



## 产品介绍

# 创奇制胜·跃领巅峰

## Acti 9 引领第五代 终端配电产业革命



### iDPNa 断路器 (C 曲线)

GB10963.1  
IEC/EN 60898-1



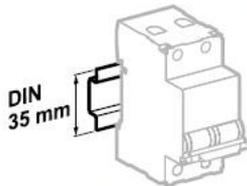
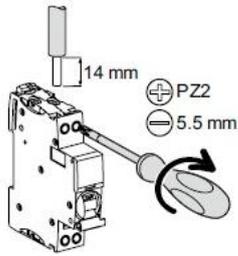
iDPNa 断路器用于终端线路的过载、短路保护与控制，它可同时切断相线与中性线，但中性线不提供保护功能。

- 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

◎ 产品特点

Acti9  
小型断路器

iDPNa 断路器  
(C曲线)



安装在35mm标准导轨上

交流使用频率 (AC) 50/60Hz

分断能力 $I_{cn}$  (根据GB10963/IEC 60898-1)

Ph/N (1P+N)	工作电压 ( $U_e$ )
额定电流 ( $I_n$ )	230 V
6~40 A	4500 A

主要特性

符合 IEC 60947-2

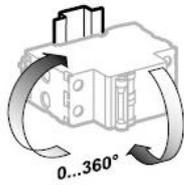
绝缘电压 ( $U_i$ )	400 V AC	
污染等级	2	
耐冲击电压 ( $U_{imp}$ )	4 kV	
热脱扣	基准整定温度	30 °C
磁脱扣	C 曲线	(5~10) $I_n$
使用类别	A	

符合 IEC 60898-1

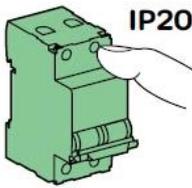
限流等级	3
------	---

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 %)



安装方向灵活



IP20



IP40

## 接线

螺丝尺寸	额定扭矩	极限扭矩	铜线	
			硬线	软线或插线端子
M4.2	2Nm	3.5Nm	1~16 mm <sup>2</sup>	1~16 mm <sup>2</sup>

## 重量 (g)

断路器	
类型	iDPNa
1P+N	122

## 产品号

iDPNa 断路器	
类型	1P+N
额定电流 (In)	曲线 C
6 A	A9P08606
10 A	A9P08610
16 A	A9P08616
20 A	A9P08620
25 A	A9P08625
32 A	A9P08632
40 A	A9P08640
宽度 (9mm的倍数)	2

◎ 选型指南

## IDPN断路器选型表

iDPN	N	10	+	VE	30mA	+	iSD
类型 iDPN (标准型产品) iDPNK (K系列产品)	分断能力 a:4500A(可省略) N:6000A H:10000A	额定电流 2A, 6A, 10A, 16A, 20A, 25A, 32A, 40A		可配剩余电流动作保护附件 VE: 电子式AC类 VE+: 电子式AC类, 18mm宽度 VEG: 电子式AC类, 带过压 VEA: 电子式A类 VEAG: 电子式A类, 带过压 VM: 电磁式AC类 VMA: 电磁式A类	额定剩余动作电流 10mA, 30mA		可配电气附件 iMNV: 过欠压脱扣单元 iMX+OF或iMX: 分励脱扣单元 iMN: 欠压脱扣单元(瞬动型) iMN $\Delta$ : 欠压脱扣单元(延时型) iMSU: 过压脱扣单元 iSD: 报警接点 iOF: 辅助接点 OF/SD+OF: 双重切换接点 iOF+SD24: 带T24接口的双重指示接点

### 说明:

1. K系列IDPN断路器分断能力4500A, 额定电流6-32A, 不可选用剩余电流动作保护附件及电气附件。
2. VE+表示最新的18mm一体式剩余电流动作保护器(RCBO), iDPNa/N Vigi+, 电子式, AC类, 30mA, 额定电流6-32A, 不可拼装电气附件。
3. iDPNa无2A型号。

### 举例:

产品号: iDPN N 10 VE+.

表示: iDPNN Vigi+, 分断能力6kA, 额定电流10A, 18mm一体式RCBO, 电子式, 30mA.

## ◎ 产品细节





@产品尺寸

