

## ◎ 适用范围

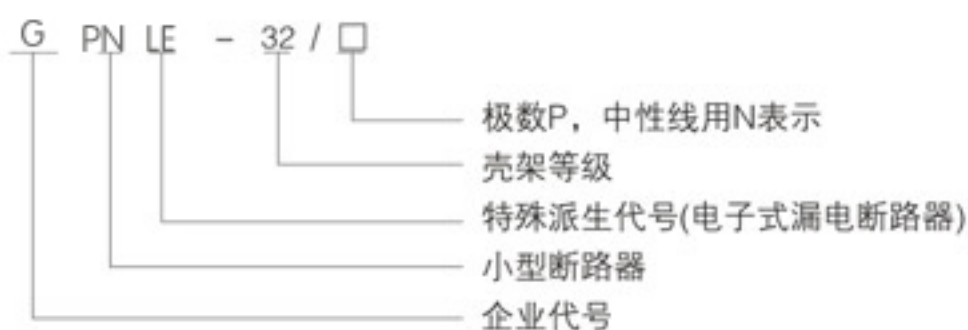
GPNLE (DPNL)系列漏电断路器适用于50Hz, 额定电压至230V, 额定电流至40A及以下的线路中, 用来对人进行间接接触保护, 以及对建筑物及类似用途的线路进行过电流保护。也可对由于过电流保护装置不动作而持续存在的接地故障引起的火灾提供保护。带电压保护的漏电断路器还能对由于电网故障引起电压过高进行保护。

本系列漏电断路器在低压配电系统中已经越来越多地被采用作为接地故障和直接接触、间接接触电击的后备保护。

本产品符合GB16917和IEC61009标准。



## ◎ 型号及其含义



## ◎ 正常工作条件及安装条件

- 周围空气温度上限不超过+40℃, 下限值不低于-5℃, 且24h的平均温度值不超过+35℃;  
注1: 下限值为-10℃或-25℃的工作条件, 在订货时用户须向制造厂申明。  
注2: 上限值超过+40℃或下限值低于-25℃的工作条件, 用户应与制造厂协商。
- 安装地点的海拔不超过2000m;
- 大气相对湿度对周围空气温度为+40℃时不超过50%, 在较低温度下可以允许有较高的相对湿度, 例如在+20℃时达90%, 对由于温度变化偶尔产生的凝露应采取适当的措施;
- 污染等级: 3级;
- 安装类别: 断路器主电路为Ⅲ, 控制电路和辅助电路为Ⅱ类。
- 安装场所的外磁场任何方向不应超过地磁场的5倍;
- 一般垂直安装, 手柄向上为接通电源位置, 任何方向允差2° ;
- 安装处应无显著冲击和振动。



## ◎ 结构特征

本漏电断路器主要由零序电流互感器、电子组件板、漏电脱扣器、操作机构和塑料外壳等组成。

## ◎ 主要技术参数

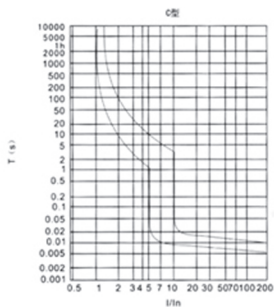
- 漏电断路器的主要技术参数

型号	级数	加中性线	频率 Hz	额定电流 InA	电压V	额定分断能力 IcnA	额定剩余接通和分断能力 IΔmA	额定剩余动作电流 IΔn mA	额定剩余不动作电流 IΔnomA	过电流瞬时脱扣器类型
GPNLE	1	N	50	6,10,16 20,25,32	230	3000	500	30、50	15、25	C D

过电流脱扣器保护特性

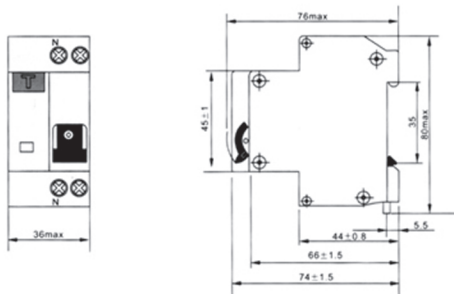
过电流瞬时脱扣器类型	额定电流 $I_n$ A	试验电流 $I_n$ A	试验时间	起始状态	环境温度
C、D	所有值	$1.13 I_n$	$I_n \geq I_n$ 不脱扣	冷态	+30 °C
	所有值	$1.45 I_n$	$I_n < I_n$ 脱扣	热态	
	$\leq 32$	$2.55 I_n$	$I_n < I_n$ 脱扣 < 60 s	冷态	
C	所有值	$5.0 I_n$	$I_n$ 不脱扣	冷态	
D	所有值	$10.0 I_n$	$I_n$ 不脱扣		
C	所有值	$10.0 I_n$	$I_n$ 脱扣		
D	所有值	$14.0 I_n$	$I_n$ 脱扣		

脱扣特性曲线



外形及安装尺寸

外形及安装尺寸



安装导轨尺寸

