

# 终端电器

## DZ267-32 小型断路器

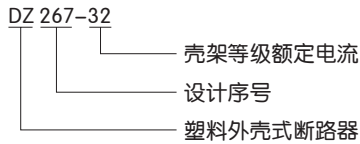


### 1 适用范围

DZ267-32小型断路器(以下简称断路器)主要适用于交流50Hz, 额定电压230V, 额定电流至32A的线路中作过载、短路保护, 同时也可以在日常情况下作为线路的不频繁转换之用, 尤其适用于住宅的照明配电系统。

符合标准: GB 10963.1、IEC 60898-1。

### 2 型号及含义



### 3 主要参数及技术性能

3.1 分类:

3.1.1 按额定电流分: 6A、10A、16A、20A、25A、32A;

3.1.2 按极数为带一个保护极的二极断路器(IP+N);

3.1.3 瞬时脱扣器的型式为C型(5In~10In)。

3.2 主要技术参数及指标:

3.2.1 时间-电流动作特性(见表1);

3.2.2 运行短路能力: 4500A;

3.2.3 机械电气寿命: 4000次;

表1

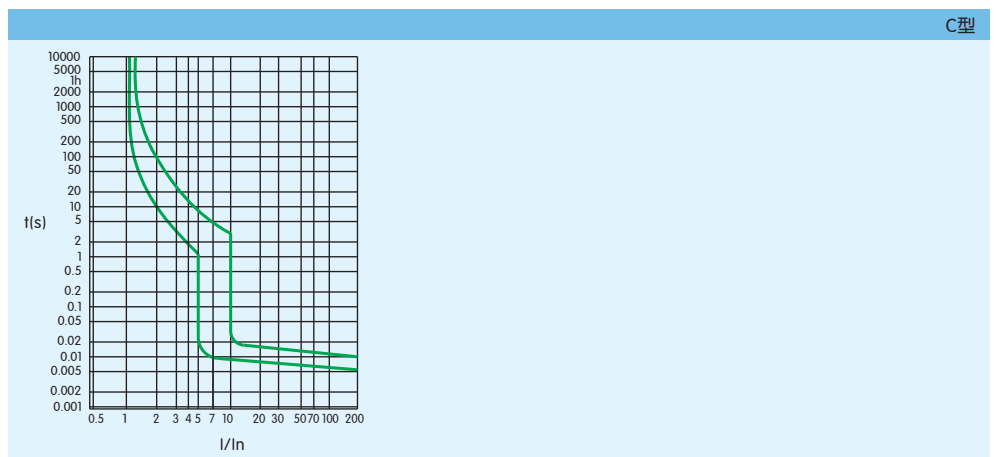
| 序号 | 脱扣器额定电流In | 起始状态       | 试验电流   | 规定时间         | 预期结果 | 试验环境温度    | 备注              |
|----|-----------|------------|--------|--------------|------|-----------|-----------------|
| a  | ≤32A      | 冷态         | 1.13In | t ≤ 1h       | 不脱扣  | 30°C~35°C |                 |
| b  |           | 紧接着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 ≤ 0.1s     | 不脱扣  |           | 通过闭合辅助开关接通电流    |
| e  |           | 冷态         | 10In   | t < 0.1s     | 脱扣   |           |                 |

3.2.4 接线: 断路器使用时参照表2选取铜导线截面积;

表2

| 额定电流In(A)                  | In ≤ 6 | 6 < In ≤ 13 | 13 < In ≤ 20 | 20 < In ≤ 25 | 25 < In ≤ 32 |
|----------------------------|--------|-------------|--------------|--------------|--------------|
| 铜导线截面积 S(mm <sup>2</sup> ) | 1      | 1.5         | 2.5          | 4            | 6            |

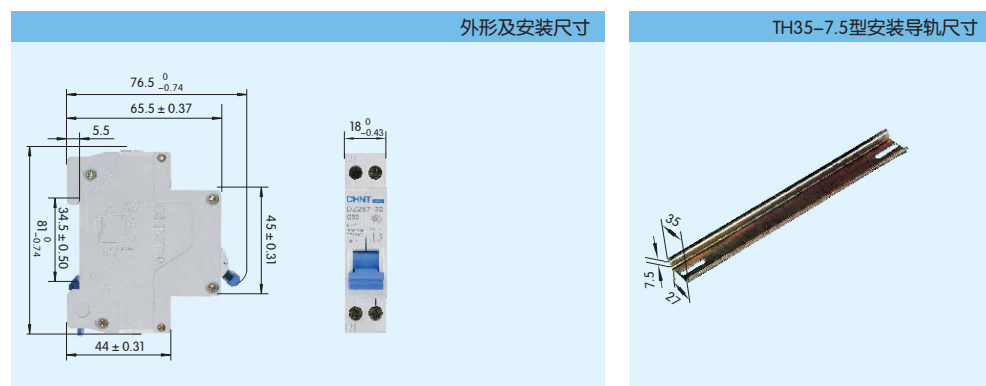
3.2.5 脱扣特性曲线。



## 4 结构特点

- 4.1 产品体积小，结构紧凑，18mm宽度内拥有1P+N两极，是DZ47两极产品体积的一半。价格比优于同类产品。
- 4.2 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。
- 4.3 产品直接带零线安装，避免零线接线错误潜在的触电危险。
- 4.4 产品采用导轨安装，方便省时。

## 5 外形及安装尺寸



## 6 订货须知

- 6.1 产品型号和名称，如DZ267-32小型断路器。
- 6.2 瞬时脱扣型式和额定电流，如C20(照明保护型额定电流20A)。
- 6.3 订货数量，如500台。
- 6.4 订货举例：如DZ267-32小型断路器C20，500台。