

RDX65LE-63系列剩余电流动作断路器

产品概述



RDX65LE-63系列漏电断路器适用于交流50Hz、额定电压230V/400V，额定电流至63A的线路中，作为负载线路的漏电、过载和短路保护。也可作为不频繁接通、分断和转换之用。该系列产品具有分断能力高、附件适用性强、体积小、重量轻、外形美观和使用方便等优点。产品符合：GB/T 16917.1标准。



选型指南

RDX65LE	63	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	63	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	C D	4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 63A

正常工作条件和安装条件

- 温度：周围空气温度 -5°C ~ $+40^{\circ}\text{C}$ ，且日平均温度不超过 $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 海拔：海拔高度不超过2000m。
- 湿度：空气相对湿度在最高温度 $+40^{\circ}\text{C}$ 时不超过50% 在较低温度下可以允许有较高的湿度，例如 $+20^{\circ}\text{C}$ 时达90%。但对于温度变化可能偶尔产生的凝露，应采取适当的措施。
- 污染等级：2级。
- 电磁环境：环境B。
- 安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍。
- 采用标准安装轨（TH35-7.5型）安装，安装于配电箱、配电柜或盒中。
- 安装时一般采用垂直安装，安装平面与垂直面倾斜度不超过 $\pm 5^{\circ}$ ，手柄向上为接通电源位置。
- 安装场所应无显著冲击、振动、无危险（爆炸）的介质和雨雪侵袭。
- 安装类别：II、III类。

主要技术数据

- 规格和技术参数（见表1）
- 额定剩余动作电流：30mA；
- 额定剩余不动作电流：15mA；
- 额定剩余接通和分断能力：500A；
- 漏电动作时间： $t \leq 0.1\text{s}$ ；
- 耐受冲击电压： $U_{\text{imp}}=4\text{kV}$ ；
- 延时动作特性：（见表2）
- 瞬时动作特性：（见表3）

RDX65LE-63系列剩余电流动作断路器

表1

型号	极数	额定电流(A)	额定短路分断能力			脱扣器类型
			电压(V)	短路分断能力(A)	COS ϕ	
RDX65LE-63	1P+N、2P	4-63	230	6000(4-40A)	0.65-0.7	C、D
	3P、3P+N、4P		400	4000(50A、63A)	0.75-0.8	

表2

脱扣器类型	额定电流(A)	试验电流(A)	起始状态	约定时间	预期结果
C、D	≤ 63	$1.13I_n$	冷态	$t \leq 1h$	不脱扣
	≤ 63	$1.45I_n$	热态(紧接着 $1.13I_n$ 试验)	$t < 1h$	脱扣
	≤ 32	$2.55I_n$	冷态	$1s < t < 60s$	脱扣
	> 32			$1s < t < 120s$	

表3

脱扣器类型	试验电流(A)	起始状态	约定时间	预期结果
C	$5I_n$	冷态	$t \leq 0.1s$	不脱扣
D	$10I_n$			
C	$10I_n$	冷态	$t < 0.1s$	脱扣
D	$20I_n$			

外形及安装尺寸

外形尺寸及安装尺寸见图2、图3和表4

安装方法：采用TH35-7.5型标准安装轨安装

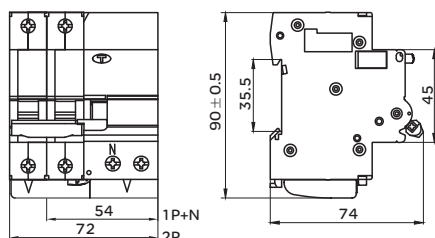


图2

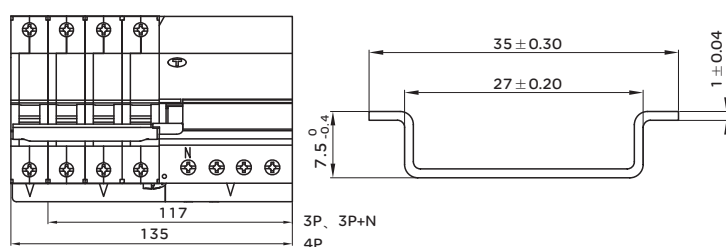


图3 安装轨尺寸

订货须知

订购漏电断路器时，需指明下述各点：

- 产品型号和名称；
- 额定电流及脱扣形式；
- 极数；
- 额定剩余动作电流；
- 数量。

例：订RDX65LE-63/3P+N，30mA，C25，50台。