

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 U_e ：230V或400V；
- 额定频率：50Hz/60Hz；
- 额定控制电源电压 U_s ：230V；
- 壳架等级额定电流 I_{nm} ：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 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$ ，且日平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 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 $+40^{\circ}\text{C}$ 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（ $30\sim 35^{\circ}\text{C}$ ）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 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		$\leq 32A$ $32A < I_n \leq 63A$	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$ $1s < t < 120s$	脱扣	冷态
4	C D	所有值	$5I_n$ $10I_n$	$t \leq 0.1s$	不脱扣	冷态
5	C D	所有值	$10I_n$ $20I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	冷态

表2

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

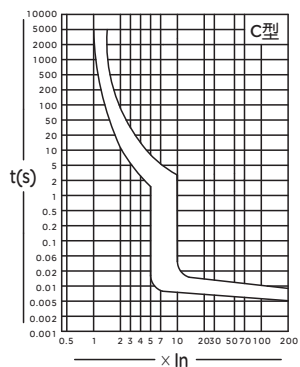


图1 C型热/电磁脱扣特性曲线

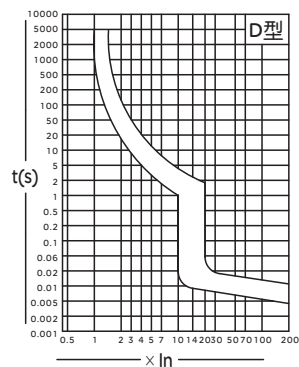
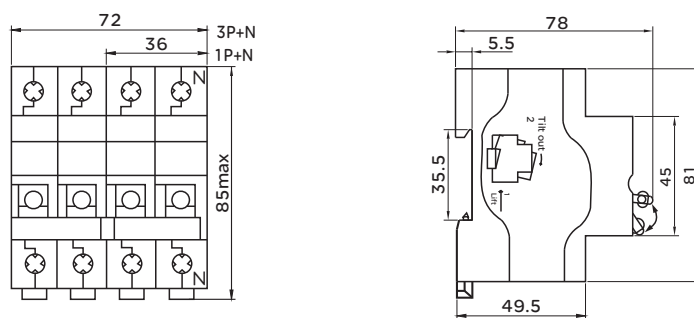


图2 D型热/电磁脱扣特性曲线

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。