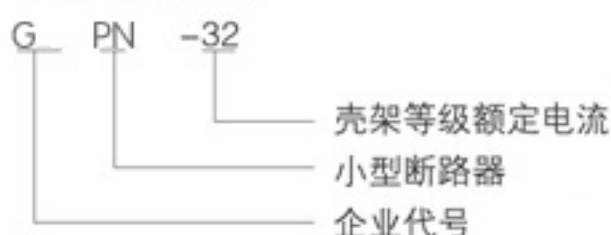


◎ 适用范围

GPN系列小型断路器(以下简称断路器)主要适用于交流50Hz或60Hz。额定电压230V，额定电流至32A的保护线路中作过载、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，尤其适用于工业和商业的照明配电系统。

本产品符合GB10963、IEC60898标准。

◎ 型号及其含义



◎ 主要规格及技术参数

- 分类
- 按额定电流分：6A、10A、16A、20A、25A、32A共六种；
- 按极数为带一个保护的二级断路器(1P+N)；
- 瞬时脱扣器的型式为C型(5In~10In)。
- 主要技术参数及指标
- 时间-电流动作特性(见表1)
- 运行短路能力：3000A
- 机械电气寿命：大于4000次

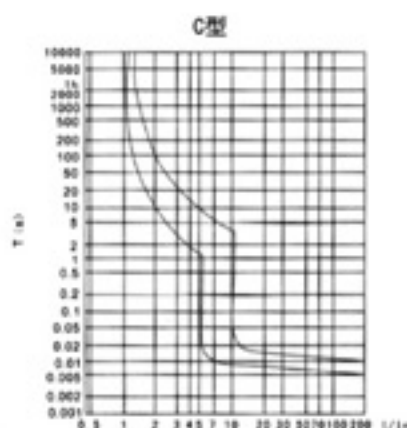
表1

序号	脱扣器额定电流In(A)	起始状态	试验电流	规定时间	预期结果	备注
a	≤32	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内稳定的上升至规定值
c		冷态	2.55In	1s < t < 60s	脱扣	
d		冷态	5In	t ≥ 0.1s	不脱扣	
e		冷态	10In	t < 0.1s	脱扣	

- 接线：断路器使用时参照表2选取铜导线截面积

额定电流In(A)	In ≤ 6	6 < In ≤ 13	13 < In ≤ 20	20 < In ≤ 25	25 < In ≤ 32
导线截面积S(mm)	1	1.5	2.5	4	6

- 脱扣特征曲线



◎ 结构特点

- 产品体积小，结构紧凑，18mm宽度内拥有1p+N两级，是DZ47产品两极体积的一半。价格比优于同类产品。
- 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。
- 产品的N极先接通，后断开，避免零线拉发线错误潜在的触电危险。
- 产品采用导轨安装，方便省时。

◎ 外形及安装尺寸

安装导轨尺寸

