

QJGQ系列自复式过欠压保护器

技术资料



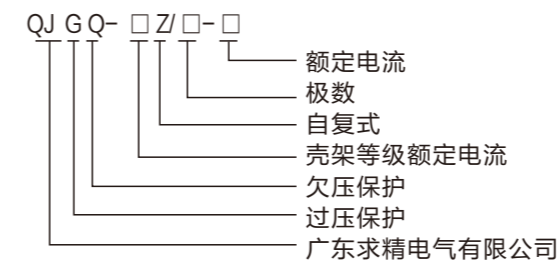
QJGQ系列自复式过欠压保护器

一、用途及适用范围

QJGQ-63Z、QJGQ-100Z系列自复式过欠压保护器，是根据新版住宅建筑电气设计规范要求设计，保护用电设备在线路电压过高或过低的情况下不被损坏的新一代家电保护装置。该装置在过电压或欠电压故障消失后能自动恢复通电，无需人工操作，减少操作的繁琐。

自复式欠压保护器适用于单相交流电压220V，三相交流电压380V，频率50Hz，额定工作电流100A及以下的用户或负载，作为由中性线故障引起的线路过欠电压对用电设备的保护。

二、型号及含义



三、产品功能

- (1) 线路发生过欠电压时，切断线路；电压恢复正常时，经延时后自动复位接通线路，无需人工操作。
- (2) 线路出现瞬态或暂态电压时，保护器不产生误动作。
- (3) 线路由于接点不实等故障出现电压不稳，或突然断电又突然来电时，保护器不接通线路。

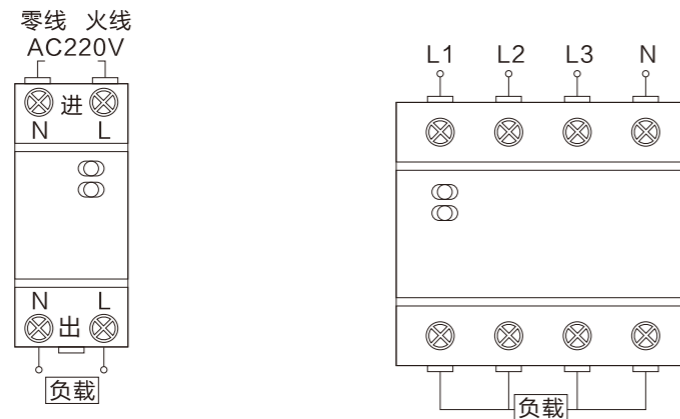
四、正常工作条件

环境温度：-25℃~40℃
相对湿度：10%~90%
海拔高度：不超过2500m,使用场所应具有防雨措施。

五、技术参数

项目	型号	QJGQ-63Z自复式过欠压保护器	QJGQ-100Z自复式过欠压保护器
极数		1PN、3PN	
额定工作电流		32,40,50,63A	32,40,50,63,80,100A
工作电压		AC230V/50Hz	AC415V/50Hz
负载功率		4.4/6.6/8.8/11/13.2kVA阻性	12/15/19/23/30/38kVA阻性
过电压动作值		270±5V	270±5V相线对中心点
过电压恢复值		255±5V	255±5V相线对中心点
欠电压动作值		170±5V	170±5V相线对中心点
欠电压恢复值		185±5V	185±5V相线对中心点
动作延时时间		≤1s	
复位时间		40±10s	
功耗		≤2W	≤5W
机械寿命		≥10万次	
电压最高保护值		AC600V	
连接电线最大截面积mm ²		25	35
指示灯状态		绿灯-工作，红色-保护	绿灯-工作，红色-保护；无灯-断相
断相功能		有	
安装方式		导轨安装	导轨安装；固定安装

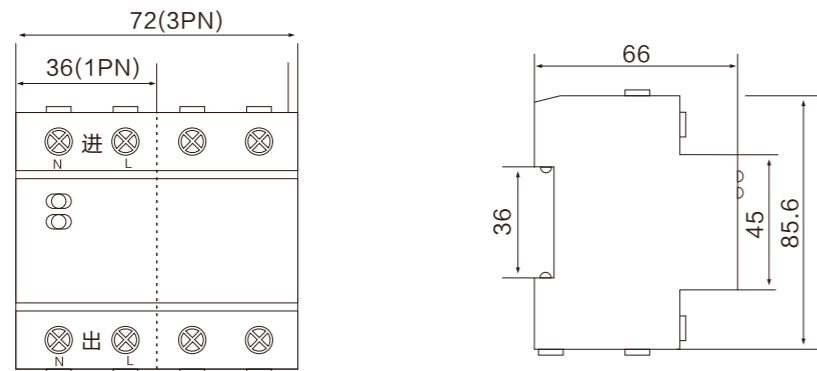
六、安装接线图



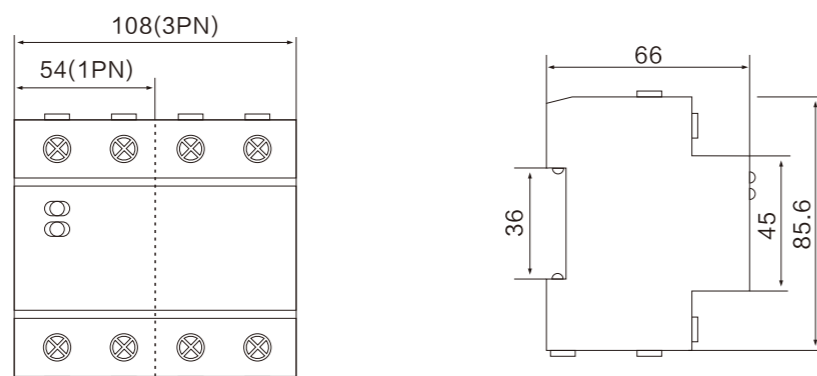
七、注意事项

- (1) 保护器第一次通电时，需延时40+10s后给负载正常供电。
- (2) 保护器N线为零线，L为火线，不得接错，三相四线零线必须接上。
- (3) 在使用前请拧紧卡线螺钉，防止接触不良而损坏产品。
- (4) 必须与带有过载和短路保护的开关或熔断器组合使用。

八、外形及安装尺寸



QJGQ-63Z系列安装尺寸



QJGQ-100Z系列安装尺寸