

RDX6LE-63系列剩余电流动作断路器

产品概述



RDX6LE-63 漏电断路器，主要用于交流50Hz（或60Hz），额定工作电压230V或400V，额定电流至63A的线路中。用来对人体进行间接接触保护，同时也可对由于过电流保护装置不动作而持续存在的接地故障引起的火灾提供保护，以及对建筑物及类似用途的线路进行过电流保护。同时具有强大的辅助功能模块，如辅助触点、带报警指示触点、分励脱扣器、欠压脱扣器、远程脱扣器测试等模块。

产品符合：GB/T 16917.1 IEC 61009-1 标准。

选型指南



RDX6LE	63	1P+N	C	40A
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	B C D	6A(绿色手柄) 10A(红色手柄) 16A(灰色手柄) 20A(蓝色手柄) 25A(黄色手柄) 32A(紫色手柄) 40A(黑色手柄) 50A(白色手柄) 63A(红色手柄)

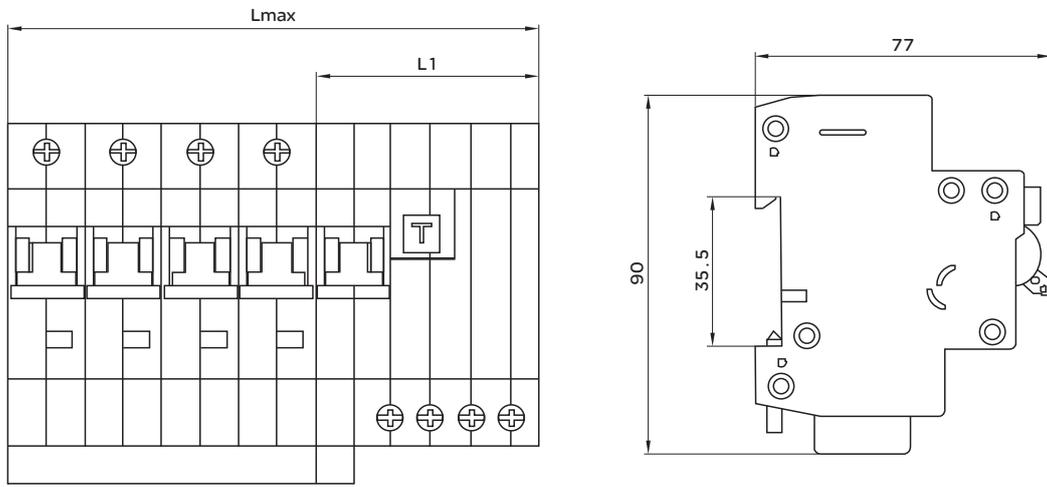
结构特征

- 本漏电断路器系电流动作型电子式漏电断路器。由RDX6系列断路器和剩余电流组件(脱扣器)两部分组成。
- 断路器部分主要由触头、外壳、操作机构、电磁系统、脱扣机构、灭弧装置等组成，具有过载，短路保护功能。
- 剩余电流组件（脱扣器）部分主要由高导磁材料制成的零序互感器、电子判别控制电路、电磁脱扣系统及脱扣连杆等组成。
- 漏电断路器的工作原理当被保护电路发生漏电故障时，零序电流互感器的电流矢量和不等于零，互感器二次输出端产生电压，使可控硅导通，电磁脱扣系统动作，使脱扣连杆推动断路器脱扣，并在0.1s内切断电源，从而起到漏电保护作用。

主要技术数据

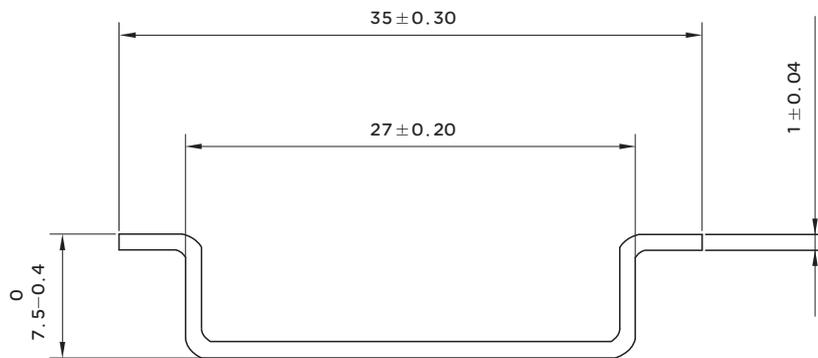
- 过载和短路保护，正常情况下作为线路的不频繁操作转换用，漏电保护功能
- 额定短路分断能力：10000A
- 剩余动作电流：30mA、100mA、300mA

外形与安装尺寸



外形尺寸

宽度 \ 极数	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L1	36±0.5	36±0.5	46.5±0.5	60±0.5	60±0.5
Lmax	54	72	102	124	132



安装尺寸