

低压断路器

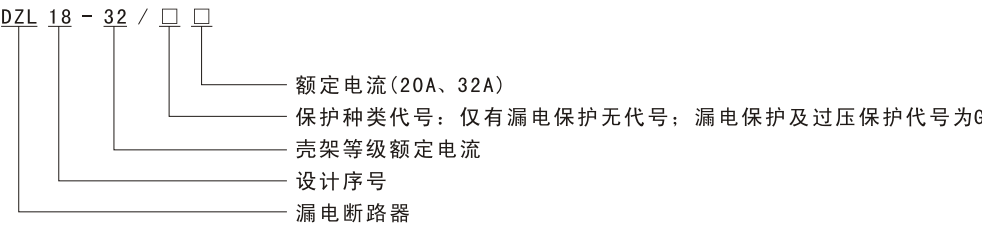
DZL18 系列漏电断路器



一、适用范围

DZL18系列漏电断路器（以下简称漏电断路器）适用于交流220V，频率50Hz，额定电流至32A以下的单相电路中，作为漏电、触电保护之用，也可用来防止设备绝缘损坏，产生接地故障电流而引起火灾危险。漏电断路器的派生产品还具有过电压保护功能，可有效防止烧坏电器设备。
本产品符合GB 14048.2标准。

二、型号及其含义



三、正常工作条件

- 1、海拔：安装地点的海拔不超过2000m。
- 2、周围空气温度：上限不超过+40℃；24h的平均值不超过+35℃；下限不低于-5℃。
- 3、大气条件：大气的相对湿度，在周围最高温度为+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，在最湿月的平均温度为25℃时，月平均最大相对湿度为90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
- 4、安装条件：安装在无冲击振动及无雨雪侵袭的地方，上接线端子接电源侧，下接线端子接负载侧。与垂直面的倾斜度不超过5°。
- 5、安装类别为III类。
- 6、污染等级为2级。
- 7、断路器安装场所的外磁场在任何方向不超过地磁场的5倍。

四、主要技术性能

- 1、漏电断路器以电源电压为辅助电源，其漏电保护为电子式一般型。
- 2、基本参数见表1。
- 3、带有过压保护功能的漏电断路器除了有以上性能还具有以下性能：
 - a、漏电断路器的过电压整定值为280V±5%。
 - b、漏电断路器的过电压保护动作时间不大于0.3s。
 - c、漏电断路器的过电压方式脱扣机械寿命为300次。

表 1、基本技术参数

型号	额定电压(V)	频率(Hz)	极数	额定电流(A)	额定剩余动作电流(A)	额定剩余不动作电流(A)	最大分断时间(s)			电气寿命(次)	额定短路接通分断能力(A)
							I△n	2I△n	5I△n		
DZL18-32	220	50	2	20、32	30	15	0.1	0.05	0.04	4000	500

低压断路器

DZL18 系列漏电断路器

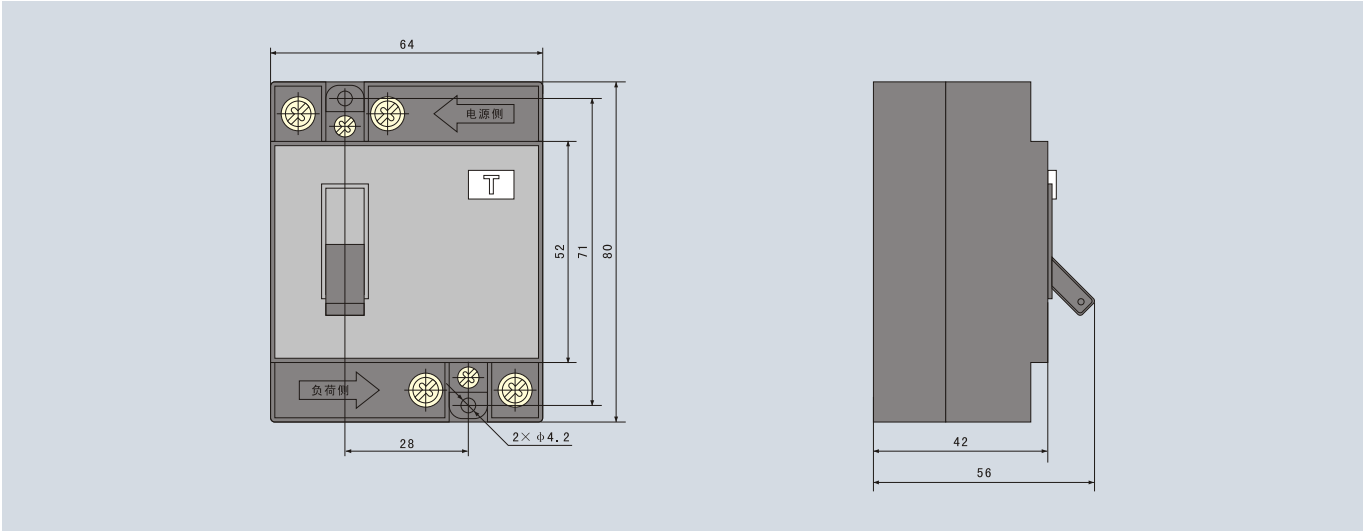
五、使用与维护

- 1、将漏电断路器垂直背固定(请用十字螺丝刀，以防损坏外壳)。
- 2、电源进线必须在漏电断路器正上方，即标有“电源”的上方，负载导线(包括中性线在内)，均须通过漏电断路器，且负载中性线必须对地绝缘。
- 3、漏电断路器的手柄在“OFF”位置表示分闸，在“ON”位置表示合闸状态，接通电源。
- 4、漏电断路器因被保护线路发生故障而分闸，应查明原因，排除故障后才能进行合闸操作。
- 5、漏电断路器在新安装或运行一定时间后(一般每个月)需在合闸通电保护状态下，按动试验按钮，检查漏电保护性能是否正常可靠

六、注意事项

- 1、漏电断路器对人体同时接触相线和中性线的触电情况不起保护作用，希望用户注意用电安全。
- 2、不要用相线对地短路的办法来试验漏电断路器，以免影响漏电断路器的寿命。

七、外形及安装尺寸



八、订货须知

- 用户订货必须说明：
- 1、漏电断路器的名称、型号、保护种类；
 - 2、额定电流(A)；
 - 3、数量。
 - 4、特殊规格另行商议。
- 订货举例：产品型号名称：DZL18-32漏电断路器，额定电流20A，额定剩余动作电流30mA，100台。