

DZ47LE剩余电流动作断路器

产品名称	DZ47LE剩余电流动作断路器
公司名称	施耐德（香港）有限公司
价格	面议
规格参数	
公司地址	浙江省温州市乐清朝阳工业区
联系电话	0577-27862522

产品详情

1适用范围

香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器适用于交流50Hz或60Hz，额定电磁单极两线、两极230V，三极、三极四线、四极400V,额定电流至60A的线路中，当人身触电或电网泄漏电流超过规定值勤时，剩余电流动作断路器能在极短的时间内迅速切断故障电源，保护人身及用电设备的安全。剩余电流动作断路器具有过载和短路保护功能，可用来保护线路或时机的过载和短路，亦可在正常情况下作为线路的不频繁转换启动之用。

产品符合GB16917.1和ICE61009-1标准。

3.6安装型式：采用TH3.5-7.5型钢安装轨安装。

3.7安装条件：安装场所的外磁场任何方向均不应超过地磁场的5倍；剩余电流动作断路器一般垂直安装，手柄向上为接通电源位置；安装处应无显著冲击和振动。

3.8接线方法：用螺钉压紧接线。

4香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器主要参数及技术性能

4.1香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器主要规格：

4.1.1额定电流(In)：壳架等级电流32A为：6、10、16、20、25、32A；壳架等级电流63A为：6、10、16、20、25、32、40、50、63A；

4.1.2额定剩余动作电流I_n：

4.1.3按极数和电流回路分为：

- a.单极两线剩余电流动作断路器；
- b.两极剩余电流动作断路器；
- c.三极剩余电流动作断路器；
- d.三极四线剩余电流动作断路器；
- e.四极剩余电流动作断路器；

4.1.4按瞬时脱扣器特性分：

C型（5~10）In，D型（10~16）In。

4.2香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器主要技术参数：

- 4.2.1额定电压Un（V）：单极两线、两极为230V；三极、三极四线、四极为400V；
- 4.2.2额定短路能力Icn(A)：6000（C6~C40）；4500（C50、C60、D6~D60）；
- 4.2.3额定剩余接通和分断能力I_m(A)：2000；
- 4.2.4额定剩余不动作电流I_{no}：0.5I_n；
- 4.2.5剩余电流动作的分断时间见下表

In(A)	I _n (A)	剩余电流等于下列值时分断时间（s）				
		I _n /2	I _n /5	I _n	5A、10A、20A、50Aa,100A,200A,500A	1/nb
6~60	0.03，0.05，0.1，0.3	0.1	0.05	0.04	0.04	0.04

注：a. 5A，50A，20A，50A，100A，200A，500A的试验仅对验证动作时进行，对大于过电流瞬时脱扣范围下限的电流值不进行试验。

- b.在I_tC型或D型的过电流瞬时脱扣范围下限的电流值进行试验。

4.2.6香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器过电流保护特性

序号	额定电流In(A)	起始状态	试验电流表	规定时间t	预期结果	备注
1	6~63	冷态	1.13In	t ≥ 1h	不脱扣	
2	6~63	紧接前项试验进行	1.45In	t < 1h	脱扣	
3	6~63	冷态	2.25In	1s < t < 60s	In ≤ 32A	脱扣

1s < t < 120s In > 32A 脱扣

4 6~63 冷态 5In
t ≥ 0.1s 不脱扣 C型

10In t < 0.1s 脱扣

10In t ≥ 0.1s
不脱扣 D型

16In t < 0.1s脱扣

4.2.7香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器机械电气寿命：

电气寿命：2000次，COS φ =0.85~0.9；

机械寿命：2000次；

操作频率：In ≤ 25A 240次/h;

In ≤ 25A 120次/h;

4.2.8绝缘耐冲击电压性能

各极连接在一起与中性极之间能承受峰值为6000V的冲击电压；

各极与中性极连接在一起和金属支架之间能承受峰值为8000V冲击电压。

4.2.9剩余电流动作断路器在峰值电流为200A冲击电流和峰值电压为2.5 Un浪涌电压作用下，具有承受能力。并不引起误动作。

4.2.10脱扣器特性曲线见图1

4.2.11接线螺钉扭矩应不小于1.5N · m；

4.3周围空气温度：

周围空气温度最高温度40 最低不低于-5 ，24h平均不超过+35 ，周围空气温度对断路器的影响见表现3。

温度 -15 -5 0 10 20 30 40
55

额定电流修正系数 1.19 1.15 1.13 1.06 1.05 1 0.96 0.89

4.4安装铜导线造型见表4

额定电流In(A) 标称铜导线截面积（mm2）

10及以下	1.5
10~20	2.5
20~25	4
25~32	6
32~50	10
50~60	16

5香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器 外形及安装尺寸

3TH35-7.5安装导轨尺寸

1P+N外形装尺寸45 × 54 × 74

2P外形装尺寸63 × 72 × 77.8

3P外形装尺寸90 × 103.5 × 77.8

3P+N外形装尺寸99 × 117 × 77.8

4P外形装尺寸117 × 135 × 77.8

6香港施耐德DZ47LE剩余电流动作断路器 订货须知

6.1i订货时要标明下列各点：

6.1.1产品型号和名称，如：壳架等级额定电流为63A，产品型号名称为DZ47-63剩余电流动作断路器；

6.1.2额定电流，如50A；

6.1.3极线数，如单极两线；

6.1.4瞬时脱扣器类型，如C型；

6.1.5额定剩余动作电流，如0.03A；

6.1.6i订货数量，如50台；

6.2i订货举例：DZ47LE-63剩余电流动作断路器，C50，单极两线，0.03A，50台。

IMT智能型万能式断路器、IWATS双电源自动转换开关、INSX塑壳断路器、INSX漏电断路器、IC65N断路器、ILC1E交流接触器
(新型)、IKBO控制与保护开关、IC65Vigi漏电断路器、香港施耐德、施耐德（香港）有限公司。。
IDPN断路器、IDPN Vigi漏电保护断路器、IC65Vigi-100漏电断路器、ILC1D交流接触器(老型)、ILRD热

过载继电器、ILR2热过载继电器、ICM1塑壳断路器、IWATSNA双电源自动转换开关、IWATSN双电源自动转换开关、IWATSG双电源自动转换开关、IPRD电涌保护器、IPR电涌保护器、ILC1电容接触器、ILA1辅助触头、空气延时头(老型)、空气延时头(新型)、INT-100隔离开关、IDPNa、IDPNa Vigi 断路器及漏电保护断路器、IC65-100断路器、DZ47小型断路器、DZ47LE漏电断路器、三相热继电器附件、INSX100-630 (INSE) 塑壳断路器常用附件。IC65N/C、IC65N/D、DZ47/C、DZ47/D、IC65-100/D、IC65Vigi、IC65Vigi-100、DZ47LE、IDPN、IDPN Vigi、IDPNa、IDPNa Vigi、INT-100、INSX、INSE、ICM1、IGV2、IGV3、ILC1-E、ILC1-D、ILC1-F、ILC1、CJ19、ILA1、ILRD、ILR2、IWATS、IMT、IMT-2000、IMT-3200、IPRD、IPR、IKBO ; IC65N/C、IC65N/D、DZ47/C、DZ47/D、IC65-100/D、IC65Vg、IC65Vg-100、DZ47LE、DPN、DPN Vg、DPNa、DPNa Vg、NT-100、NSX、NSE、CM1、GV2、GV3、LC1-E、LC1-D、LC1-F、LC1、CJ19、LA1、LRD、LR2、WATS、MT、MT-2000、MT-3200、PRD、PR、KBO