



### 概述

#### ■应用

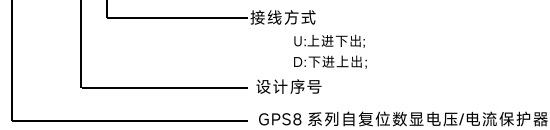
- 适用于家用设备的过压、欠压、过流及漏电保护, 同时实时显示频率、功率因数、有功功率与用电量。

#### ■功能特点

- 过压、欠压、过流、漏电保护功能
- 带WiFi功能, 可通过APP远程控制和查询。
- 过/欠压值、过流值可设定。
- 采用专用计量芯片, 可检测电压、电流、电量消耗和功率。
- 双汇流排设计更强接线能力。
- 故障解除后自动复位。
- 大尺寸彩色屏幕显示。
- Diá导轨安装。

#### ■型号及其含义

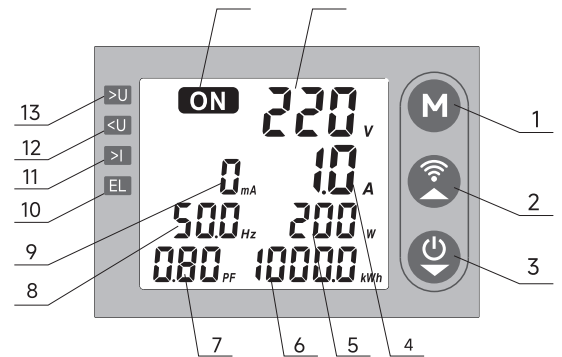
GPS8 - 10□



### 技术参数

GPS8-10	
功能	过电压、欠电压、过欠流
额定电源电压	AC220V(L-N)
额定电源频率	45Hz~65Hz
工作电压范围	80V~400V
额定电流	32A,40A,50A,63A,80A(AC1)
功耗	AC max.3VA
过压动作值设置范围	OFF,230V~300V
欠压动作值设置范围	140V~210V,OFF
过压动作延时间	0.1s~10s
过流动作值设置范围	1A~32A,40A,50A,63A,80A
过流动作延时间	2s~600s
漏电流值	OFF,10mA~400mA
漏电重合次数	OFF,1~20,ON
上电延时时间	2s~600s
复位延时时间	2s~900s
WiFi连接性能	802.11 b/g/n 2.4GHz
测量误差	≤1%
IP等级	IP20
污染等级	3
电气寿命	1×10 <sup>4</sup>
机械寿命	1×10 <sup>6</sup>
海拔高度	≤2000m
工作环境温度	-20°C ~ +55°C
允许的相对湿度	≤50% (40°C) (无凝露)
存储温度	-35°C ~ +75°C
导轨标准	宽度35mm (IEC/EN60715)
外形尺寸	82×54×68mm
产品重量	205g

### 面板图

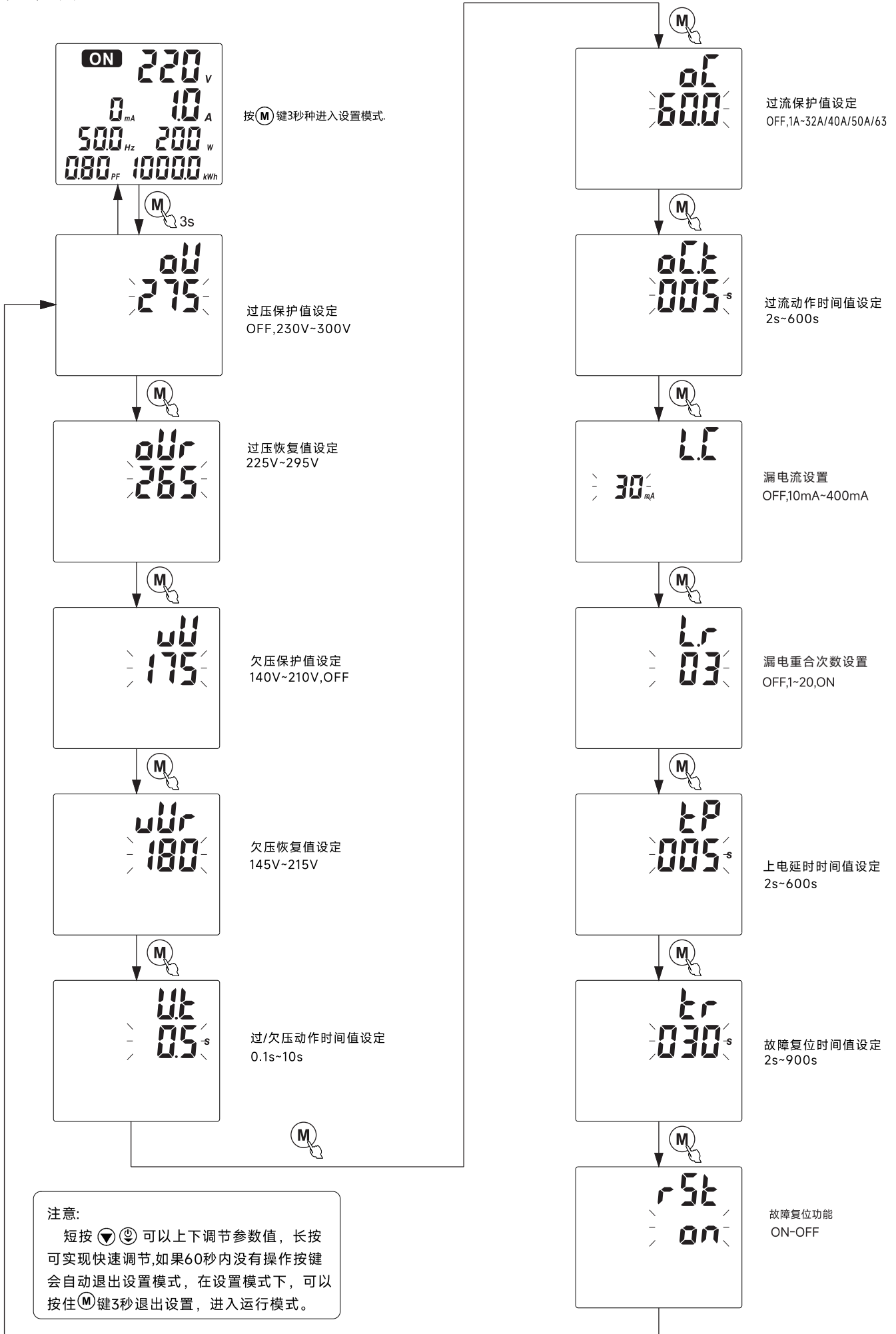


1	按住该按键3秒后进入设置界面, 修改完设置后, 任意时刻可以按住该按键3秒后退出并保存设置。
2	1、在设置界面时用来增加数值。 2、长按5秒进入WiFi配置模式, 配置WiFi。
3	1、在设置界面时用来减少数值。 2、在运行界面时, 按住该按键0.5秒可以手动打开/关闭开关。 3、当设置关闭自动复位时, 发生故障保护后, 可以通过按这个按键复位。
4	电流值
5	功率
6	电量消耗
7	功率因数
8	频率
9	漏电流
10	漏电故障指示
11	过流故障指示
12	欠压故障指示
13	过压故障指示
14	开关状态指示
15	电压值

### 接线图





# 设置方法



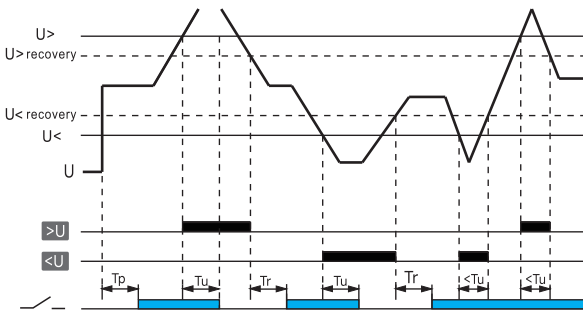
## 参数设置

	设置范围	设置步进值	出厂设置值
过电压值	OFF,230V~300V	1V	275V
过压恢复值	225V~295V	1V	265V
欠压值	140V~210V,OFF	1V	175V
欠压恢复值	145V~215V	1V	180V
电压故障动作时间	0.1s~10s	0.1s	0.5s
过流值	OFF,1A~32/40/50/63A/80A	0.1A	32A/40/50/63A
过流动作延迟时间	2s~600s	1s	5s
漏电流	OFF,10mA~400mA	1mA	30mA
漏电重合闸次数	OFF,1~20,ON	1	3
上电延迟时间	2s~600s	1s	5s
复位时间	2s~900s	1s	30s
故障复位	ON-OFF	—	ON

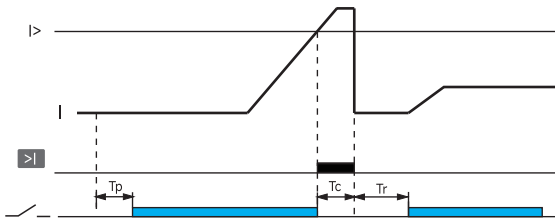
注意:

在关机状态下, 长按  +  后重新开机, 即可恢复出厂设置。

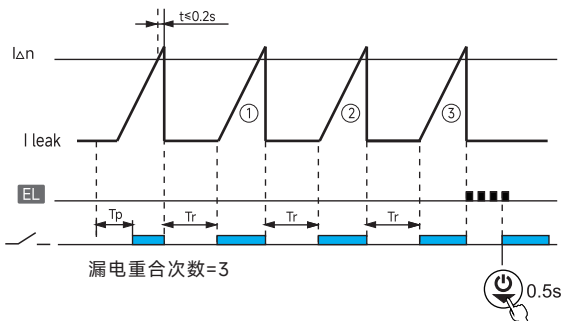
## 功能图



当发生过压 / 欠压故障时, 保护器会自动断电;  
当电压恢复正常后, 保护器将经过复位延时 ( $T_r$ ) 自动重新合闸通电, 且过压、欠压值可被设定。



当电流值超过设定的电流值并持续时间达到  $T_c$  时, 保护器将关闭, 并在延迟 ( $T_r$ ) 后开始重置。重置时间结束后, 它将再次开启。

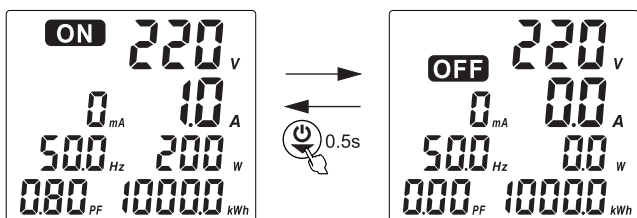


当电路的泄漏电流超过设定的泄漏电流值时, 保护器将自动断开  
您可通过设置来关闭泄漏保护功能, 保护器将根据设定的重合次数进行复位  
若次数超出设定值, 保护器将不会重新闭合, 并由泄漏电流指示灯予以指示  
您可通过按下开/关按钮进行复位, 保护器的重合次数可设置为 ON  
以永久激活重合功能。

$T_p$ : 上电延时时间(2~600s)  
 $T_r$ : 复位延时时间(2~900s)  
 $T_u$ : 过/欠压动作时间(0.1~10s)  
 $T_c$ : 过流动作时间(2~600s)

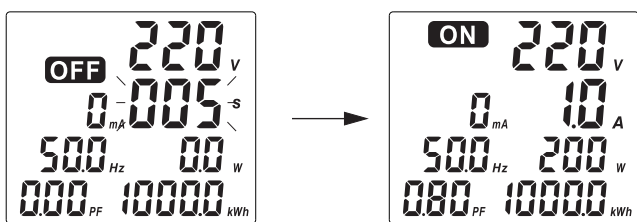
## 手动开/关

在运行界面时，按住该按键0.5秒可以手动打开/关闭开关。

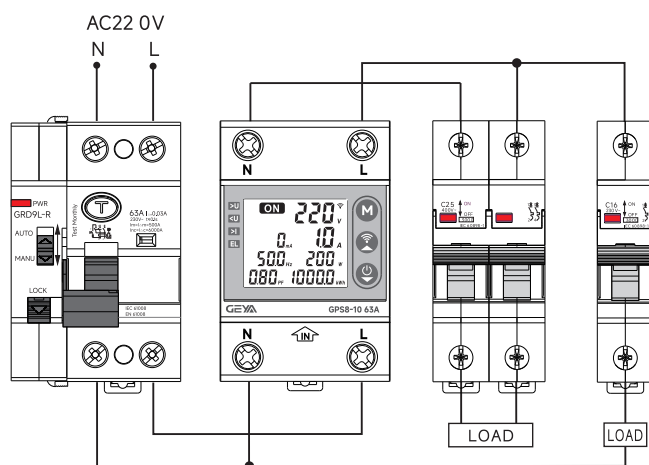


## 上电延时和复位延时

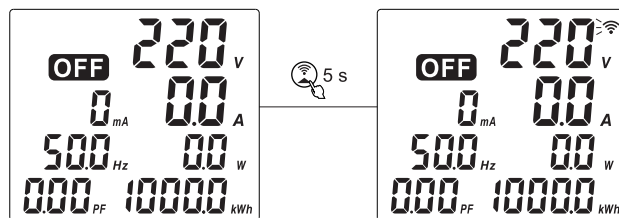
在产品通电和故障复位期间，产品将根据设定的延迟时间倒计时并显示，当倒计时结束时进入运行状态。



## 接线图



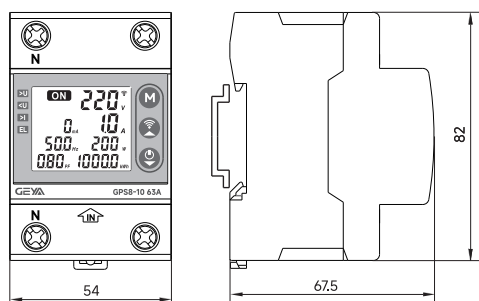
## WiFi 配置



扫描产品上的二维码安装APP，按住WiFi按键5秒钟进入WiFi配置模式，此时WiFi图标闪烁，打开手机APP按提示添加设备，当WiFi连接正常时，WiFi指示图标常亮表示信号正常，如果WiFi图标不亮表示无法连接WiFi。

注意：本产品只支持2.4G的WiFi网络，请单独连接到2.4G的WiFi热点。

## 外形尺寸图



本产品无个隔离功能，检修时请断开上级断路器。



**电气废物处理**  
所有电气废物须按 WEEE 指令进行回收处理。



**注意**  
产品应由专业电气工作人员进行安装。产品接线须符合相关电气安全标准。