

RDX2LE-125系列剩余电流动作断路器

产品概述



RDX2LE-125系列漏电断路器，用于交流50Hz或60Hz、额定电压单级两线(1P+N)、两级(2P)230V,三级(3P)、三级四线(3P+N)、四级(4P)400V，额定电流从80A到125A的线路中，对人体提供直接或间接的接触保护，也可用来防止因设备绝缘损坏，产生接地故障电流而引起的火灾危险。并可用来保护线路过载及短路，亦可作为线路的不频繁转换之用及电动机的不频繁启动之用。该系列产品具有分断能力高、体积小、重量轻、部件通用性强、外形美观等优点，导轨安装，使用方便。

产品符合：GB/T 14048.2标准。

选型指南



RDX2LE	125	1P+N	C	63A
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	125	1P+N 2P 3P 3P+N 4P	C D	80A 100A 125A

正常工作条件和安装条件

- 温度：周围空气温度-5℃~+40℃，且其24h内的平均温度不超过+35℃。
- 安装地点的海拔：海拔高度不超过2000m。
- 湿度：最高温度为+40℃时，空气相对湿度不超过50%，在较低的温度下可以允许有较高的湿度，例如20℃时达90%。对由于温度变化偶而产生的凝露应采取特殊的措施。
- 污染等级：3级。
- 安装平面与垂直面的倾斜度不超过±5°。
- 采用标准安装轨（TH35-7.5型）安装，安装时一般条用垂直安装，手柄向上为接通电源位置。
- 安装在无明显摇动和撞击振动的场所，无爆炸危险的介质中，且介质中无足以腐蚀金属和破坏绝缘的气体与尘埃，无雨雪侵袭的地方。
- 安装类别为：II、III类。

主要技术数据

- 规格和技术参数（见表1）
- 极限短路分断能力：10000；
- 额定漏电动作和分断能力：1500A；
- 额定漏电动作时间： $t \leq 0.1s$ ；
- 额定漏电动作的分断时间表：(见表2)
- 过电流延时动作特性：（见表3）

表1

型号	极数	额定工作电压(V)	额定电流(A)	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)
RDX2LE-125	1P+N 2P	230	80 100 125	30	15
				50	25
				100	50
	3P 3P+N 4P	400	80 100 125	30	15
				50	25
				100	50

表2

额定剩余动作电流 $I_{\Delta n}$ (mA)	额定电流 I_n (A)	最大分断时间(s)			
		$I_{\Delta n}$	$2I_{\Delta n}$	$5I_{\Delta n}$	$10I_{\Delta n}$
任何值	任何值	0.3	0.15	0.04	0.04

对于 $I_{\Delta n} \leq 30\text{mA}$ 漏电断路器可用 $0.25A$ 代替 $5I_{\Delta n}$, $0.5A$ 代替 $10I_{\Delta n}$ 。

表3

过电流名称	整定电流	约定时间h		起始状态
		$I_n \leq 63A$	$I_n > 63A$	
约定不脱扣电流	$1.05I_n$	≤ 1	≤ 2	冷态
约定脱扣电流	$1.30I_n$	< 1	< 2	热态

外形及安装

- 外形及安装尺寸见图2。
- 安装方法：采用TH35-7.5型标准安装轨安装。

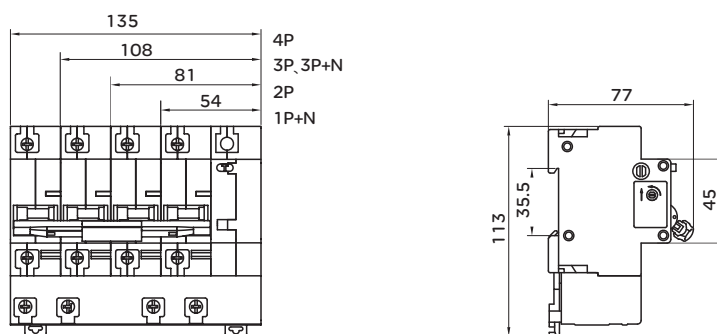


图1

订货须知

订购漏电断路器时需指明下列各点：

- 产品型号和名称；
- 额定电流，如80A； 断路器的极数； 漏电动作电流，如30mA； 订货数量
例如：RDX2LE-125/3P, 80A, 30mA, 50台。