

产品概述



DZ47LE系列剩余电流动作断路器适用于交流50Hz、额定电压230/400V,额定电流至32A(63A)的线路中,作为负载线路的漏电(触电)、过载和短路保护。也可作为不频繁接通、分断和转换之用。

该系列产品具有分断能力高、附件适用性强、体积小、重量轻、外形美观和使用方便等优点。产品符合:GB/T 16917.1 标准。

选型指南

DZ47	32	C	32A	1P+N
产品型号	壳架等级	脱扣类型	额定电流	极数
电子式漏电断路器	32 63	C D	1A 2A 3A 4A 6A 10A 16A 20A 25A 32A 40A 50A 63A	1P+N 2P 3P 3P+N 4P

正常工作条件和安装条件

- 温度: 周围空气温度-5°C~+40°C,且日平均温度不超过+35°C;
- 海拔: 海拔高度不超过2000m;
- 湿度: 空气相对湿度在最高温度+40°C时不超过50%,在较低温度下可以允许有较高的湿度,例如在20°C时达90%。但对于温度变化可能偶尔产生的凝露应采取适当的措施;
- 污染等级: 2级;
- 电磁环境: 环境B;
- 磁场: 安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍;
- 采用标准安装轨 (TH35-7.5型) 安装,安装于配电箱、配电柜或盒中;
- 安装时一般采用垂直安装,安装平面与垂直面的倾斜度不超过±5°C,手柄向上为接通电源位置;
- 安装场所应无显著冲击、振动、无危险(爆炸)的介质和雨雪侵袭;
- 安装类别为: II、III级。

主要技术数据

- 规格和技术参数 (见表1)
- 额定剩余动作电流: 30mA;
- 额定剩余不动作电流: 15mA;
- 额定剩余接通和分断能力: 2000A;
- 漏电动作时间: $t \leq 0.1s$;
- 耐受冲击电压: $U_{imp}=4kV$;
- 延时运作特性: (见表2)
- 瞬时动作特性: (见表3)

DZ47LE-32、63系列剩余电流动作断路器

表1

型号	极数	额定电流(A)	额定短路分断能力		
			电压(V)	短路分断能力(A)	COSΦ
DZ47LE-32	1P+N 2P	6、10、16、 20、25、32	230	6000(所有)	0.65-0.7
	3P 3P+N 4P		400		
DZ47LE-63	1P+N 2P	40、50、63	230	6000(C40) 4500(C50、C63所有D型)	0.75-0.8
	3P 3P+N 4P		400		

表2

序号	脱扣器类型	额定电流(A)	试验电流(A)	起始状态	约定时间	预期结果	起始状态
1	C、D	≤63	1.13I _n	冷态	t≤1h	不脱扣	冷态
2		≤63	1.45I _n	热态	t<1h	脱扣	(紧接着序号1试验后)
3		≤32	2.55I _n	冷态	1s<t<60s	脱扣	冷态
4		>32			1s<t<120s		

表3

脱扣器类型	试验电流(A)	起始状态	约定时间	预期结果
C	5I _n	冷态	t≤0.1s	不脱扣
D	10I _n			
C	10I _n	冷态	t<0.1s	脱扣
D	20I _n			

外形尺寸及安装尺寸

- 外形尺寸及安装尺寸见图1、图2和表4
- 安装方法：采用TH35-7.5型标准安装轨安装

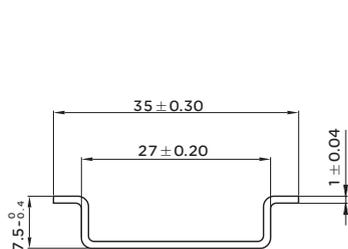


图1 安装轨尺寸

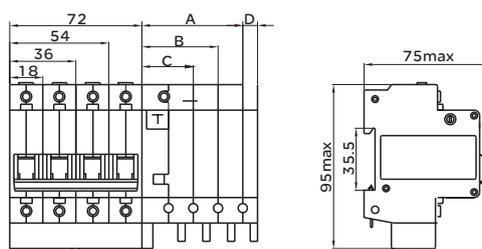


图2

表4

型号规格	A	B	C	D	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
DZ47LE-32	39	30	21	6	18+27	36+27	54+36	54+45	72+45
DZ47LE-63	56	42	28	8	18+36	36+36	54+50	54+64	72+64

订货须知

- a) 产品型号和名称；b) 额定电流及脱扣型式；c) 极数；d) 额定剩余动作电流；e) 数量。
 例如：DZ47LE-32 C25 3P+N 30mA, 50台。