



产品特点

创奇制胜·跃领巅峰

Acti 9

引领第五代
终端配电产业革命



Schneider
Electric

Acti9
剩余电流动作保护装置

iID电磁式剩余电流动作开关
(AC类)

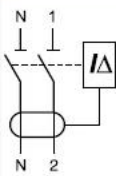
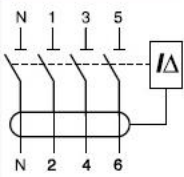
GB 16916
IEC/EN 61008-1



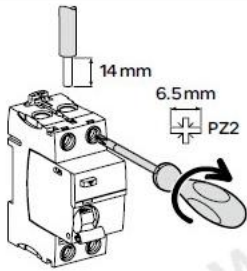
- iID 电磁式剩余电流动作开关具有以下功能：
- 对直接接触提供补充人身保护 ($\leq 30\text{ mA}$)
 - 对间接接触提供人身保护 ($\geq 100\text{ mA}$)
 - 对电气设备的绝缘故障提供保护：如电气火灾的预防 (300 mA)
 - 上进下出或者下进上出接线方式



iID 剩余电流动作开关

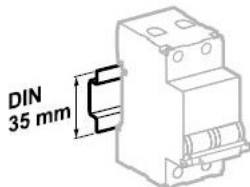
类型		AC 					宽度 (9 mm的倍数)
产品		iID					
	2P	额定剩余动作电流	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	4
	额定电流	25 A	A9R42225	A9R52225	-	-	
		40 A	-	A9R52240	A9R62240	A9R82240	
		63 A	-	A9R52263	A9R62263	A9R82263	
		80 A	-	A9R52280	-	A9R82280	
		100 A	-	A9R52291	-	A9R82291	
	4P	灵敏度	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	8
	额定电流	25 A	-	A9R52425	-	-	
		40 A	-	A9R52440	A9R62440	A9R82440	
		63 A	-	A9R52463	A9R62463	A9R82463	
		80 A	-	A9R52480	-	A9R82480	
		100 A	-	A9R52491	-	A9R82491	

@技术参数

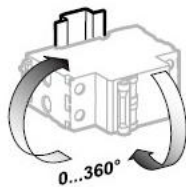


连接

类型	额定扭矩	铜线	
		硬线	软线或插线端子
iID	3.5Nm		



安装在35 mm DIN导轨上



可灵活适应不同的安装方向

技术参数

主要特性

根据 IEC 60947-2

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	

根据 IEC/EN 61008-1

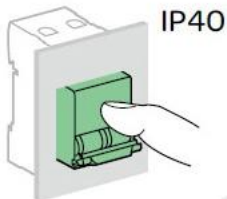
额定接通和分断能力 (Im/IΔm)	1500 A	
不脱扣浪涌电流 (8/20 μs)	AC 类 (非选择型 ⑤)	250 Å
	AC 类 (选择型 ⑤)	3 kÅ

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



IP20



IP40

寿命 (O-C)	电气寿命 (ACT)	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





@选型指南

iID电磁式剩余电流动作开关选型表

iID	2P	25	30mA	+	iSD
	极数 2P 4P	额定电流 25A, 40A, 63A, 80A, 100A	额定剩余动作电流 10mA, 30mA, 100mA, 300mA		可配电气附件 iMX+OF或iMX: 分励脱扣单元 iMN: 欠压脱扣单元(瞬动型) iMN△: 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T124接口的双重指示接点 ARA: 自动重合附件

说明:
1. iID所配的电气附件与iC65相同。

@产品尺寸

