

RDX30LE-32系列剩余电流动作断路器

产品概述



RDX30LE-32系列漏电断路器，主要用于交流50Hz(或60Hz)，额定工作电压为220V(230V)，额定电流至32A，额定短路分断能力不超过4500A的保护配电路中，作为线路不频繁接通、分断和转换之用，具有过载、短路和漏电（触电）保护功能。

产品符合：GB/T 16917.1 标准。

选型指南

RDX30LE	32	1P+N	C	32A
产品型号	壳架等级	极数	脱扣类型	额定电流
电子式漏电断路器	32	1P+N	C	6A 10A 16A 20A 25A 32A

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°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20°C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：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

- 额定剩余动作电流：30mA。
- 额定电压：220V(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)°C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。

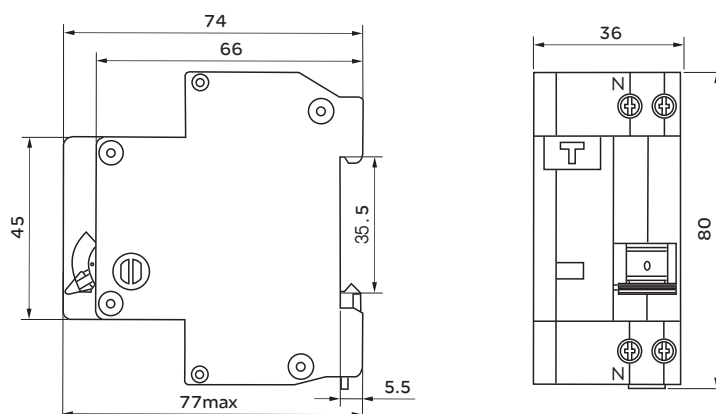
表1

序号	脱扣类型	额定电流 I_n	试验电流A	脱扣时间	预期结果	起始状态
1	C	所有值	$1.13I_n$	$t \leq 1h$	不脱扣	冷态
2	C	所有值	$1.45I_n$	$t < 1h$	脱扣	紧接着序号1试验后
3	C	所有值	$2.55I_n$	$1s < t < 60s$	脱扣	冷态
4	C	所有值	$5I_n$	$t \leq 0.1s$	不脱扣	冷态
5	C	所有值	$10I_n$	$t < 0.1s$	脱扣	冷态

表2

脱扣类型	额定电流A	额定短路分断能力A	$\cos \phi$	额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	额定剩余不动作电流 $I_{\Delta no}$ (mA)	分断时间
C	$6 \leq I_n \leq 32$	4500	0.75-0.80	30	15	$t \leq 0.1s$

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RDX30LE-32漏电断路器，额定电流为32A，1000台，
应写为RDX30LE-32，32A，1000台。