



概述

■应用

- 家用设备的过电压、欠电压和过流保护。

■功能特点

- 电源电压/电流测量保护, 电压/电流值数字显示。
- 过/欠压值、过流值可设定。
- 带电能计量功能, 可显示电量、有功功率。
- 双汇流排设计更强接线能力。
- 测量精度 $\leq 1\%$ 。
- 数字显示电压、电流值, 故障状态可以通过LED显示。
- 安装在35mm标准导轨上。

■型号及其含义

GPS8 - 05 □

接线方式

U: 上进下出;
D: 下进上出;

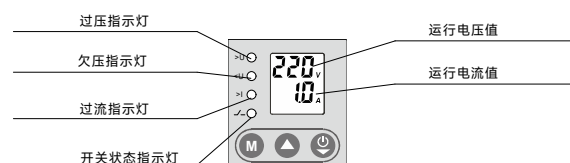
设计序号

GPS8 系列自复位数显电压/电流保护器

技术参数

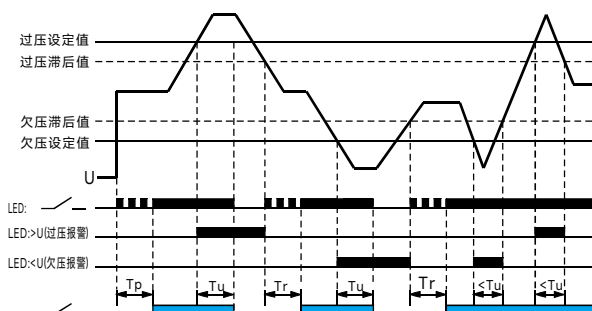
	GPS8-05
功能	电压、电流
额定电源电压	AC220V(L-N)
额定电源频率	45Hz~65Hz
工作电压范围	80V~400V
额定电流	32A, 40A, 50A, 63A, 80A(AC1)
功耗	AC max. 3VA
过压动作值设置范围	OFF, 230V~300V
欠压动作值设置范围	140V~210V, OFF
过压动作延时时间	0.1s~10s
过流动作值设置范围	1A~32A, 40A, 50A, 63A, 80A
过流动作延时时间	2s~600s
上电延时时间	2s~600s
复位延时时间	2s~900s
测量误差	$\leq 1\%$
IP等级	IP20
污染等级	3
电气寿命	1×10^4
机械寿命	1×10^6
海拔高度	$\leq 2000\text{m}$
工作环境温度	$-20^\circ\text{C} \sim +55^\circ\text{C}$
允许的相对湿度	$\leq 50\%$ (40°C) (无凝露)
存储温度	$-35^\circ\text{C} \sim +75^\circ\text{C}$
导轨标准	宽度35mm (IEC/EN60715)
外形尺寸	82×36×68mm
产品重量	135g

面板图



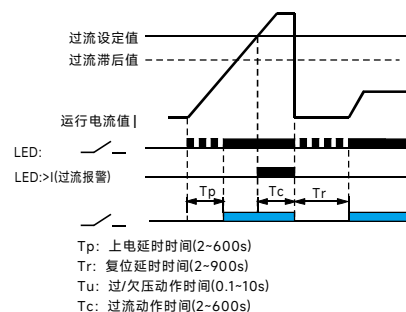
(M)	按住该按键3秒后进入设置界面, 修改完设置后, 任意时刻可以按住该按键3秒后退出并保存设置。
(▲)	在设置界面时用来增加数值。
(M)	1、在设置界面时用来减少数值。 2、在运行界面时, 按住该按键0.5秒可以手动打开/关闭开关。 3、当设置关闭自动复位时, 发生故障保护后, 可以通过按这个按键复位。

功能图



参数设置

	设置范围	设置步进值	出厂设置值
过压动作值	OFF, 230V~300V	1V	275V
过压恢复值	225V~295V	1V	265V
欠压动作值	140V~210V, OFF	1V	175V
欠压恢复值	145V~215V	1V	180V
过/欠压动作时间值	0.1s~10s	0.1s	0.5s
过流动作值	OFF, 1A~32/40/50/63A	0.1A	32A/40/50/63A
过流动作时间值	2s~600s	1s	5s
上电延时时间	2s~600s	1s	5s
复位时间	2s~900s	1s	30s
故障复位	ON-OFF	—	ON



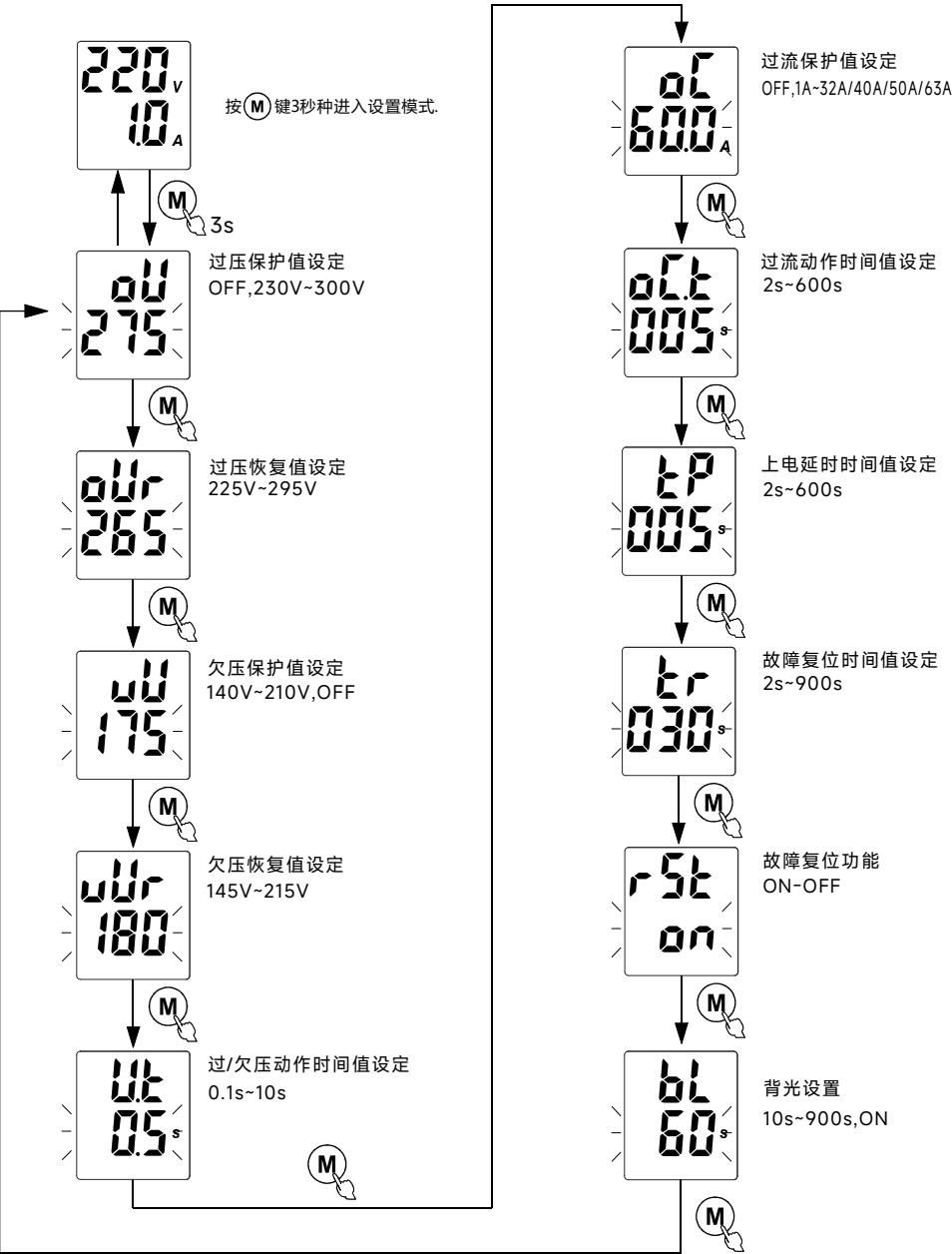
Tp: 上电延时时间(2~600s)

Tr: 复位延时时间(2~900s)

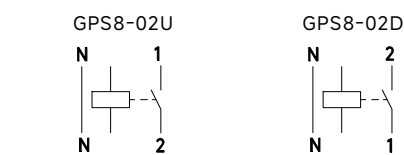
Tu: 过/欠压动作时间(0.1~10s)

Tc: 过流动作时间(2~600s)

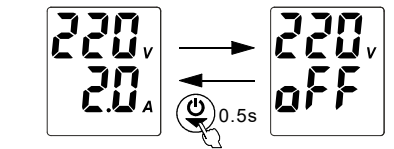
设置方法



接线图

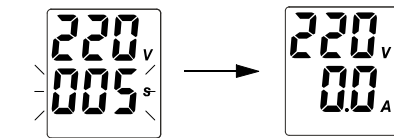


手动开/关



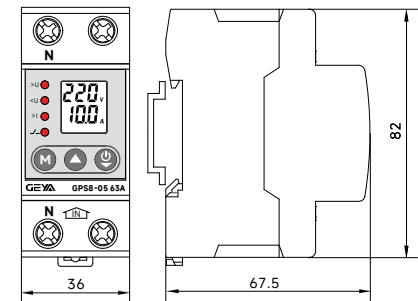
在运行界面时，按住该按键0.5秒可以手动打开/关闭开关。

上电延时



在产品上电后，会按设置的上电延时显示倒计时，倒计时到，开关闭合。

外形尺寸图



注意:

短按 ⏮ ⏭ 可以上下调节参数值，长按可实现快速调节,如果60秒内没有操作按键会自动退出设置模式，在设置模式下，可以按住(M)键3秒退出设置，进入运行模式。



本产品无个隔离功能，检修时请断开上级断路器。

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。

