



## RMGQ系列自复式过欠压保护器

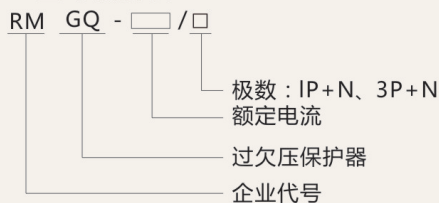
### ● 适用范围

自复式过欠压保护器（以下简称保护器）是采用最新技术开发的又一高科技新产品。当供电线路出现过电压、欠电压时，保护器能在持续高压冲击下迅速、安全地切断电路，避免异常电压送入终端电器造成事故；当电压恢复正常值，保护器将在规定时间内自动接通电路，确保终端电器在无人值守情况下正常运行。

保护器适用于额定电压230V / 400V，频率50Hz，额定工作电流至100A的用户或负载。作为由中性线故障引起的单相线路过 / 欠电压对单相用电设备的保护，主要用于住宅分户箱进线或需保护单相用电设备的配电线路的保护。



### ● 型号及含义



### ● 产品特点

- 产品符合标准JB/T12762、GB/T14048.5的相关要求；
- 线路发生过/欠电压时切断线路，线路电压恢复正常经延时后自动复位接通线路，无需人工操作；
- 线路出现瞬态或暂态过电压时，保护器不产生误动作。线路因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；
- 线路故障电压为最高时，保护器自身不会被损坏；
- 电压保护范围
  - 1P+N：170V±5%~280V±5%
  - 3P+N：300V±15V~470V±15V
- 耐受冲击电压4KV(符合111类电器的安全标准)；
- 保护器有双色发光二极管指示工作状态，绿色代表正常电压指示，红色代表过欠电压或延时指示；
- 产品结构紧凑，外形模数化设计，可与(C45)并轨安装。

### ● 主要技术参数

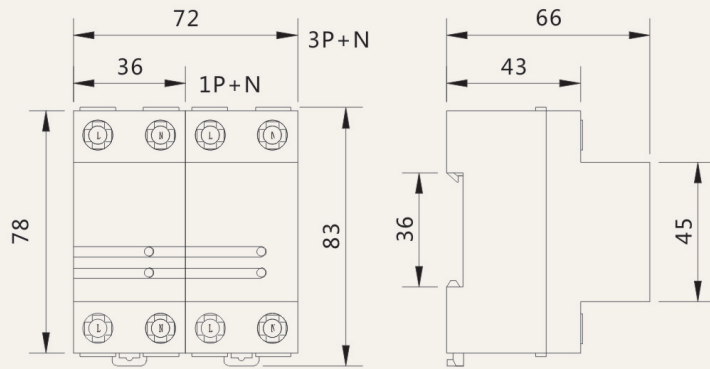
- 额定电压Ue：AC230V/400V
- 额定电流In：16/20/25/32/40/50/63/80/100A
- 自身功耗：≤2W
- 电气机械寿命：≥10万次
- 额定动作特性及动作时间：见下表

极数	动作功能		额定值	动作时间
1P+N	过压	动作电压	280V±5%	≤1s
		恢复电压	230V±5%	20s~60s
	欠压	动作电压	160V±5%	≤1s
		恢复电压	130V±5%	20s~60s
3P+N	过压	动作电压	460V±15V	≤1s
		恢复电压	450V±15V	20s~60s
	欠压	动作电压	300V±15V	≤1s
		恢复电压	310V±15V	20s~60s

- 额定接通能力：保护器在长期连续工作的条件下，应能够可靠接通与分断的电流值。

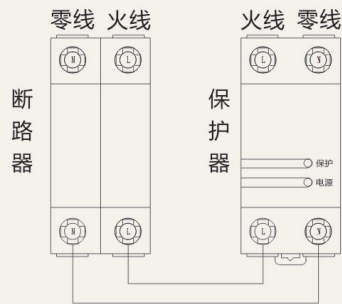
## RMGQ系列自复式过欠压保护器

### ● 外形尺寸



### ● 接线说明

根据保护器额定电流的大小，选用符合标准的导线截面。接线时应注意进出线的位置及相序，确认无误后方可通电使用。



注：1). 本公司产品为下进上出、左火右零。  
注：2). 此接线图仅供参考，以实际产品接线为准。

### ● 订货须知

用户订货时应写明产品的型号规格，额定电流、订货数量等。