

RDX6-63系列小型断路器

产品概述



RDX6-63高分断小型断路器，主要用于交流50Hz(或60Hz)，额定工作电压至400V，额定电流至63A，额定短路分断力不超过10KA的保护配电线路中，作为线路不频繁接通、分断和转换之用，具有过载、短路保护功能。同时具有强大的辅助功能模块，如辅助触点、带报警指示触点、分励脱扣器、欠压脱扣器、远程脱扣控制等模块。
产品符合GB/T 10963.1、IEC60898-1标准。

选型指南

RDX6	63	C	63A	1P
产品型号	壳架等级	脱扣类型	额定电流	极数
小型断路器	63	C D (可定做B型)	1A(白色柄) 2A(白色柄) 3A(白色柄) 4A(白色柄) 6A(绿色柄) 10A(红色柄) 16A(灰色柄) 20A(蓝色柄) 25A(黄色柄) 32A(紫色柄) 40A(黑色柄) 50A(白色柄) 63A(红色柄)	1P 2P 3P 4P

正常工作条件和安装条件

- 温度：周围空气温度上限不超过+40℃，下限不低于-5℃，且24h平均温度不超过+35℃。
- 海拔：安装地点海拔高度应不超过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。
- 安装条件：安装在无显著冲击，振动的场所，无爆炸危险的介质中。
- 安装方式：采用TH35-7.5安装轨安装。
- 安装类别：II、III级。

产品分类

- 额定电压：230V/400V（单极为230V，二极、三极和四极为400V）；

主要技术数据

断路器在正常安装条件和基准环境温度(30-35)°C下, 过电流脱扣特性符合表1的规定。

断路器的主要技术性能指标见表1、表2。

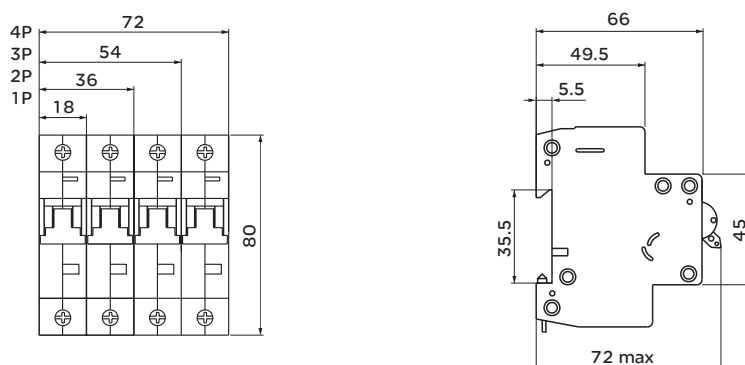
表1

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	所有值	1.13 I_n	$t \leq 1h$	不脱扣	冷态
2	C、D	所有值	1.45 I_n	$t < 1h$	脱扣	紧接着序号1试验后
3	C、D	$\leq 32A$	2.55 I_n	$1s < t < 60s$	脱扣	冷态
		$32A < I_n \leq 63A$		$1s < t < 120s$		
4	C	所有值	5 I_n	$t \leq 0.1s$	不脱扣	冷态
	D		10 I_n			
5	C	所有值	10 I_n	$t < 0.1s$	脱扣	冷态
	D		20 I_n			

表2

脱扣类型	额定电流A	额定短路分断能力A	COS ϕ
C、D	$1 \leq I_n \leq 63$	10 000	0.45-0.50

外形与安装尺寸



断路器的外形、安装尺寸图

订货须知

订购断路器时, 需指明下述各点:

- 产品型号和名称: 如RDX6-63小型断路器;
- 断路器的极数: 如2极;
- 额定电流: 如25A;
- 脱扣器类型: 如C型;
- 订货数量: 如1000台。

例: 订RDX6-63小型断路器, 额定电流为40A, 4极, C型, 1000台, 应写为: RDX6-63 C40 4P 1000只。