

RDX65-63系列小型断路器

产品概述



RDX65-63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,额定短路分断能力不超过6000A的保护配电路路中,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标准。

选型指南



RDX65	63	1P	C	63A
产品型号	壳架等级	极数	脱扣类型	额定电流
小型断路器	63	1P 2P 3P 4P	C D	1A 2A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A

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°C, 下限不低于-5°C, 且24h平均温度不超过+35°C。
- 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°C时不超过50%在较低温度下允许有较高的相对湿度; 例如在+20°C时达90%。
- 污染等级: 2级。
- 安装条件: 安装在无显著冲击, 振动的场所, 无危险(爆炸)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

- 额定工作电压分有: AC230V/400V(单极为230V, 二极230V/400V, 三极和四极为400V);

RDX65-63系列小型断路器

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)°C下，过电流脱扣特性符合表1的规定。

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

断路器的额定短路分断能力见表2。

表2

脱扣类型	额定电流 A	额定短路分断能力 A	COS ϕ
C	$4 \leq In \leq 40$	6000	0.65-0.70

外形尺寸与安装尺寸

断路器的外形尺寸与安装尺寸见图4。

断路器采用图5所示的安装轨安装。

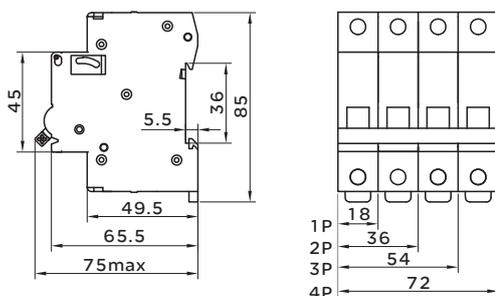


图4 外形尺寸与安装尺寸

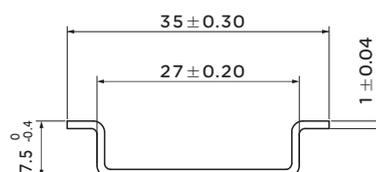


图5 安装轨尺寸

订货须知

订购断路器时，需指明下述各点：

- 产品型号和规格；
- 断路器的极数；
- 额定电流；
- 脱扣类型；
- 订货数量。

例：订RDX65-63小型断路器，额定电流为32A，1P，C型，1000台，应写为：RDX65-63/1P，C32，1000台。