



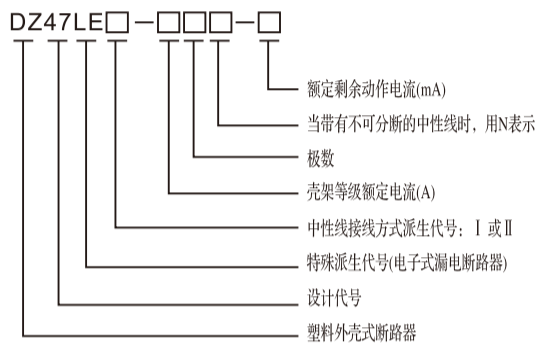
欣灵电气股份有限公司
XINLING ELECTRICAL CO., LTD.

地址：浙江乐清经济开发区纬十九路328号
热线：0577-62735555 传真：0577-62722963
Http://www.c-lin.cn Email: xl@xinling.com
技术服务热线：400 1663 188

一、用途

DZ47LE 系列漏电断路器由 DZ47 高分断小型断路器和漏电脱扣器拼装而成。适用于交流 50Hz，额定电压至 400V，额定电流到 32A、(50A) 的线路中，具有漏电(触电)，过载、短路等保护功能，还可根据用户的需要增加过压、欠压保护功能。主要用于建筑照明和配电系统的保护。

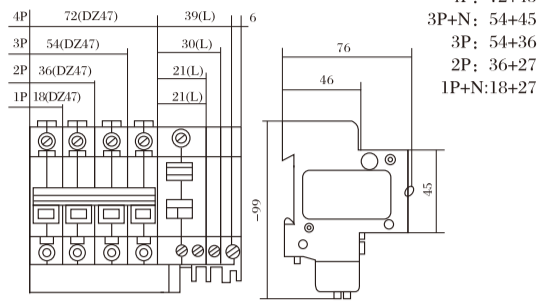
二、型号及其含义



带有不可分断中性线的接线方式，可派生二种型式：I型和II型。
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。

三、产品尺寸

DZ47LE 32/50 漏电断路器 安装使用说明书



四、规格及品种

壳架等级 额定电流 Inm(A)	极数	加中 性线	额定电流 In(A)	额定短路通断能力		脱扣器 类型
				电压 (V)	通断能力 Im(A)	
32	1	N	6, 10 16, 20 25, 32	230	4000	0.7
	2			400		
	3	N				
	4					
32	1	N	6, 10 16, 20 25, 32	230	4000	0.8
	2			400		
	3	N				
	4					
50	1	N	40, 50	230	4000	0.8
	2			400		
	3	N				
	4					

五、工作条件

- 周围空气温度-5℃~+40℃，24h内平均不超过35℃。
- 安装地点的海拔不超过2000m。
- 安装地点的空气相对湿度温度40℃时不超过50%，在最湿月的平均最低温度不超过25℃时相对湿度不超过90%。

- 安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍。
- 漏电断路器一般应垂直安装，手柄向上为接通电源位置。
- 安装处应无显著冲击和振动。

六、使用说明

- 漏电断路器的漏电、过载、短路特性均由制造厂整定，使用中不应任意调节。
- 漏电断路器仅对负载侧接触相线或带电壳体与大地的触电进行保护，对同时接触两线的触电不能保护，请注意安全用电。
- 漏电断路器因漏电动作后，DZ47LE II 有漏电指示按钮凸起指示，按下指示按钮后方可合闸DZ47LE I 则有红色指示，可直接合闸。
- 漏电断路器在新安装、运行一定时期后(一般每隔一个月) 按压一次试验按钮“T”以检查其是否能正常工作。
- 单极二线、三极四线漏电断路器上“N”线应接入零线才能使电子线路正常工作和起到保护作用。
- 漏电脱扣器需与DZ47断路器拼装成漏电断路器后方可通电试验，否则将烧坏内部器件。
- 在通电检查试验前，应根据电路图，分清电源端，(由断路器N.1,3,5端子接入)，负载端(由漏电脱扣器N.2,4,6接出)，不可接错，否则要烧坏。辅助电源由断路器两侧端子引入，只有两侧端子接入电源时，漏电脱扣器才能工作。
- 漏电断路器因被控制电路发生故障而分闸后，需查明原因，排除故障后，方可合闸。
- 因DZ47断路器标准环境温度为30+5℃，当环境温度改变时，其额定电流值需修正，修正值见表2，若多个断路器同时装入密闭箱体，箱内温度相应提升，则额定电流乘以0.8系数。
- 用符合GB10963要求、同一商标的DZ47断路器和漏电脱扣器按制造厂说明书在现场拼装组合成的漏电断路器额定电流应乘以0.8降容系数(下降一个电流等级)。

七、漏电脱扣器基本规格及参数见下表

表1

极数	额定电压	额定电流 (A)	额定漏电动作电流 (mA)	额定漏电不动作电流 (mA)
1P+N	230V	6、10、16、20、 25、32、40、50	30	15
2P			50	25
3P	100		50	
3P+N	300		150	
4P	400V			

额定漏电动作时间 $t \leq 0.1s$ 额定剩余接通分断能力 $I_{\Delta m}: 2000A$ GB16917.1

当环境温度发生改变时其额定电流值相对地予以修正见表2

表2

温度	10℃	15℃	20℃	25℃	30℃	35℃	40℃
6A	6.54	6.44	6.30	6.80	6.00	5.82	5.64
10A	10.90	10.75	10.50	10.30	10.00	9.60	9.30
15A	16.35	16.12	15.72	15.45	15.00	14.55	14.10
20A	21.80	21.50	21.0	20.60	20.00	19.40	18.80
25A	27.25	26.87	26.30	25.75	25.00	24.25	23.25
32A	34.88	34.40	33.60	32.96	32.00	31.04	30.08
40A	44.80	43.60	42.80	41.60	40.00	38.40	36.80
50A	56.00	54.50	54.00	52.00	50.00	48.00	46.00
63A	70.56	68.67	67.41	65.50	63.00	60.48	58.59

八、DZ47 断路器与漏电脱扣器拼装示意图

