数表

		CVS100E	CVS100	CVS160	CVS250	CVS400	CVS630
极数		3, 4					
极限分断能力 Icu (KA rms) 415 VAC		E: 25	B: 25 F: 36 N: 50 H: 70	B: 25 F: 36 N: 50 H: 70	B: 25 F: 36 N: 50 H: 70	F: 36 N: 50 H: 70	F: 36 N: 50 H: 70
极限分断能力 Ics		17KA	Ics = 100% Icu				
额定绝缘电压 (V) Ui		690					
额定冲击电压 (kV) Uimp		6	8				
额定工作电压 (V) Ue AC 50/60 Hz		440					
保护类型							
配电保护	热磁 TM-D	有					
	电子 ETS	无					有
漏电保护		无	有				
电动机保护		无	有 (B 型无电动机保护)				
附件							
辅助触点		有					
拨动手柄、直接或 延伸旋转手柄		有					
分励 / 欠压线圈		有					
安装方式							
固定式前连接		有					
插入式前连接和后连接		有 (CVS100E 仅 3 极)					
抽出式前连接和后连接		无					有
尺寸 (W x H x D, mm)							
3 极		75 x 130 x 60	105 x 161 x 86			140 x 255 x 110	
4 极		100 x 130 x 60	140 x 161 x 86			185 x 255 x 110	
应用类别		A					
污染等级		3					
认证		GOST, CCC, CCS					

EasyPact TVS 系列电动机起动与保护

产品特性



EasyPact TVS系列是施耐德在电动机起动与保护产品中的经典之作，在质量、性能及价格三大关键因素中提供最佳平衡，我们的产品为您提供更大竞争力。

- 高性价比
 - 质量、性能及价格的完美统一
 - 最优化的产品提供最有效的解决方案
 - 为电动机提供最有效的保护方式：控制和过载保护
- 简单有效
 - 便于安装
 - 覆盖80%适用场合
 - 多种附件供客户组合
 - 简易的型号便于客户理解、选择
- 实用性
 - EasyPact TVS从产品研发、生产、质量、服务都遵循施耐德一贯的严格标准
 - 更高的可靠性及安全性

概述

- 2种方案构建电动机控制与保护回路
 - 磁脱扣马达启动器 TeSys GV 2, Compact + EasyPact TVS 启动器 接触器+热过载继电器
 - 隔离开关-熔丝 TeSys GS + EasyPact TVS 启动器 接触器+热过载继电器
- 9种接触器尺寸
 - 从 6 A 到 630 A
 - 2.2 kW 至 335 kW (AC3/380 V)
 - 宽度从 45 mm (6 A) 至 309 mm (630 A)
 - 3 极
 - AC 控制
- 4种热过载继电器尺寸
 - 从 0.1A至630A
 - 适用于所有EasyPact TVS 接触器
 - 等级10A
 - 直接安装在接触器下面
- 4种主要附件类型
 - 辅助触头
 - 延时触头
 - 机械连锁模块
 - 热继独立安装附件
- 1种控制继电器
 - 3种包含4触点类型
- 标准 & 认证
 - IEC 60947-4-1, GB 14048.4
 - IEC 60947-5-1, GB 14048.5
 - CCC
 - RoHS, REACH

EasyPact TVS 系列电动机起动与保护

产品介绍

马达功率 AC3 - (kW)	0.06	2.2	4	5.5	7.5	11	15	(kW)
接触器(LC1E...N)								
Ie (A) AC-3 (380 V) - (A)	6	6	6	12	18	25	32	(A)
Ie (A) AC-1** (θ ≤ 60°C) - (A)	20	20	20	25	25	32	40	(A)
宽度 - (mm)	45	45	45	45	45	45	56	(mm)
内置触点数量(NO/NC)	1常开或1常闭	1常开或1常闭	1常开或1常闭	1常开或1常闭	1常开或1常闭	1常开或1常闭	1常开或1常闭	
型号	LC1E06xxyy*N	LC1E06xxyyN	LC1E09xxyyN	LC1E12xxyyN	LC1E18xxyyN	LC1E25xxyyN	LC1E32xxyyN	
热过载继电器(LRE...N)								
继电器设定范围-(A)	0.16...0.25	4...6	7...10	9...13	12...18	16...24	23...32	(A)
型号	LRE02N	LRE10N	LRE14N	LRE16N	LRE21N	LRE22N	LRE32N	

* xx: 10为接触器内置1常开触点，01为接触器内置1常闭触点，yy为控制电压代码。

** 120A-630A: θ ≤ 40°C。

马达功率 AC3 - (kW)	18.5	22	30	37	45	55	75	(kW)
接触器(LC1E...N)								
Ie (A) AC-3 (380 V) - (A)	40	50	65	80	95	120	160	(A)
Ie (A) AC-1** (θ ≤ 60°C) - (A)	50	60	80	110	110	150	200	(A)
宽度 - (mm)	75	75	75	85	85	120	120	(mm)
内置触点数量(NO/NC)	1常开和1常闭	1常开和1常闭	1常开和1常闭	1常开和1常闭	1常开和1常闭	1常开和1常闭	1常开和1常闭	
型号	LC1E40yyN	LC1E50yyN	LC1E65yyN	LC1E80yyN	LC1E95yyN	LC1E120yyN	LC1E160yyN	
热过载继电器(LRE...N)								
继电器设定范围-(A)	30...40	37...50	48...65	63...80	80...104	51...81	84...135	(A)
型号	LRE355N	LRE357N	LRE359N	LRE363N	LRE365N	LRE480N	LRE482N	

* xx: 10为接触器内置1常开触点，01为接触器内置1常闭触点，yy为控制电压代码。

** 120A-630A: θ ≤ 40°C。

马达功率 AC3 - (kW)	90	132	160	200	250	335	(kW)
接触器(LC1E...N)							
Ie (A) AC-3 (380 V) - (A)	200	250	300	400	500	630	(A)
Ie (A) AC-1** (θ ≤ 60°C) - (A)	250	300	320	500	700	1000	(A)
宽度 - (mm)	168.5	168.5	213	213	233	309	(mm)
内置触点数量(NO/NC)	-	-	-	-	-	-	
型号	LC1E200yyN	LC1E250yyN	LC1E300yyN	LC1E400yyN	LC1E500yyN	LC1E630yyN	
热过载继电器(LRE...N)							
继电器设定范围-(A)	124...198	174...279	208...333	259...414	321...513	394...630	(A)
型号	LRE483N	LRE485N	LRE486N	LRE487N	LRE488N	LRE489N	

* xx: 10为接触器内置1常开触点，01为接触器内置1常闭触点，yy为控制电压代码。

** 120A-630A: θ ≤ 40°C。

控制继电器

EasyPact TVS有三种类型的控制继电器：包含2常开2常闭、3常开1常闭及4常开。
控制继电器以CAE开头，后面2位数表示辅助触点数量，N中国合资厂生产。

CAE22N	=	控制继电器，2常开+2常闭
CAE31N	=	控制继电器，3常开+1常闭
CAE40N	=	控制继电器，4常开+0常闭

控制电压

电压	24 V	36 V	48 V	110 V	220 V	380 V
AC (50 Hz)	B5	CC5	E5	F5	M5	Q5



安全，简捷的电能输送枢纽

柜体特殊结构操作

- 维护便利的整体拆卸结构
- 用于系统升级扩展的并柜设计
- 保障人身安全的元件前面板设计
- 柜色差异的视觉警示

标准化的系统应用

- 优化制造商的生产周期，保证交货期
- 标准备件满足维护升级所需

经TTA全型式试验验证的安全可靠品质

- 确保设备工作连续性
- 降低事故率，减少维护成本



预置式零件结构



模数化设计理念



标准化的柜体设计

新颖的结构设计

Prisma iPM(100至4000A)，以模块化的预置式零件为基础，同施耐德元件产品实现完美的集成，组成完整的分配电系统应用方案。

预置式零件结构

- 灵活组合的拼装式柜体及组件结构
- 规范化简易的元件安装及配电模块
- 菜单式结构件选择

模数化设计理念

- 以单位模数高度作为柜体和功能单元尺寸设计基础
- 100多种结合低压配电及控制元件应用方案
- 可实现组合扩展的多种柜体规格

标准化的柜体设计

- 元件布置充分考虑散热和电动力承受要求
- 针对开关柜环境和不同应用，良好规划的电缆走线
- 经多种严酷的型式试验验证



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) 84501130
■ 上海分公司	上海市普陀区云岭东路89号长风国际大厦 5-14楼	邮编: 200062	电话: (021) 60656699	传真: (021) 60656688
■ 张江办事处	上海市浦东新区龙东大道3000号9号楼	邮编: 201203	电话: (021) 61598888	
■ 广州分公司	广州市珠江新城临江大道3号发展中心大厦25层	邮编: 510623	电话: (020) 85185188	传真: (020) 85185190
■ 武汉分公司	武汉市东湖高新区光谷大道77号金融港二期B11栋	邮编: 430205	电话: (027) 59373000	传真: (027) 59373001
■ 天津办事处	天津市河西区围堤道125号天信大厦22层2205-07室	邮编: 300074	电话: (022) 28408408	传真: (022) 28408410
■ 天津分公司	天津市河东区十一经路78号万隆太平洋大厦1401-1404室	邮编: 300171	电话: (022) 84180888	传真: (022) 84180222
■ 济南办事处	山东省济南市顺河街176号齐鲁银行大厦31层	邮编: 250001	电话: (0531) 8167 8100	传真: (0531) 86121628
■ 青岛办事处	青岛崂山区秦岭路18号青岛国展财富中心二号楼四层414室	邮编: 266061	电话: (0532) 85793001	传真: (0532) 85793002
■ 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
■ 沈阳办事处	沈阳市沈河区青年大街219号新华国际大厦8层F/G/H/I座	邮编: 110016	电话: (024) 23964339	传真: (024) 23964296
■ 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
■ 大连办事处	大连沙河口区五一路267号17号楼201-I室	邮编: 116023	电话: (0411) 84769100	传真: (0411) 84769511
■ 西安办事处	陕西省西安市高新区科技二路72号西岳阁201室	邮编: 710075	电话: (029) 65692599	传真: (029) 65692555
■ 太原办事处	太原市府西街268号力鸿大厦B区1003室	邮编: 030002	电话: (0351) 4937186	传真: (0351) 4937029
■ 乌鲁木齐办事处	乌鲁木齐市新华北路165号广汇中天广场21层TUVW号	邮编: 830001	电话: (0991) 6766838	传真: (0991) 6766830
■ 南京办事处	南京市中山路268号汇杰广场2001-2005室	邮编: 210008	电话: (025) 83198399	传真: (025) 83198321
■ 苏州办事处	苏州市工业园区苏华路2号国际大厦1711-1712室	邮编: 215021	电话: (0512) 68622550	传真: (0512) 68622620
■ 无锡办事处	无锡市太湖广场永和路28号无锡工商综合大楼17层	邮编: 214021	电话: (0510) 81009780/61/62	传真: (0510) 81009760
■ 南通办事处	江苏省南通市工农路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	常州市局前街2号常州椿庭楼宾馆1216室	邮编: 213000	电话: (0519) 88130710	传真: (0519) 88130711
■ 合肥办事处	合肥市长江东路1104号古井假日酒店913房间	邮编: 230011	电话: (0551) 64291993	传真: (0551) 62206956
■ 杭州办事处	杭州市滨江区江南大道588号恒鑫大厦10楼	邮编: 310053	电话: (0571) 89825800	传真: (0571) 89825801
■ 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) 2075750	传真: (0791) 2075751
■ 福州办事处	福州市仓山区建新镇闽江大道169号水乡温泉住宅区二期29号楼101单元	邮编: 350000	电话: (0591) 87114853	传真: (0591) 87112046
■ 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609室	邮编: 471003	电话: (0379) 65588678	传真: (0379) 65588679
■ 厦门办事处	厦门市思明区厦禾路189号银行中心2502-03 B室	邮编: 361003	电话: (0592) 2386700	传真: (0592) 2386701
■ 宁波办事处	宁波市江东北路1号宁波中信国际大酒店833室	邮编: 315040	电话: (0574) 87706806	传真: (0574) 87717043
■ 温州办事处	温州市车站大道高联大厦写字楼9层B2号	邮编: 325000	电话: (0577) 86072225	传真: (0577) 86072228
■ 成都办事处	成都市科华北路62号力宝大厦22楼1、2、3、5单元	邮编: 610041	电话: (028) 66853777	传真: (028) 66853778
■ 重庆办事处	重庆市渝中区邹容路68号重庆大都会商厦12楼1211-12室	邮编: 400010	电话: (023) 63839700	传真: (023) 63839707
■ 佛山办事处	佛山市祖庙路33号百花广场26层2622-2623室	邮编: 528000	电话: (0757) 83990312/0029/1312	传真: (0757) 83992619
■ 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) 3647550	传真: (0871) 3647552
■ 长沙办事处	长沙市劳动西路215号湖南佳程酒店14层01, 10, 11室	邮编: 410011	电话: (0731) 85112588	传真: (0731) 85159730
■ 郑州办事处	郑州市金水路115号中州皇冠假日酒店C座西翼2层	邮编: 450003	电话: (0371) 6593 9211	传真: (0371) 6593 9213
■ 泰州办事处	江苏省泰州市青年南路39号会宾楼永泰酒店8512房间	邮编: 225300	电话: (0523) 86397849	传真: (0523) 86397847
■ 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
■ 鞍山办事处	鞍山市铁东区南胜利路21号万科写字楼2009室	邮编: 114001	电话: (0412) 5575511/5522	传真: (0412) 5573311
■ 烟台办事处	烟台市南大街9号金都大厦2516室	邮编: 264001	电话: (0535) 3393899	传真: (0535) 3393998
■ 扬中办事处	扬中市前进北路52号扬中宾馆2018号房间	邮编: 212000	电话: (0511) 88398528	传真: (0511) 88398538
■ 南宁办事处	南宁市青秀区民族大道111号广西发展大厦10层	邮编: 530000	电话: (0771) 5519761/9762	传真: (0771) 5519760
■ 东莞办事处	东莞市南城区体育路2号鸿禧中心A406单元	邮编: 523009	电话: (0769) 22413010	传真: (0769) 22413160
■ 深圳办事处	深圳市南山区金鸡路1号田厦翡翠明珠3栋(写字楼) 1405B	邮编: 518052	电话: (0755) 25180686	传真: (0755) 82361278
■ 贵阳办事处	贵阳市中华南路49号贵航大厦1204室	邮编: 550002	电话: (0851) 5887006	传真: (0851) 5887009
■ 海口办事处	海南省海口市文华路18号海南文华大酒店第六层 607室	邮编: 570105	电话: (0898) 68597287	传真: (0898) 68597295
■ 施耐德(香港)有限公司	香港鲗鱼涌英皇道979号太古坊和域大厦13楼东翼		电话: (00852) 25650621	传真: (00852) 28111029
■ 施耐德电气大学中国学习与发展学院	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

客户关爱中心热线：400 810 1315

施耐德电气中国
Schneider Electric China
www.schneider-electric.cn

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。



本手册采用生态纸印刷