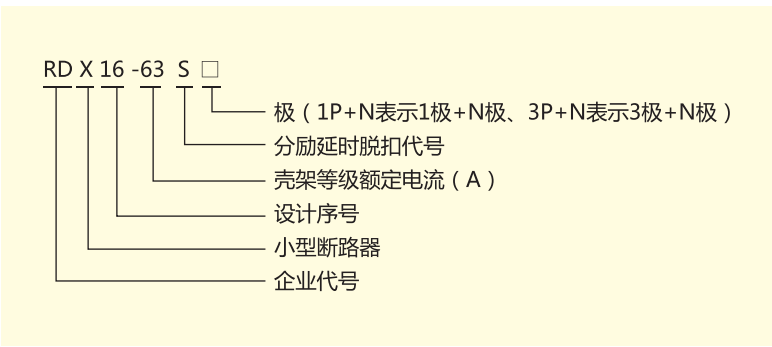


▶ 用途及适用范围

RDX16-63S小型断路器(以下简称“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。
本产品符合GB 10963.1、IEC60898-1标准。



▶ 型号及其含义



2.1 产品分类

- 2.1.1 按极数分: 1P+N、3P+N;
- 2.1.2 额定工作电压 U_e : 230V或400V;
- 2.1.3 额定频率: 50Hz/60Hz;
- 2.1.4 额定工作电流 I_n : 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A和63A;
- 2.1.5 按瞬时脱扣分: C型和D型;
- 2.1.6 壳架等级额定电流 I_{nm} : 63A;
- 2.1.7 控制电路CTRL端输入电压为: 230V;
- 2.8 外壳保护等级: IP20;

▶ 正常工作条件和安装条件

- 3.1 周围空气温度 $-5^{\circ}\text{C}\sim+40^{\circ}\text{C}$,且日平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度不超过2000m。
- 3.3 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。
- 3.4 污染等级为2级。
- 3.5 安装方式: 采用标准安装轨(TH35-7.5型)安装。

▶ 主要技术数据

- 4.1 过电流脱扣特性: 断路器在正常安装条件和基准环境温度(30-50) $^{\circ}\text{C}$ 下的过电流脱扣特性应符合表1的规定
- 4.2 断路器的额定分断能力见表2,特性曲线见图1、图2。



表1

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

表2

脱扣类型	额定电流A	额定短路分断能力A	COSΦ
C、D	1≤In≤63	6000	0.65~0.70

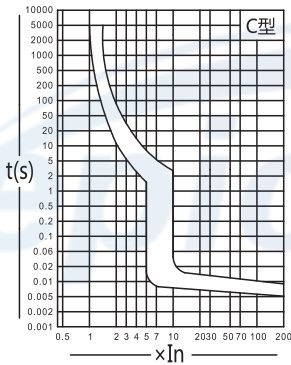


图1 C型热/电磁脱扣特性曲线

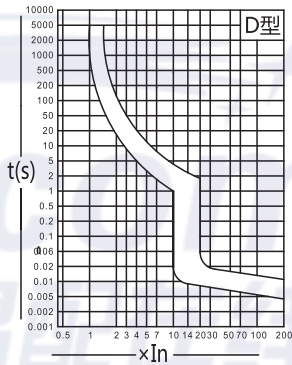
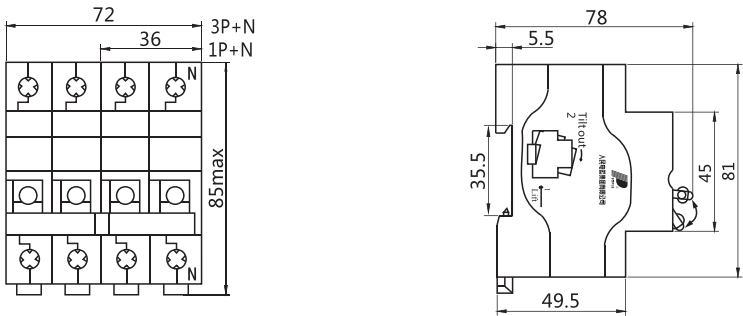


图2 D型热/电磁脱扣特性曲线

▶ 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。