



## DZ267LE-32 剩余电流动作断路器

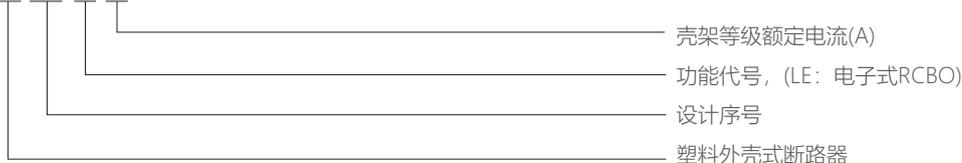
### 1 适用范围

DZ267LE-32剩余电流动作断路器(以下简称剩余电流断路器)主要适用于交流50Hz, 额定电压230V, 额定电流至32A的电路中, 作为人身触电、设备漏电保护之用, 并且有过载、短路保护功能, 也可以在正常情况下不频繁地通断电器装置和照明线路, 尤其适用于工业和商业照明配电系统。

符合标准: GB/T 16917.1、IEC 61009-1, 获得CCC证书。

### 2 型号及含义

DZ 267 LE-32



### 3 主要参数及技术性能

表1

技术参数项目	参数值
额定电压(Ue)	230V AC
额定电流(In)	6A、10A、16A、20A、25A、32A
额定绝缘电压(Ui)	500V
额定冲击耐受电压(Uimp)	4kV
额定剩余动作电流(I $\Delta$ n)	0.03A
额定剩余不动作电流(I $\Delta$ no)	0.5I $\Delta$ n
极数	1P+N
瞬时脱扣类型	C型
额定短路分断能力(Icn)	4500A
额定剩余接通和分断能力(I $\Delta$ m)	500A
剩余电流动作分断时间	见表2
过电流保护特性	见表3及图1
机械电气寿命	4000次(电气寿命2000次)
连接铜导线	见表4
拧紧力矩	1.5N·m
外形尺寸及安装尺寸	见图2、图3
污染等级	2级
防护等级	IP20
安装类别	II、III类

#### 3.1 剩余电流动作的分断时间

表2

In(A)	I $\Delta$ n(A)	剩余电流(I $\Delta$ )等于下列值时的分断时间(s)				
		I $\Delta$ n	2I $\Delta$ n	5I $\Delta$ n	5A~200A <sup>a</sup>	最大分断时间
6~32	0.03	0.1	0.05	0.04	0.04	最大分断时间

注: a、5A~200A的试验下对大于过电流瞬时脱扣范围下限的电流值不进行试验。

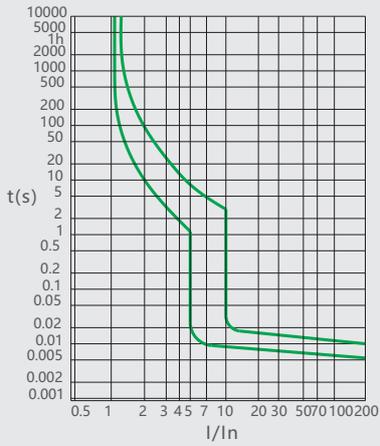
#### 3.2 时间 - 电流动作特性(基准温度30°C)

表3

序号	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	冷态	1.13In	t $\leq$ 1h	不脱扣	
b	紧接着a项试验后进行	1.45In	t < 1h	脱扣	电流在5s内稳定地上升至规定值
c	冷态	2.55In	1s < t < 60s	脱扣	
d	冷态	5In	t $\leq$ 0.1s	不脱扣	通过闭合辅助
e	冷态	10In	t < 0.1s	脱扣	开关接通电流

## 3.3 脱扣特性曲线

图1 C型



3.4 适用6mm<sup>2</sup>及以下铜导线连接（见表4），接线方法用螺钉拧紧接线，扭矩为1.5N·m。

表4

额定电流In(A)	铜导线标称截面积 (mm <sup>2</sup> )
6	1
10	1.5
16、20	2.5
25	4
32	6

## 4 其它

- 4.1 环境温度：-5°C~+40°C，24h内平均不超过35°C。
- 4.2 海拔高度：≤2000m。
- 4.3 安装方式：采用TH35-7.5型钢安装轨安装。
- 4.4 产品体积小，结构紧凑，价格优于同类产品。
- 4.5 产品壳体和部分功能件均采用高阻燃、耐高温、耐冲击塑料制成。
- 4.6 产品直接带零线安装，避免零线接线错误潜在的触电危险。
- 4.7 产品采用最新电路设计和高性能元件，在冲击电流和浪涌过电压时，具有较强的承受能力，不引起误动作。
- 4.8 产品采用导轨安装，方便省时。

## 5 外形及安装尺寸

图2 外形及安装尺寸

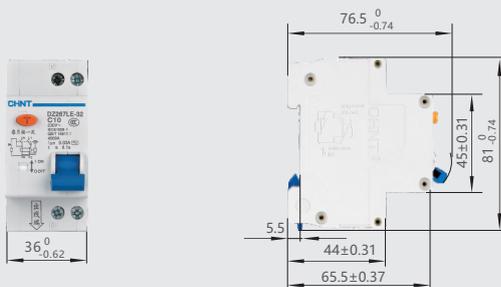
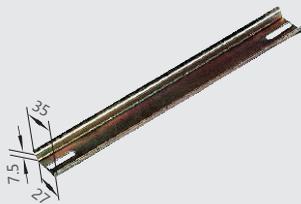


图3 TH35-7.5型安装导轨尺寸



## 6 订货须知

- 6.1 产品型号和名称，如DZ267LE-32剩余电流动作断路器。
- 6.2 瞬时脱扣型式和额定电流，如C20。
- 6.3 极数，如1P+N。
- 6.4 额定剩余动作电流，如0.03A。
- 6.5 订货数量，如500台。
- 6.6 订货举例：如DZ267LE-32剩余电流动作断路器1P+N，C20，0.03A，500台。