RDX6-40系列小型断路器



产品概述

RDX6-40小型断路器，主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压至230V，额定电流至40A，额定短路分断能力不超过6KA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、IEC 60898-1标准。

选型指南

RDX6	40	C	40A	2P
产品型号	壳架等级	脱扣类型	额定电流	极数
小型断路器	40	C D	6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A	2P (仅带一个保护极)

正常工作条件和安装条件

- ☐ 周围空气温度：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%,在较低温度下允许有较高的相对湿度；例如20°时达90%。对由于温度变化偶尔产生在产品上的凝露应采取特殊的措施。
- ☐ 污染等级：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。
- ☐ 安装类别：II、III级。
- ☐ 安装方式：采用TH35-7.5安装轨安装。

主要技术数据

- ☐ 额定电压：230V；
- ☐ 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，过电流脱扣特性符合表1的规定。

主要技术指标见表1、表2

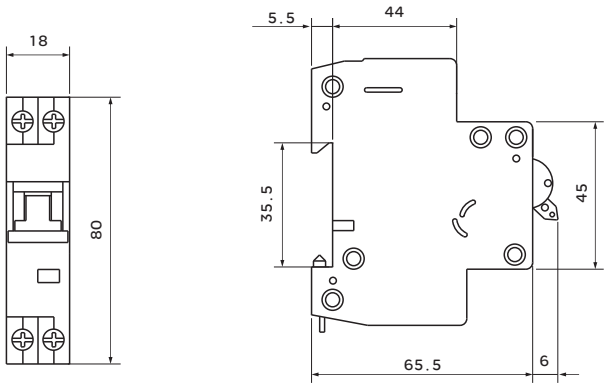
表1

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	所有值	1.13In	t≤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	≤32A	2.55In	Is<t<60s	脱扣	冷态
		>32A		Is<t<120s		
4	C	所有值	5In	t≤0.1s	不脱扣	冷态
	D	所有值	10In			
5	C	所有值	10In	t<0.1s	脱扣	冷态
	D	所有值	20In			

表2

脱扣类型	额定电流 A	额定短路分断能力 A	cosφ
C、D	6≤In≤40	6000	0.65~0.70

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：

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

例：订RDX6-40小型断路器额定电流为32A，2P，C型，1000台，
应写为RDX6-40 C32 2P 1000只。