

DZL25系列漏电断路器



适用范围

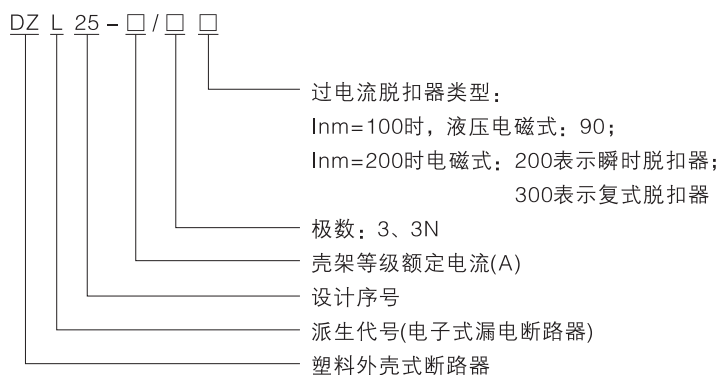
- 适用于交流50Hz，额定工作电压380V，额定电流200A及以下的配电网路电路中；
- 对人提供间接接触保护；
- 防止因设备绝缘损坏，产生接地故障电流而引起的火灾危险；
- 线路和电源设备的过载和短路保护；
- 正常情况下可作为线路的不频繁转换和电动机的不频繁起动之用。

符合标准

- 国际标准：IEC 60947-2；
- 国家标准：GB 14048.2。



型号含义



正常使用和安装条件

- 海拔高度：≤2000m；
- 环境温度：-5℃~+40℃，24h均值不超过+35℃；
- 环境湿度：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，例如20℃时达90%，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露；
- 安装位置：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°；
- 安装类别：III；
- 污染等级：3；
- 安装场所：任何方向磁场不超过地磁场的5倍；
- 使用类别：A。

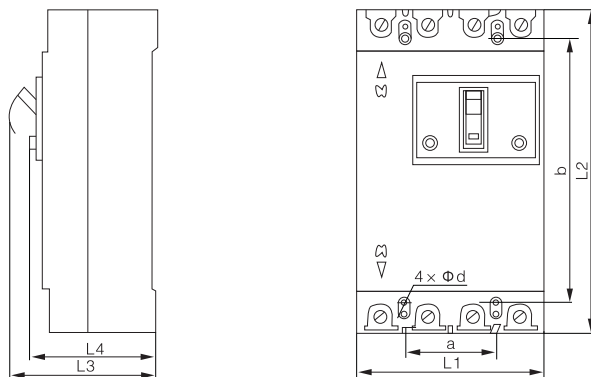
主要技术参数

型号	单位	符号	DZL25-100	DZL25-200
额定电流	A	I_n	40/50/63/80/100	80/100/125/160/180/200
额定极限短路分断能力	kA	I_{cu}	6	10
额定剩余接通和分断能力	kA	$I_{\Delta m}$	2	2.5
额定剩余动作电流	mA	$I_{\Delta n}$	50/100/200	50/100/300
额定剩余不动作电流	mA	$I_{\Delta no}$	25/50/100	25/50/150
一般型最大分断时间	s	$I_{\Delta n}$	0.2	
延时型最大分断时间	s	$2I_{\Delta n}$	0.3, 0.4, 0.5	
飞弧距离	mm		≤ 80	≤ 100

保护特性

保护类型	额定电流范围	基准温度	特定电流整定倍数下的动作时间(电流值/起始状态)			
			约定不脱扣电流	约定脱扣电流	可返回	
			$1.05I_n$ (冷态)	$1.3I_n$ (热态)	$3.0I_n$ (冷态)	
配电保护型	$I_n \leq 63A$	30°C	$\geq 1h$	$< 1h$	$\geq 2s$	
	$I_n > 63A$		$\geq 2h$	$< 2h$	$\geq 2s$	
电动机保护型		30°C	$1.0I_n$ (冷态)	$1.2I_n$ $1.5I_n$ (热态)	$6I_n$	$7.2I_n$ (冷态)
	DZL25-100		$\geq 2h$	$< 2h \leq 2min$	$> 1s$	
	DZL25-200		$\geq 2h$	$< 2h \leq 2min$		$> 2s$

外形与安装尺寸



型号	极数	外型尺寸				安装尺寸		
		L1	L2	L3	L4	a	b	安装孔
100	3	96max	210max	94max	80max	30 ± 0.25	188 ± 0.88	$4-\Phi 6_{0}^{+0.32}$
	3N	128max	210max	94max	80max	60 ± 0.3	188 ± 0.88	$4-\Phi 6_{0}^{+0.32}$
200	3	109max	242max	111max	90max	35 ± 0.28	201 ± 0.96	$4-\Phi 6_{0}^{+0.32}$
	3N	145max	242max	111max	90max	70 ± 0.43	201 ± 0.96	$4-\Phi 6_{0}^{+0.32}$

订货须知

用户订货时必须说明：

- 漏电断路器的名称及型号；
- 额定电流(A)；
- 额定剩余动作电流(mA)；
- 剩余电流动作时间(s)；
- 保护种类、极数及数量。

例：DZL25-100/3N 901 100A

50/100/200mA 30台，表示：

DZL25-100型漏电断路器，3N，漏电动作电流为50-100-200mA分级可调。配电用额定电流为100A快速型；30台。

DZL25-100/3N 901 100A

300mA 30台，表示：

DZL25-100型漏电断路器，3N，漏电动作电流为300mA。配电用额定电流为100A一般型；30台。

注：延时型请注明延时0.2s或0.4s。