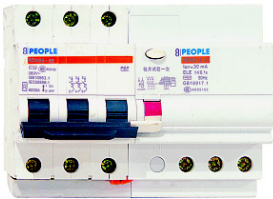


## RDX65LE-63

### 小型漏电断路器

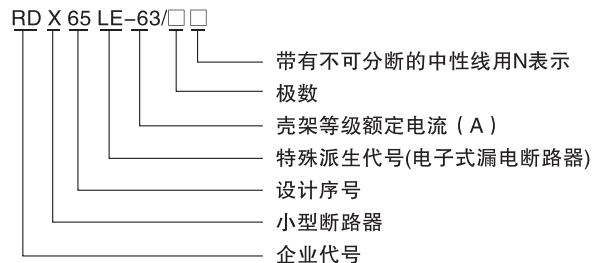


## 一、适用范围

RDX65LE-63系列漏电断路器(简称漏电断路器)适用于交流50Hz、额定电压220/380V,额定电流至63A的线路中,作为负载线路的漏电(触电)、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。

漏电断路器按GB16917.1设计、制造和检验。

## 二、型号及其含义



## 三、正常工作和安装条件

- 3.1 周围空气温度  $-5^{\circ}\text{C}$ ~  $+40^{\circ}\text{C}$ , 且日平均温度不超过  $+35^{\circ}\text{C}$ 。
- 3.2 海拔高度不超过2000m。
- 3.3 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。
- 3.4 污染等级为2级。
- 3.5 电磁环境为环境B。
- 3.6 安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍。
- 3.7 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。
- 3.8 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。
- 3.9 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。
- 3.10 安装类别为: III类。

## 四、规格和技术参数

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

## RDX65LE-63 小型漏电断路器

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	220	6000(4~40A)	0.65~0.7	C、D
	3P, 3P+N, 4P		380	4500(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 <sub>n</sub>	冷态	t ≤ 1h	不脱扣
	≤63	1.45I <sub>n</sub>	热态	t < 1h	脱扣
	≤32	2.55I <sub>n</sub>	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 <sub>n</sub>	冷态	t ≤ 0.1s	不脱扣
D	10I <sub>n</sub>			
C	10I <sub>n</sub>	冷态	t < 0.1s	脱扣
D	20I <sub>n</sub>			

## 五、外形及安装尺寸

5.1 外形尺寸及安装尺寸见图2、图3和表4

5.2 安装方法：采用TH35-7.5型标准安装轨安装

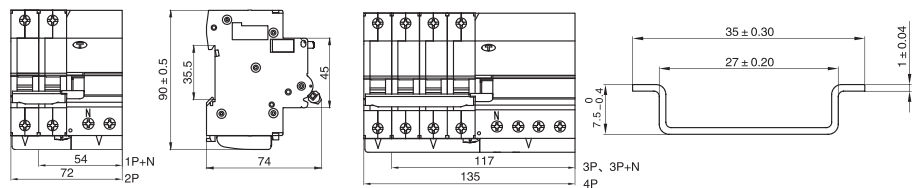


图2

图3 安装轨尺寸

## 六、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。