

DZ267-32
小型断路器

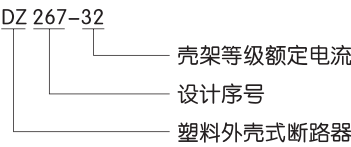


1 适用范围

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

表1

技术参数项目	参数值
额定电压(V)	230 ~
额定电流(A)	6、10、16、20、25、32
极数	1P+N
瞬时脱扣类型	C型(5I _n ~ 10I _n)
脱扣特性	见表2及图1
机械电气寿命(次)	4000
额定分断能力(A)	4500
连接导线(mm ²)	见表3
拧紧力矩(N·m)	1.5
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

表2

序号	脱扣器额定电流I _n	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	1.13I _n	t≤1h	不脱扣	30℃~35℃	电流在5s内稳定地上升至规定值
b		紧接着a项试验后进行	1.45I _n	t<1h	脱扣		
c		冷态	2.55I _n	1s<t<60s	脱扣		通过闭合辅助开关接通电流
d		冷态	5I _n	t≤0.1s	不脱扣		
e		冷态	10I _n	t<0.1s	脱扣		

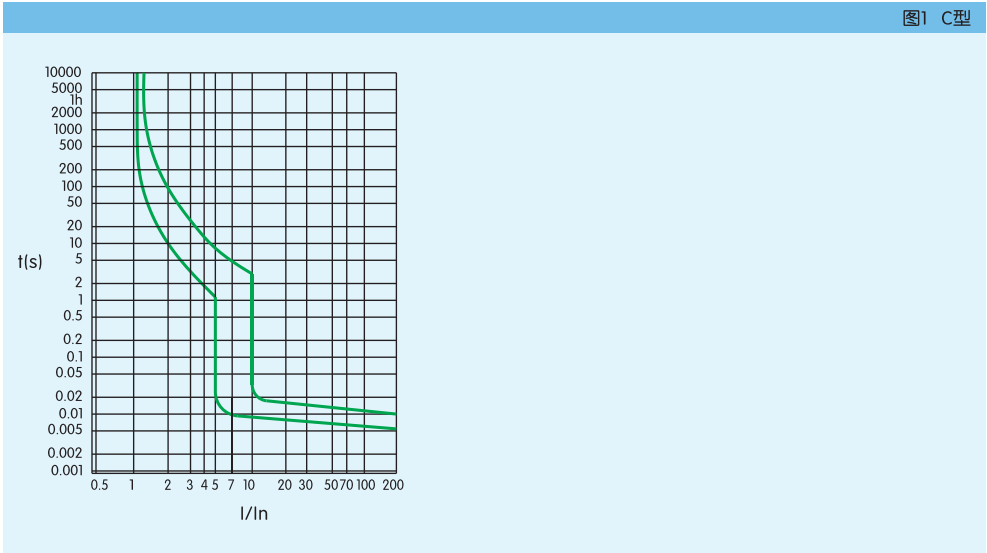
3.1 接线：断路器使用时参照表3选取铜导线截面积

表3

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(mm²)	1	1.5	2.5	4	6

3.2 脱扣特性曲线。

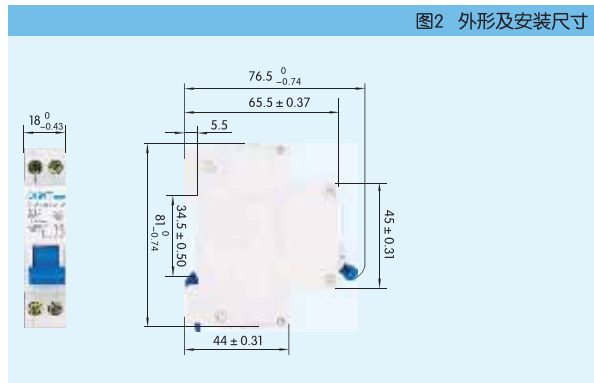
图1 C型



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。