



DZ267LE-32 剩余电流动作断路器

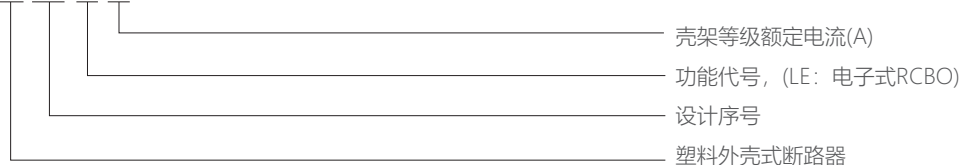
1 适用范围

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(IΔn)	0.03A
额定剩余不动作电流(IΔno)	0.5IΔn
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(IΔm)	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)	IΔn(A)	剩余电流(IΔ)等于下列值时的分断时间(s)				
		IΔn	2IΔn	5IΔn	5A~200A ^a	最大分断时间
6~32	0.03	0.1	0.05	0.04	0.04	

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。

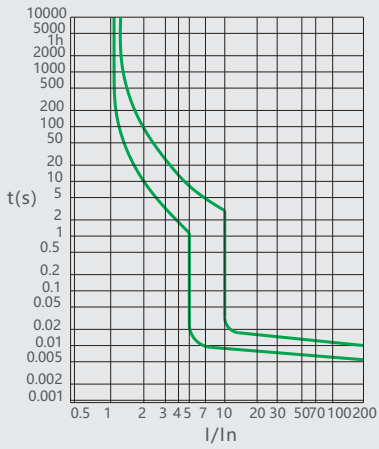
3.2 时间 - 电流动作特性(基准温度30°C)

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 ≤ 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 ≤ 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6mm²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 ²)
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

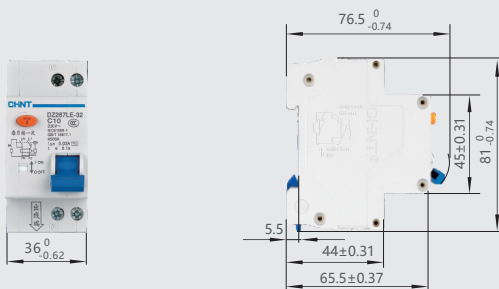
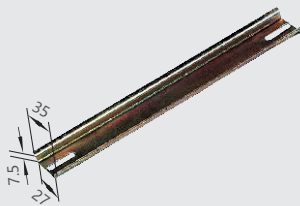


图3 TH35-7.5型安装导轨尺寸



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。

X-ON Electronics

Largest Supplier of Electrical and Electronic Components

Click to view similar products for [Circuit Breakers](#) category:

Click to view products by [CHINT](#) manufacturer:

Other Similar products are found below :

[LUGZX66-1-61-20.0-44](#) [M39019/01-201](#) [M39019/01-221](#) [M39019/04-249S](#) [M39019/04-313S](#) [M55629/1-016](#) [M55629/1-018](#) [M55629/1-021](#)
[M55629/1-033](#) [M55629/1-046](#) [M55629/1-048](#) [M55629/1-058](#) [M55629/1-067](#) [M55629/1-070](#) [M55629/1-079](#) [M55629/1-084](#) [M55629/1-085](#)
[M55629/1-109](#) [M55629/11-102](#) [M55629/12-045](#) [M55629/12-046](#) [M55629/1-330](#) [M55629/1-366](#) [M55629/1-387](#) [M55629/1-401](#) [M55629/2-](#)
[022](#) [M55629/2-030](#) [M55629/2-072](#) [M55629/2-082](#) [M55629/2-099](#) [M55629/2-101](#) [M55629/2-102](#) [M55629/21-BM-BM](#) [M55629/21-HM-HM](#)
[M55629/21-NS-NS](#) [M55629/22-NR-NR-NR](#) [M55629/22-RS-RS-RS](#) [M55629/2-347](#) [M55629/2-401](#) [M55629/2-413](#) [M55629/3-030](#)
[M55629/3-050](#) [M55629/3-102](#) [M55629/3-103](#) [M55629/3-128](#) [M55629/3-130](#) [M55629/3-238](#) [M55629/3-386](#) [M55629/3-LBZB](#) [M55629/4-](#)
[115](#)