

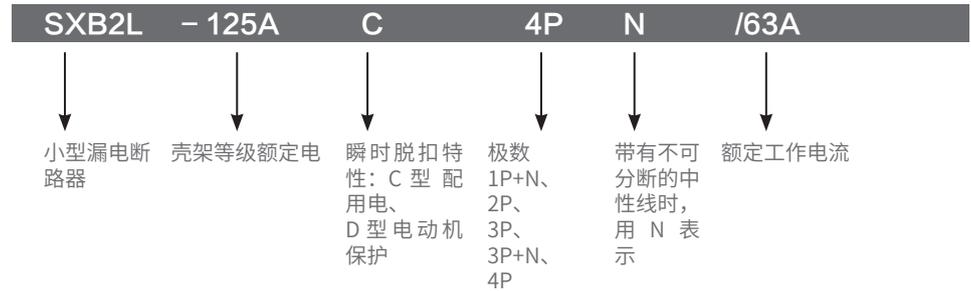
SXB2L-125 小型漏电断路器

概述

SXB2L-125 漏电断路器适用于交流 50Hz，额定电压单极两线，两极 230V，三极、三极四线、四极 400V，额定电流至 63A-125A 的线路中，当人身触电或电网泄漏电流超过规定值时，剩余电流动作断路器能够在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备的安全，同时可以保护线路和电动机的过载或短路，亦可作为线路的不频繁转换及电动机的不频繁起动之用。

产品符合 GB14048.2-2008《低压开关设备和控制设备低压断路器》和 IEC60947-2:1997 标准。

产品型号命名规则



分类

极数：单极二线 (1P+N)、两极 (2P)、三极 (3P)、三极四线 (3P+N)、四极 (4P)；
短路脱扣特性：(8~12)I_n。

正常工作条件和安装条件

环境温度：-5°C ~+40°C，24h 平均值不超过 35°C；
海拔高度：海拔不超过 2000m；
污染等级：3 级；
安装类别：III；
安装方式：采用 TH35-7.5 型导轨安装；
安装条件：安装场所的外磁场任何方向均不超过地磁场的 5 倍，剩余电流动作断路器垂直安装，各方位倾斜度不超过 5°；手柄向上为接通电源位置，安装处应无显著冲击和振动。

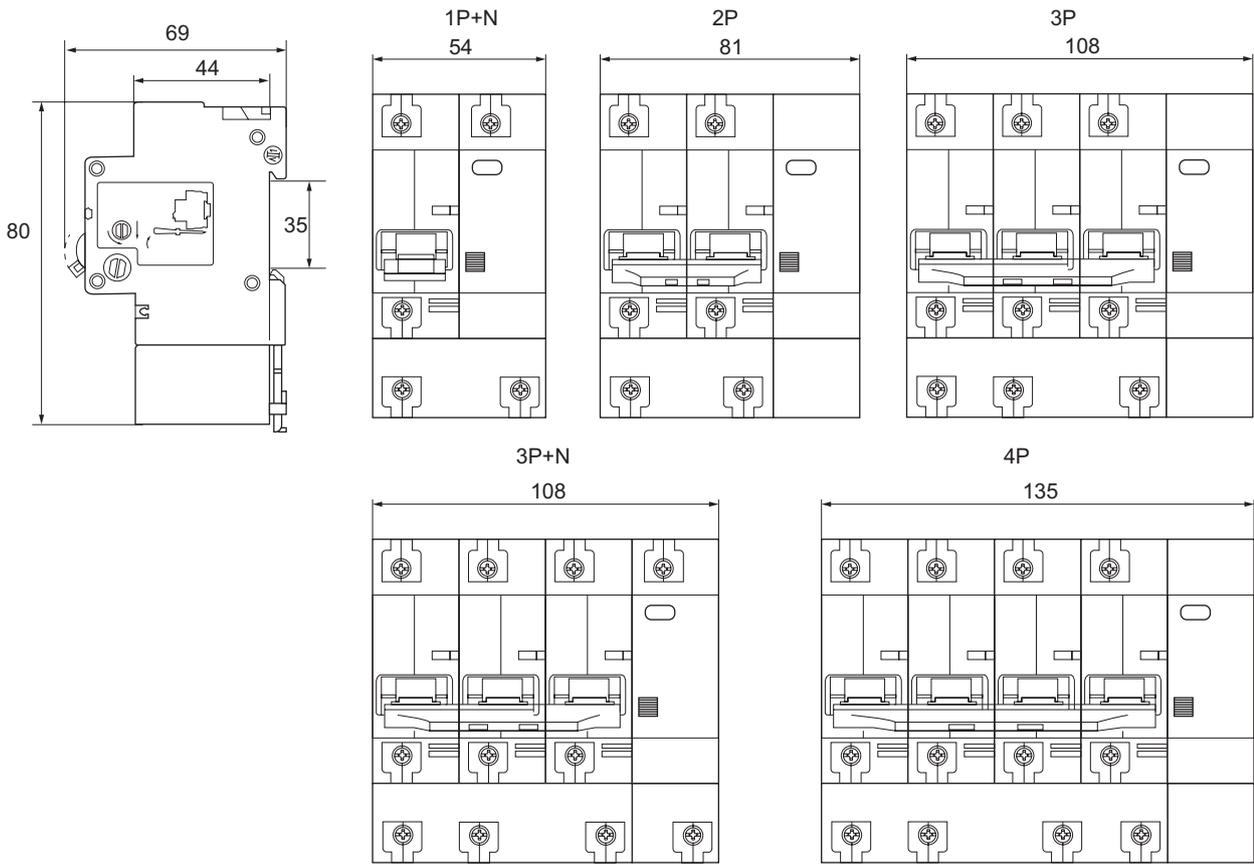
技术参数

额定电压 U_e(V)：单极二线、二级：230V；三极、三极四线、四极：400V；
额定电流 I_e(A)：63、80、100、125；
额定剩余动作电流 I_{Δn} (mA)：0.03、0.05、0.1；
额定短路通断能力 I_{cu}(A)：10000；
额定剩余不动作电流 I_{Δno} (mA)：0.5 I_{Δn}；
壳架等级额定电流 I_n(A)：125；
过电压保护级别：280±5%；
额定剩余接通分断能力 I_{Δn}(A)：2000。

技术参数

序号	额定电流 (A)	起始状态	试验电流 (A)	规定时间		预期结果	备注
				$I_e=63A$	$I_e > 63A$		
a	63、80、 100、125	冷态	1.05I _e	$t \geq 1h$	$t \geq 2h$	不脱扣	-
b		紧接 a 项试验后进行	1.30I _e	$t < 1h$	$t < 2h$	脱扣	电流在 5s 内稳定地上升至规定值
c		冷态	8I _e	$t \geq 0.2s$		脱扣	通过闭合辅助开关接通电源
d		冷态	12I _e	$t < 0.2s$		脱扣	过闭合辅助开关接通电源

外形及安装尺寸 (mm)



产品接线图

