

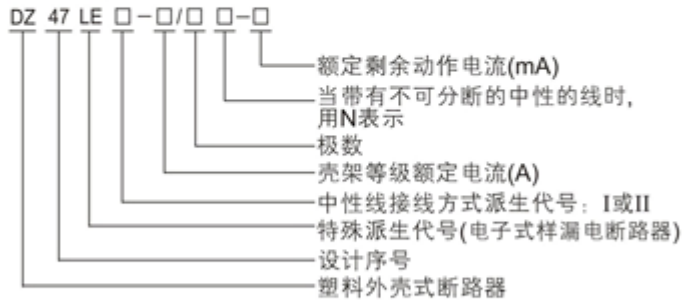
## DZ47LE 系列漏电断路器



### 1.用途及适用范围

DZ47LE系列漏电断路器适用于交流50Hz,单相220V、三相380V的线路中,当有人触电或电路泄露电流超过规定值时,漏电断路器能在0.1s内自动切断电源,保障人身安全和防止设备因泄露电流造成的事故,亦可作为保护线路的过载和短路之用,以及在正常情况下作为线路的不频繁转换之用。  
该产品符合GB16917.1标准的要求。

### 2.型号含义



注: I型的产品电源端无中性线接线端子,而以长度大于200mm的软导线引出。  
II型的产品电源端有中性线接线端子。

### 3.基本规格及参数

断路器的基本规格及参数见表1,过电流保护特性见表2。

表1

壳架等级额定电流 (Inm) A	极数	加中性线	额定电流 (In) A	额定电压 (Ue) V	额定短路通断电流(A)	功率因数COSφ	过电流瞬时脱扣器类型
32	1	1	6、10、16 20、25、32	220V	4000	0.7	C
	2						
	3						
	4	4					
63	1		40、50、63	220V	3000	0.8	C
	2	1					
	3						
	4	3					

表2

序号	过电流瞬时脱扣器类型	额定电流 In (A)	起始状态	试验电流 A	规定时间 t	预期结果	备注
A	C、D	≤63	冷态	1.13In	t ≥ 1h	不脱扣	接A)项试验后5s内稳定地上升至规定电流
B	C、D	≤63	热态	1.45In	t < 1h	脱扣	
C	C、D	≤32	冷态	2.55In	1s < t < 60s	脱扣	闭合辅助开关,接通电流
	C	>32	冷态	2.55In	1s < t < 120s		
D	D	≤63	冷态	5In	t ≥ 0.1s	不脱扣	
	C		冷态	10In	t ≥ 0.1s	不脱扣	
E	C	≤63	冷态	10In	t < 0.1s	脱扣	
	D		冷态	20In			
F	C、D	≤63	热态	1.13In	T ≥ 1h	不脱扣	接E)项试验后5s内稳定地上升至规定电流
G	C、D	≤63	冷态	1.9In	T < 1h	脱扣	
H	C、D	≤63	冷态	In	T ≥ 1h	不脱扣	

## 4. 分类

- 4.1 按剩余电流是否含有直流分断时的动作特性为：AC型；
- 4.2 按过电流瞬时脱扣特性分：C型和D型；
- 4.3 按极数分：1N、2P、3P、3N、4P；
- 4.4 带有不可分断中性线接线方式，可派生二种型式：I型和II型。

## 6. 外形及安装尺寸（见图1、图2、图3及其附表）

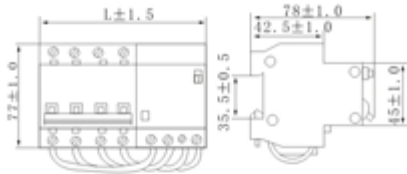


图1 DZ47LE-I-□/□ 外形及安装尺寸

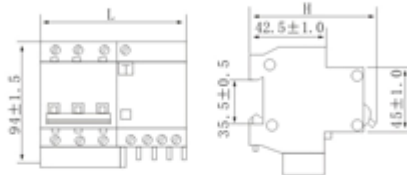


图2 DZ47LEI-□/□ 外形及安装尺寸

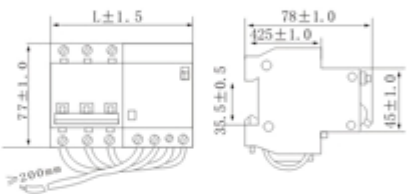


图3 DZ47LEII-□/□ 外形及安装尺寸

## 7. 正常工作条件和安装条件

### 7.1 正常工作条件

- 7.1.1 周围空气温度不超过+40℃，周围空气温度的下限不低于-5℃。24h内平均值，不超过+35℃。
- 7.1.2 安装地点的海拔不超过2000m。
- 7.1.3 安装地点的大气相对湿度在周围最高温度+40℃时不超过50%，在较低温度下可以有较高的相对湿度，最湿月的平均最大相对湿度不超过90%，同时该月的月平均最低温度为+25℃，并考虑到因温度变化发生在产品表面上的凝露。
- 7.1.4 污染等级为2。

### 7.2 安装条件

- 7.2.1 安装类别：II、III；
- 7.2.2 断路器采用标准导轨安装，其导轨应符合JB6525中的A2.1.TH35-7.5型钢安装轨要求。
- 7.2.3 断路器一般应垂直安装，手柄向上为接通电源。

## 5. 动作特性曲线

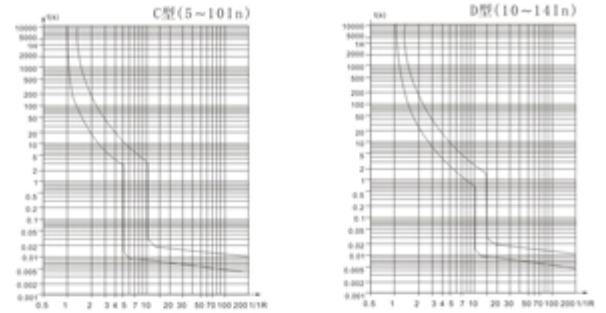


图1附表 L尺寸

Inm (A)	极数		
	2	3	4
32	63 ± 1.0	90 ± 1.5	117 ± 1.75
63	72 ± 1.0	108 ± 1.5	114 ± 1.75

图2附表 外形尺寸

极数	1N		3N	
	Inm	Lmm	Hmm	Hmm
32	32	4.5 ± 1.0	71.5 ± 1.0	71.5 ± 1.0
63	63	54 ± 1.0	71.5 ± 1.0	74.5 ± 1.0

图3附表 L尺寸

Inm (A)	极数	
	1N	3N
32	45 ± 1.0	90 ± 1.75
63	54 ± 1.0	117 ± 1.75

