

产品概述



RDX16-63S小型断路器，该产品适用于交流50Hz或60Hz，额定工作电压230V/400V，额定电流63A及以下，主要作为单相/三相IC卡电能表的配套使用，专门设计了分励延时功能。还具有家用或类似场所线路的过载和短路保护，在正常情况下作为线路不频繁转换之用。  
产品符合：GB/T 10963.1、IEC60898-1标准。

选型指南

RDX16	63	S	1+N	C	63A
产品型号	壳架等级	功能代号	极数	脱扣类型	额定电流
小型断路器	63	分励延时脱扣	1P+N 3P+N	C D	6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A

- ☐ 额定工作电压Ue：230V或400V；
- ☐ 额定频率：50Hz/60Hz；
- ☐ 额定控制电源电压Us：230V；
- ☐ 壳架等级额定电流Inm：63A；
- ☐ 控制电路CTRL端输入电压为：230V；
- ☐ 外壳保护等级：IP20；

正常工作条件和安装条件

- ☐ 温度：周围空气温度-5℃~+40℃，且日平均温度不超过+35℃。
- ☐ 海拔：海拔高度不超过2000m。
- ☐ 湿度：大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以允许有较高的相对湿度 对因温度变化偶尔发生在产品表面上的凝露应采取特殊措施。
- ☐ 污染等级：2级。
- ☐ 安装方式：采用标准安装轨（TH35-7.5型）安装。

主要技术数据

- ☐ 过电流脱扣特性：断路器在正常安装条件和基准环境温度（30~35）℃下的过电流脱扣特性应符合表1的规定
- ☐ 断路器的额定分断能力见表2，特性曲线见图1、图2。

# RDX16-63S系列电表专用小型断路器

表1

序号	脱扣类型	额定电流 $I_n$	试验电流 $I_A$	约定时间	预期结果	起始状态
1	C、D	$\leq 63A$	$1.13I_n$	$t \leq 1h$	不脱扣	冷态
2		$\leq 63A$	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	紧接着序号1试验后
3		$\leq 32A$	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	冷态
		$32A < I_n \leq 63A$		$1s < t < 120s$		
4	C	所有值	$5I_n$	$t \leq 0.1s$	不脱扣	冷态
	D		$10I_n$			
5	C	所有值	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	冷态
	D		$20I_n$			

表2

脱扣类型	额定电流A	额定短路分断能力A	$\cos\phi$
C、D	$6 \leq I_n \leq 63$	6000	0.65-0.70

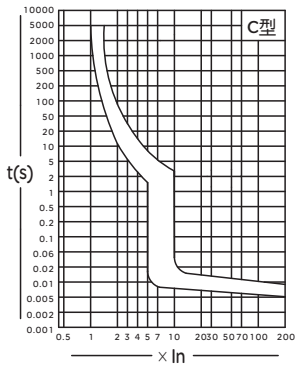


图1 C型热/电磁脱扣特性曲线

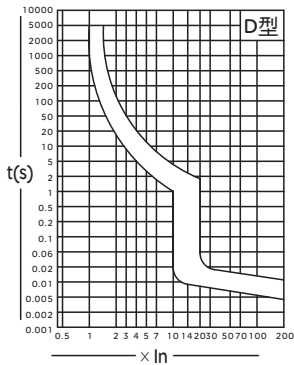
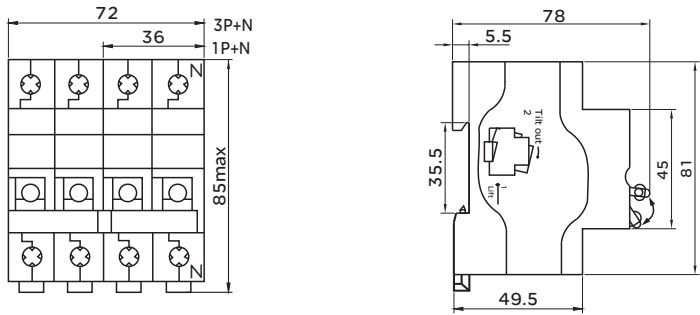


图2 D型热/电磁脱扣特性曲线

## 外形与安装尺寸



RDX16-63S外形及安装尺寸图

## 订货须知

订货时须说明断路器的型号名称、额定电流、开关的极数以及产品数量。

如需订购RDX16-63S小型断路器63A、1P+N、C型产品100台，

可写成：RDX16-63S/1P+N、C63、100台。