

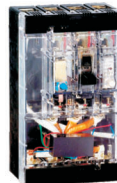
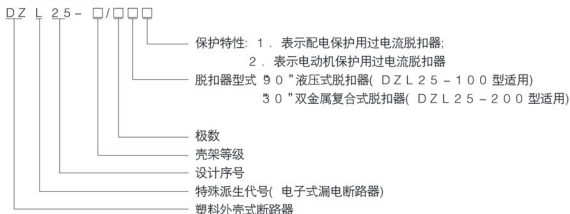
● 适用范围

DZL25 系列漏电断路器(以下简称漏电断路器) 主要适用于交流50Hz、额定工作电压为380V，额定电流至200A 的配电网络中，用来对人员进行间接接触保护。也可用来防止因绝缘损坏、产生接地故障引起的火灾危险，并可用来分配电能和保护线路及电源设备的过载和短路，还可作为线路的不频繁转换和电动机不频繁启动之用。

产品符合GB6829、GB14048.2 和 IEC60755、IEC60947 标准。



● 型号及其含义



● 正常工作条件及安装条件

- 周围空气温度上限值不超过+40℃, 下限值不低于-5℃, 且24h 的平均温度值不超过+35℃;
- 注1: 下限值为-10℃或-25℃工作条件, 在订货时用户须向制造厂申明;  
注2: 上限值超过+40℃或下限值低于-25℃的工作条件, 用户应与制造厂协商。
- 安装地点的海拔不超过2000m;
- 大气相对湿度在周围空气温度为+40℃时不超过50%, 较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如在+20℃时达90%, 对于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施;
- 污染等级: 3 级;
- 安装类别: III 类;
- 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的5 倍。
- 一般垂直安装, 手柄向上为接通电源位置, 任何方向允差2°
- 安装处应无显著冲击和振动。

● 主要规格和技术参数

● 漏电断路器的主要技术参数(见表1)

表1

型号	额定电流 In (A)	额定工作电压 Un (V)	额定极限短路分断能力 Icn (kA)	额定剩余动作电流 Δn (mA)	飞弧距离 (mm)	额定剩余动作电源 IΔn (mA)	额定剩余不动作电源 IΔn (mA)	最大分断时间 (s)			
								IΔn1	IΔn2	IΔn3	IΔn4
DZL25-100	6.3	380	6	5	≤80	100	50	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4
DZL25-200	10	160	10	8	≤100	200	100	≤0.4	≤0.4	≤0.4	≤0.4

● 配电保护用漏电断路器过电流脱扣器保护特性(见表2)

表2

环境温度	额定电流(A)	电流整定倍数	约定时间		起始状态
			1h 内不脱扣	2h 内不脱扣	
+30℃±2℃	≤6.3	0.05In	1h 内不脱扣	2h 内不脱扣	冷态
			>6.3	1h 内不脱扣	
	≤6.3	1.30In	1h 内脱扣	2h 内脱扣	热态
			>6.3	可返回时间≥2s	
所以额定电流		3.0In			冷态

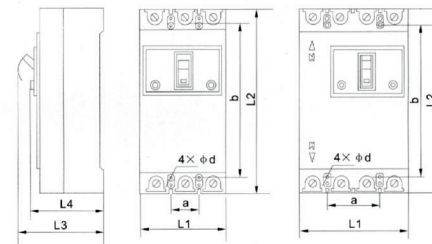
● 电动机保护用漏电断路器过电流脱扣器保护特性(见表3)

表2

环境温度	额定电流(A)	电流整定倍数	约定时间		起始状态
			2h 内不脱扣	2h 内脱扣	
+20℃±2℃	所有额定电流	1.05In	2h 内不脱扣	2h 内脱扣	冷态
			1.2In	2h 内不脱扣	
	DZL25-100	6In	2 min 内不脱扣	1s < 可返回时间	冷态
			7.2In	2s < 可返回时间	
DZL25-200		7.2In			冷态

● 外型及安装尺寸

● 漏电断路器的外形及安装尺寸见图和表



产品型号	极数	外形尺寸(mm)				安装尺寸(mm)		
		L1	L2	L3	L4	a	b	安装孔Φd
DZL25-100	3	96±1	286±2	934±1	778±1	50±0	288±0	Φ7.5
		4	126±2	206±2	934±1	778±1	60±0	388±0
DZL25-200	3	108±1	274±0	2130±1	875±1	50±0	300±0	Φ7.5
		4	143±2	240±2	130±1	875±1	50±0	300±0

● 订货须知

- 订货时必须写明: 产品名称、型号、规格、极数、保护特性、额定电流、额定剩余动作电流, 订货数量。
- 例: 订 DZL25-100, 四极漏电断路器, 额定电流100A, 额定剩余动作电流200mA, 共100台
- 应写为: DZL25-100/100A 4P 0 mA 100 台。对漏电断路器有特殊要求可与厂家协商解决