



CREATE OUR FUTURE TOGETHER
与 创 造 者 共 创 未 来



RMGQ-63
自复式过欠压保护器

目录

- RMGQ-63-2 用途
- RMGQ-63-2 正常工作条件
- RMGQ-63-2 型号及含义
- RMGQ-63-2 技术参数
- RMGQ-63-3 接线能力
- RMGQ-63-3 外形和安装尺寸
- RMGQ-63-3 使用说明
- RMGQ-63-4 订货格式

用途

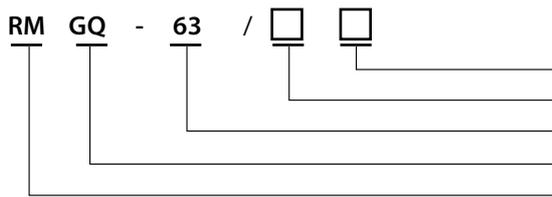
RMGQ-63自复式过欠电压保护器（以下简称保护器）适用于交流50Hz，额定电压为230V（单相），额定电流至63A的线路中，与小型断路器串联连接，用来对建筑物及类似用途的线路设施进行过电压和欠电压保护，并具有自复位功能。

保护器适用于国内住宅建筑的低压配电线路，当线路故障引起的过电压或欠电压时能自动断开，并能自动检测线路电压，当线路电压恢复正常时能自动接通。

正常工作条件

1. 环境空气温度为-5°C~+40°C；
2. 安装地点的海拔高度不超过2 000 m；
3. 安装地点的大气相对湿度在周围空气温度为+40°C时不超过50%，在最湿月份平均最近温度低于+20°C时，空气相对湿度不超过90%；
4. 污染等级为2级。

型号及含义



恢复延时接通时间：180s无标识、60s标识60、120s标识120
 额定电流
 壳架等级额定电流
 过欠电压保护功能
 企业代号

技术参数

额定工作电压 V	额定电流 A	额定频率 Hz	过电压保护特性				欠电压保护特性				额定限制短路电流 A
			动作值 V	恢复值 V	动作时间 S	恢复延时接通时间 S	动作值 V	恢复值 V	动作时间 S	恢复延时接通时间 S	
230	20 25 32 40 50 63	50	280±5	250±5	≤0.1	180±10	170±5	190±5	≤1	180±10	1000

可定制特殊需要的恢复延时接通时间60±5s和120±5s。

接线能力

保护器使用的连接导线，推荐规格见下表

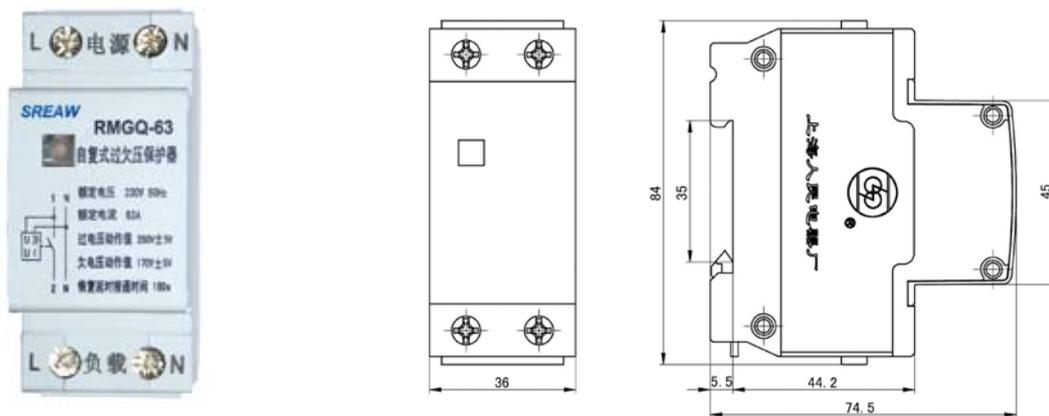
额定电流 A	20	25	32	40	50	63
铜导线截面积 mm ²	2.5	4	6	10	10	16

安装说明

1. 保护器采用TH35-7.5型钢安装轨安装。
2. 保护器应垂直安装，上接线端子接电源，下接线端子接负载：标志“L”处接相线，“N”处接中性线。
3. 保护器安装处应无显著冲击和振动。

外形和安装尺寸

保护器的外形尺寸36×84×74.5（mm）和安装尺寸见图示



使用说明

1. 保护器按正常使用安装完成后接通电源时的状况：
 - 当电源电压为正常电压时，状态指示灯显示“绿灯闪烁”，保护器会在不大于65s的时间内自动接通，此时状态指示灯显示“绿灯常亮”。
 - 当电源电压为不大于欠电压恢复值时，保护器不会自动接通，状态指示灯显示“红灯常亮”。
 - 当电源电压为不小于过电压恢复值时，状态指示灯显示“红灯闪亮”。
2. 保护器在正常使用过程中出现异常电压时的状况：
 - 当电源电压出现不小于过电压动作值时，保护器会自动断开，状态指示灯显示“红灯闪亮”；当电源电压恢复到过电压恢复值时至欠电压恢复值范围时，状态指示灯显示“绿灯闪亮，经180s±10s延时后，保护器会自动接通，状态指示灯显示“绿灯常亮”。
 - 当电源电压出现不大于欠电压动作值时，保护器会自动断开，状态指示灯显示“红灯常亮”；当电源电压恢复到欠电压恢复值时至过电压恢复值范围时，状态指示灯显示“绿灯闪亮，经180s±10s延时后，保护器会自动接通，状态指示灯显示“绿灯常亮”。
 - 在180s±10s过电压（或欠电压）恢复过程中，当电源电压大于过电压恢复值或小于欠电压恢复值时，状态指示灯显示“红灯闪亮”或“红灯常亮”，保护器不会自动接通，排除线路故障后方可正常使用。

订货格式

RMGQ-63自复式过欠压保护器订货规范 (请在□上直接填写数量)

订货单位	订货日期
	产品规格 (额定电流选择)
RMGQ-63	20A <input type="checkbox"/>
	25A <input type="checkbox"/>
	32A <input type="checkbox"/>
	40A <input type="checkbox"/>
	50A <input type="checkbox"/>
	63A <input type="checkbox"/>

注：如用户有特殊需要，“恢复接通延时时间”可定制 $60 \pm 5s$ 或 $120 \pm 5s$ 。请在对应额定电流的空格栏上写明。

上 海 人 民 电 器 厂
Shanghai Renmin Electrical Apparatus Works

总厂地址：上海市共和新路3015号 邮政编码：200072

商务中心地址：上海市愚园路1395号 邮政编码：200050

电话：021-6252 3029（总机） 021-6210 0013（销售）

021-5665 1710（售后）

传真：021-6212 7175（销售） 021-5239 3956（销售）

021-5665 2187（售后）

电子邮件：sreaw@public3.sta.net.cn

网址：<http://www.sreaw.com.cn>

