



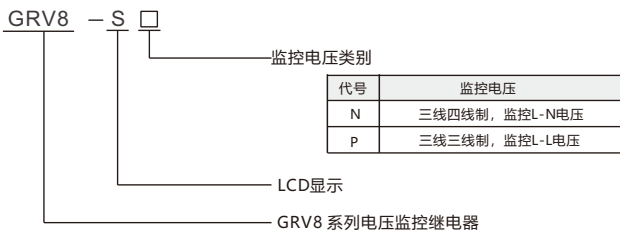
应用场合

- 对于移动设备连接控制（现场设备，农业设备，冷藏车）。
- 对设备保护防止逆向运行造成事故。
- 正常/应急电源开关。
- 防止动力负载的断相。

特点

- 监控自身工作电压(真有效值测量)。
- LCD显示，带背光，按键设定，所有功能都可调整。
- 两组输出触点，分别用于保护和故障报警。
- 3相3线和3相4线规格可选。
- 电压测量精度≤1%。
- 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
- 小体积,仅36mm宽度,35mm卡轨安装。

型号命名规则

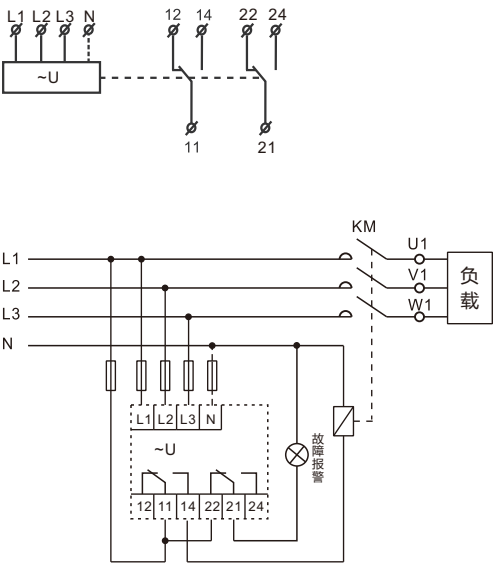


技术参数

	GRV8-SN	GRV8-SP
功能	监控L-N电压(3相4线制)	监控L-L电压(3相3线制)
监控端子	L1-L2-L3-N	L1-L2-L3
电源	70V-400V	130V-650V
测量频率范围	45Hz-65Hz	
电压滞后值	2%	
测量范围	80V-350V	150V-600V
测量误差	≤1%	
断相	50%Un	
上电延时设定范围	0.3-30s	
温度波动误差	0.05%/°C, at=20°C(0.05%°F, at=68°F)	
输出继电器	2×SPDT	
	8A/AC1	
	250VAC/24VDC	
最小切换功率	500mW	
机械寿命	1×10 ⁷	
电寿命(阻性负载)	1×10 ⁵	
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	
污染等级	2	
安装海拔高度	≤2000米	
接线能力	1×2.5mm ² 或 2×1.5mm ² 0.4N·m	
外形尺寸	90×36×64mm	
重量	90g	
符合标准	GB/T 14048.5, IEC60947-5-1, EN 60255-1	

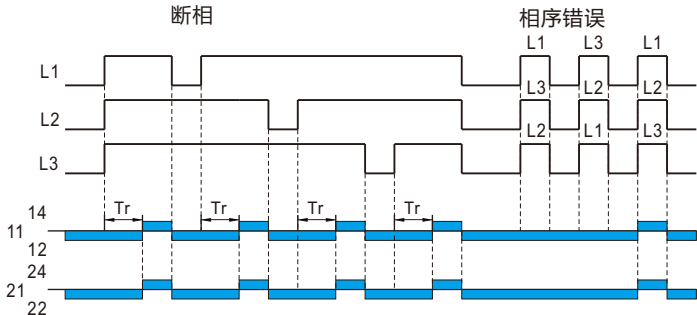
注：不平衡率= $\frac{U_{max}-U_{min}}{U_{avr}} \times 100\%$ $U_{max}=\text{Max}(U_1, U_2, U_3)$
 $U_{avr}=\frac{U_1+U_2+U_3}{3}$ $U_{min}=\text{Min}(U_1, U_2, U_3)$

接线图

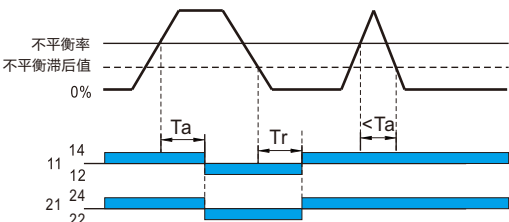


功能图

● 断相与相序保护功能图



● 电压不平衡保护功能图

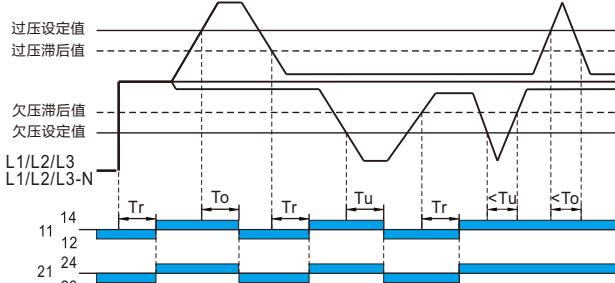


To:过电压动作延时时间。
Tu:欠电压动作延时时间。
Ta:不平衡动作延时时间。
Tr:上电延时时间。

参数设定		设定范围	步进值	出厂值	备注
额定电压(Un)		127-132-138-220-230-240-254-265(P-N)		220V	GRV8-SN
		220-230-240-380-400-415-440-460(P-P)		380V	GRV8-SP
过压	过压设定	OFF-(Un+1)...350	1V	253V	GRV8-SN
	延时动作时间	OFF-(Un+1)...600	1V	437V	GRV8-SP
欠压	欠压设定	80...(Un-1)-OFF	1V	187V	GRV8-SN
	延时动作时间	150...(Un-1)-OFF	1V	323V	GRV8-SP
不平衡率	不平衡率设定	OFF-5%...20%	1%	8%	
	延时动作时间	0.1...20s	0.1s	2s	
断相保护功能		ON-OFF		ON	
上电延时时间		0.3...30s	0.1s	0.3s	
自动复位设定		ON-OFF		ON	

注：ON表示打开此项功能，OFF表示关闭此项功能。

● 过压与欠压保护功能图



外形与尺寸 (mm)

