

# RDX30-32系列小型断路器



### 产品概述

RDX30系列小型断路器,主要用于交流50Hz(或60Hz),额定工作电压为230V,额定电流至32A,额定短路分断能力不超过4500A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。  
产品符合: GB/T 10963.1标准。

### 选型指南

RDX30	32	1P+N	C	32A
产品型号	壳架等级	极数	脱扣类型	额定电流
小型断路器	32	1P+N	C	6A 10A 16A 20A 25A 32A

### 正常工作和安装条件

- ☐ 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的凝露应采取特殊的措施。
- ☐ 污染等级为: 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

### 主要技术数据

- ☐ 额定工作电压: 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。

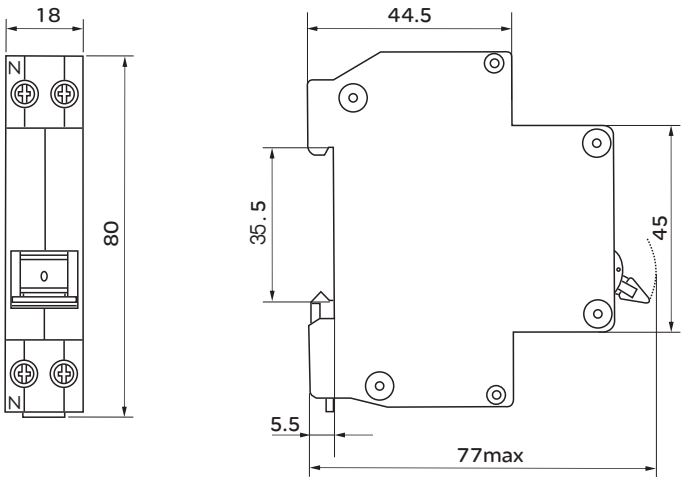
表1

序号	脱扣类型	额定电流In	试验电流A	脱扣时间	预期结果	起始状态
1	C	所有值	1.13In	t≤1h	不脱扣	冷态
2	C	所有值	1.45In	t<1h	脱扣	紧接着序号1试验后
3	C	所有值	2.55In	1s<t<60s	脱扣	冷态
4	C	所有值	5In	t≤0.1s	不脱扣	冷态
5	C	所有值	10In	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	6≤In≤32	4500	0.75-0.80

外形及安装尺寸



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；
- ☐ 额定电流；
- ☐ 订货数量。

例:订RDX30-32小型断路器,额定电流为32A,1000台,应写为RDX30-32,32A,1000台。