



自复式过欠压保护器

RESETTABLE OVER-VOLTAGE PROTECTION

SJKGQ-63

自复式过欠压保护器



适用范围

SJKGQ-63系列智能型自复式过欠电压保护器是我公司根据2012年4月1日实施的《住宅建筑电气设计规范》研制出的新一代家电保护装置。控制线路选用进口元器件安装，产品用模数化标准生产，性能优良、可靠，能在电压异常情况下正常工作。当市电电压超过或低于保护器的动作电压时，保护器能迅速、可靠地切断电路，以达到保护电器和人身安全。当市电电压恢复正常时保护器能自动接通电源、恢复供电、所有功能全部自动实施、无需人员操作。

产品适用于单相交流电压230V,频率50Hz，额定工作电流80A以下的用户或负载。作为由中性线故障引起的单相线路过欠电压时对单相电设备的保护，主要用于住宅分户箱进线或需要保护单相用电设备的配电线路的保护。

型号及含义



功能

过欠电压保护且自动复位，自动分合闸。

符合标准

本产品符合住宅和城乡建设部2012年4月1日实施的《住宅建筑电气设计规范》6.3.2;

低压配电系统TN-CS、TN-S和TT接地形式，由于中性线发生故障导致低压配电系统电位偏移，电位偏移过大，不仅会烧毁单相用电设备引起火灾，甚至会危及人身安全。过、欠电压的发生是不可预知的，如果采用手动复位，对于户内无人或有老幼病残的住户既不方便也不安全，所以每套住宅应设置自复式过欠压保护器。

产品特点

- ◆ 当低于设置的欠电压保护值时，保护器自动分断电路，当高于设置的欠电压保护值时，保护器能自动接通电路；
- ◆ 当高于设置的过电压保护值时，保护器自动分断电路，当低于设置的过电压保护值时，保护器能自动接通电路；
- ◆ 当工作电压在 U_{oe} - U_{vo} 之间时，本保护器处于自动接通状态；
- ◆ 模数化设计，35mm标准导轨安装；
- ◆ 线路出现瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作；
- ◆ 线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏；
- ◆ 耐受冲击电压：4KV (符合III类电器的安全标准)。

SJKGQ-63

自复式过欠压保护器

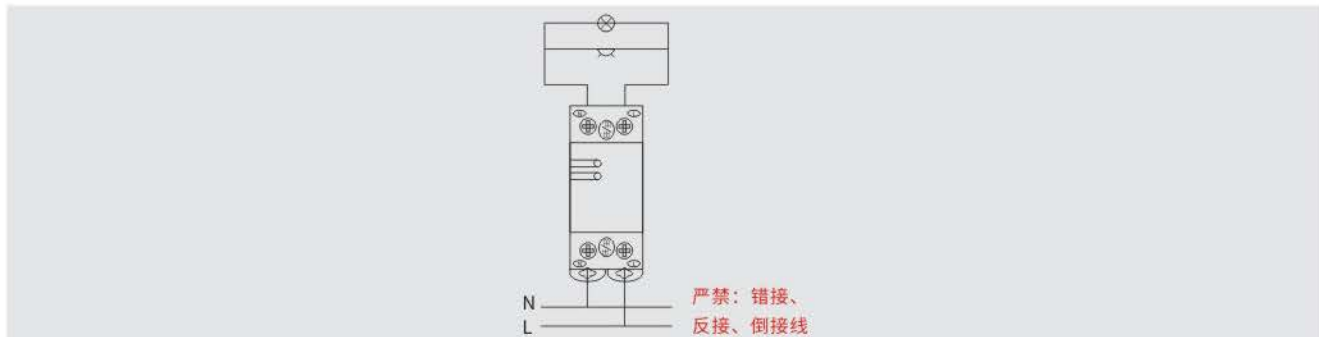
主要技术参数

- ◆ 额定工作电压: $U_n=230V$;
- ◆ 极数: 二极;
- ◆ 欠电压动作值: $U_{oe}=170V\pm 5\%$; 欠压恢复值: $190V\pm 5V$;
- ◆ 过电压动作值: $U_{vo}=280V\pm 5\%$; 过压恢复值: $250V\pm 5V$;
- ◆ 产品规格: 6A、10A、16A、20A、25A、32A、40A、50A、63A、80A;
- ◆ 合闸延时时间 t_1 : 恢复正常工作电压后, 延时8~10s后自动接通电路;
- ◆ 分闸延时时间 t_2 : 接收到不正常电压后, 延时2~3s后自动分断电路;
- ◆ 功率: $\leq 2W$;
- ◆ 电气机械寿命多10万次;
- ◆ 接线: 同时可接入 $25mm^2$ 以下导线及汇流排。

标识介绍



安装接线图



外形及安装尺寸(35mm导轨安装)

