

## DZ15LE系列漏电断路器

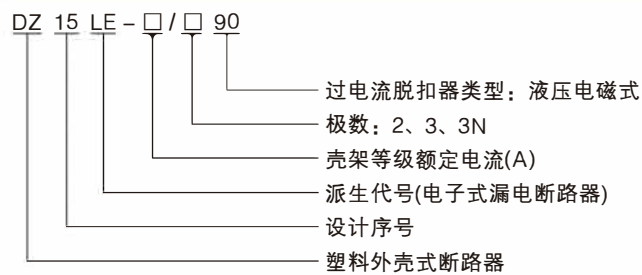
### 适用范围

- 适用于交流50Hz，额定工作电压220V/380V，额定电流100A及以下的配电网中；
- 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；
- 正常情况下作为线路不频繁转换之用。

### 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平均值不超过+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：安装在不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	DZ15LE-40	DZ15LE-100
极数	2、3、4	2、3、4
额定壳架等级电流(A)	40	100
额定电压(V)	220(2极) 380(3、4极)	220(2极) 380(3、4极)
额定电流(A)	6、10、16、20、 25、32、40	50、63、 80、100
额定极限分断能力(kA)	3	5
额定剩余动作电流(I $\Delta$ mA)	30、50、75、 100、200、300	30、50、75、 100、200、300
额定剩余不动作电流(I $\Delta$ no mA)	15、25、40、 50、100、150	15、35、40、 50、100、150
I $\Delta$ n最大分断时间(s)	0.1、0.2、0.3、 0.4、0.5	0.1、0.2、0.3、 0.4、0.5

## 保护特性

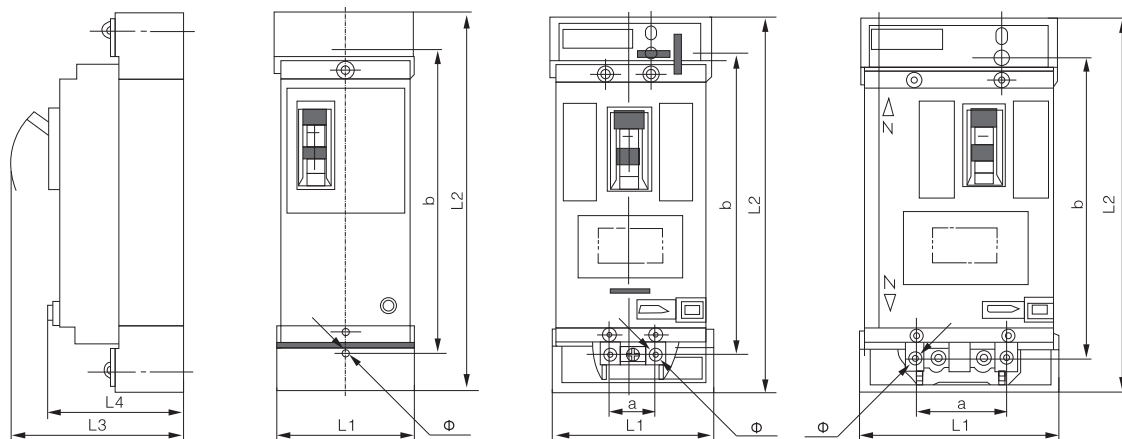
配电保护漏电断路器过电流脱扣器的保护特性

周围空气温度	试验电流	脱扣时间		起始状态
		I $n$ > 63A	I $n$ $\leq$ 63A	
30°C	1.05I $n$	> 2h	> 1h	冷态
	1.30I $n$	$\leq$ 2h	$\leq$ 1h	热态
在任何合适温度下	10I $n$	< 0.2s脱扣		冷态

电动机保护用漏电断路器过电流脱扣器的保护特性

周围空气温度	试验电流	试验时间	起始状态
30°C	1.0I $n$	2h内不脱扣	冷态开始
	1.20I $n$	2h内脱扣	热态开始
	1.50I $n$	2min内脱扣	热态开始
	7.20I $n$	2s < 脱扣时间 < 10s	冷态开始
在任何合适温度下	12I $n$	< 0.2s脱扣	冷态开始

## 外形及安装尺寸



型号	极数	外形尺寸(mm)				安装尺寸(mm)		
		L1	L2	L3	L4	a	b	安装孔
40	2	53 ± 1.75	213 ± 2.3	85 ± 1.75	72.5 ± 1.5	-	180 ± 0.5	2-Φ5 <sup>+0.30</sup> <sub>0</sub>
	3	78 ± 1.75	221 ± 2.3	88 ± 1.75	72.5 ± 1.5	25 ± 0.26	180 ± 0.5	4-Φ5 <sup>+0.30</sup> <sub>0</sub>
	4	103 ± 1.75	221 ± 2.3	88 ± 1.75	72.5 ± 1.5	50 ± 0.31	180 ± 0.5	4-Φ5 <sup>+0.30</sup> <sub>0</sub>
100	2	66 ± 1.75	232 ± 2.6	95 ± 1.75	78 ± 1.5	-	188 ± 0.5	2-Φ6 <sup>+0.30</sup> <sub>0</sub>
	3	97 ± 1.75	255 ± 2.6	95 ± 1.75	78 ± 1.5	30 ± 0.26	210 ± 0.57	4-Φ7 <sup>+0.36</sup> <sub>0</sub>
	4	127 ± 1.75	255 ± 2.6	95 ± 1.75	78 ± 1.5	60 ± 0.37	210 ± 0.57	4-Φ7 <sup>+0.36</sup> <sub>0</sub>

## 订货须知

用户订货时必须说明：

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

例：订购DZ15LE-100漏电断路器，3N，额定电流100A，额定剩余动作电流100mA，配电保护用，共100台。  
应写为：DZ15LE-100/3N 901，100A，100mA，100台。