

合格证

型号: GRV8系列

名称: 电压继电器

产品经检验合格, 符合标准 GB/T14048.5, 准予出厂。

检验员: _____ 检01

生产日期: _____ 见产品

浙江格亚电气有限公司
ZHEJIANG GEYA ELECTRICAL CO.,LTD.



概述

- 应用
 - 用于电气设备的过欠压保护。
 - 监控弱带载能力或需要隔离的电压信号。
- 特点
 - 真有效值测量,测量精度高。
 - 过欠压选择监控或同时监控。
 - 输出触点常开或常闭可设定。
 - 2组触点输出,可分开独立动作。
 - 36mm宽度,35mm卡轨安装。

■型号及其含义

GRV8 - VW□

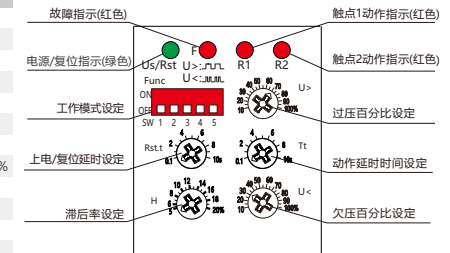
- 监控电压范围:
 - 1:AC/DC1V-100V 50/60Hz
 - 2:AC/DC15V-600V 50/60Hz
- 单相隔离监控型
- GRV8 系列电压继电器

技术参数

功能	电压监控
电源端子	A1, A2
额定控制电源电压	AC/DC24-240V 50/60Hz
监控电压输入端子	V1, V2, V3, C
监控电压范围	AC/DC15V-600V 50/60Hz
额定绝缘电压	600V
额定冲击耐受电压	4kV
滞后值	过压或欠压监控时5%-20%可调, 过欠压同时监控时固定3%
电源/复位指示灯	绿色LED
电压测量误差	≤2%
动作延时时间	0.1s-10s
上电/复位延时时间	0.1s-10s
旋钮设定精度	10%
温度波动误差	0.05%/°C, at=20°C
输出	2组转换触点 — : lth:5A; AC-15; Ue/Ie:250V/1A
最小切换功率	500mW
输出继电器指示	红色LED
机械寿命	5×10 ⁶
电寿命(阻性负载)	5×10 ⁴
工作环境温度	-20°C ~ +55°C
存储和运输环境温度	-35°C ~ +75°C
安装方式	35mm 卡轨安装
防护等级	IP20
安装位置	任意
安装海拔高度	≤2000米
污染等级	2
接线能力	1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ² 0.4N·m
外形尺寸	90mm×36mm×64mm
重量	100g
符合标准	GB/T14048.5, IEC60947-5-1

型号	输入端子	输入监控电压范围	输入阻抗
GRV8-VW1	V1-C	AC/DC1V-10V 50/60Hz	22kΩ
	V2-C	AC/DC5V-50V 50/60Hz	110kΩ
	V3-C	AC/DC10V-100V 50/60Hz	220kΩ
GRV8-VW2	V1-C	AC/DC15V-150V 50/60Hz	500kΩ
	V2-C	AC/DC30V-300V 50/60Hz	1MΩ
	V3-C	AC/DC60V-600V 50/60Hz	2MΩ

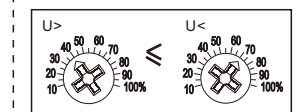
面板图



拨码开关设置

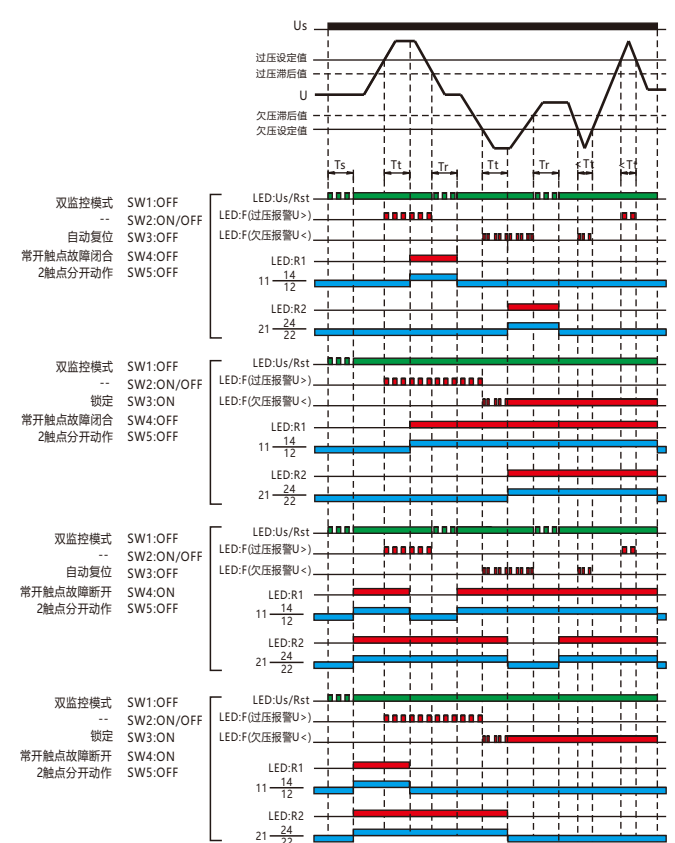
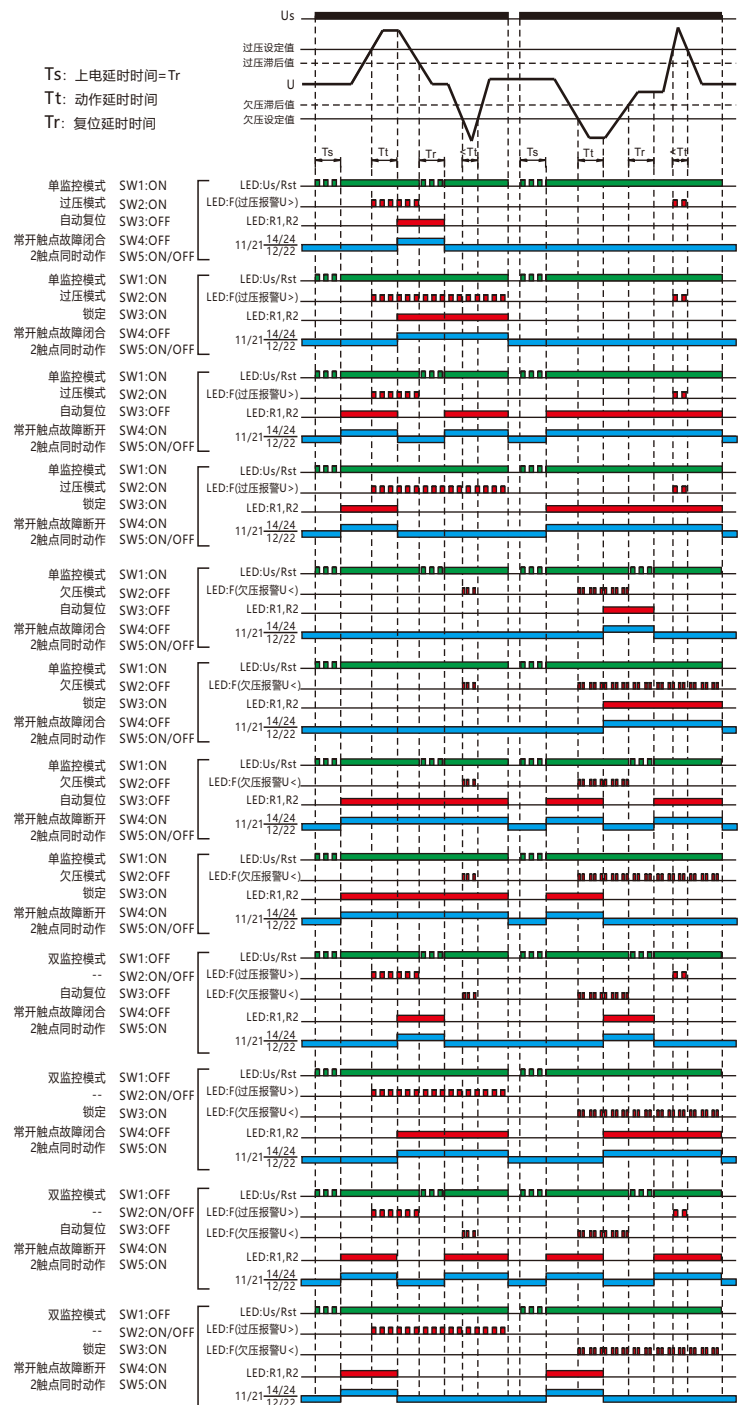
SW	位置	功能
SW1	ON	单监控, 过压或欠压
	OFF	双监控, 过压和欠压
SW2	ON	过压监控 (只在SW1-ON, 单监控时有效)
	OFF	欠压监控 (只在SW1-ON, 单监控时有效)
SW3	ON	过欠压后锁定
	OFF	过欠压后自动复位
SW4	ON	正常常开点闭合, 过欠压时常开点断开
	OFF	正常常开点断开, 过欠压时常开点闭合
SW5	ON	继电器1和继电器2同时动作 (当SW1-ON, 单监控时默认此模式)
	OFF	继电器1和继电器2分动作, 只在SW1-OFF, 双监控时有效, R1(11,12,14)过压, R2(21,22,24)欠压

•过欠压同时监控时的错误设定

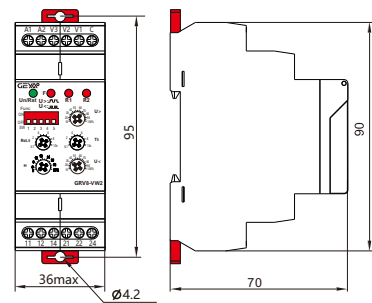


当欠压设定值大于过压设定值时, 指示灯Us/Rst和F同时闪烁, 继电器触点复位, 当欠压设定值小于过压值时, 指示灯和继电器恢复。

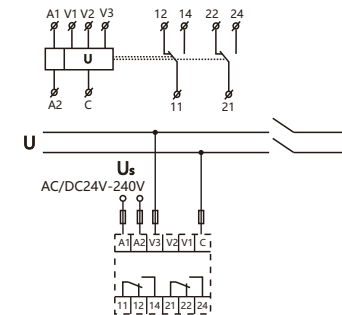
功能图



外形与尺寸(mm)



接线图



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。