

应用场合

- 用于设备保护控制（塔吊，空调，电梯，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)，45Hz~65Hz宽频率测量。
- 8种额定电压可调，适用全球各地区电压。
- 3相3线和3相4线规格可选。
- 电压测量精度≤1%。
- 具有抗谐波型号，针对高抗干扰场合做优化。
- 继电器工作状态通过LED指示灯指示。
- 超小体积,仅18mm宽度,35mm卡轨安装。

型号命名规则



表1:

功能代号	过电压	欠电压	电压不平衡	动作延时	相序保护	断相保护
03	—	—	—	—	●	●
04	2%...20%	-20%...2%	—	0.1s...10s	●	●
05	2%...20%	-20%...2%	8%	0.1s...10s	●	●
06	2%...20%	-20%...2%	5%...15%	2s	●	●
07	—	—	5%...15%	0.1s...10s	●	●
08	15%	-15%	8%	2s	●	●

注:●表示具有此功能,—表示不具有此功能。

技术参数

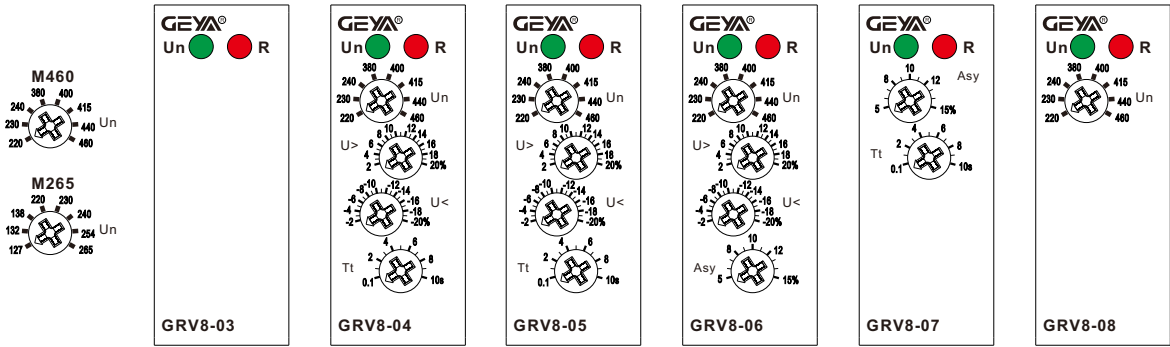
	M460	M265
功能	监控L-L电压(3相3线制)	监控L-N电压(3相4线制)
监控端子	L1-L2-L3	L1-L2-L3-N
电源	L1-L2	L1-N
额定工作电压选择	220-230-240-380-400-415-440-460(P-P)	127-132-138-220-230-240-254-265(P-N)
测量频率范围	45Hz-65Hz	
测量范围	176V-552V	101V-318V
电压门限值范围	2%-20%(额定电压)	
不平衡值门限范围	5%-15%	
电压固定滞后率	2%	
电源指示灯	绿色 LED	
动作延时时间	0.1s-10s可调	
电压测量误差	≤1%	
上电延时时间	0.5s	
旋钮设定精度	10%	
复位时间	1s	
温度波动误差	0.05%/°C,at=20°C	
输出	1×SPDT	
	10A/AC1	
	250VAC/24VDC	
最小切换功率	500mW	
输出继电器指示	红色 LED	
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
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 0.8N·m
外形尺寸	90mm×18mm×64mm
重量	61-66g
符合标准	GB/T 14048.5, IEC60947-5-1, EN 60255-1

注:

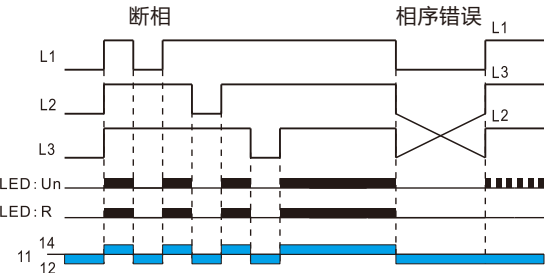
$$Asy = \frac{U_{max} - U_{min}}{U_{avr}} \times 100\%$$
$$U_{avr} = \frac{U_1 + U_2 + U_3}{3}$$
$$U_{max} = \max(U_1, U_2, U_3)$$
$$U_{min} = \min(U_1, U_2, U_3)$$

面板图

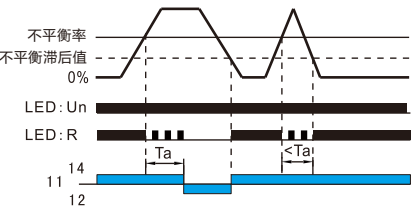


功能图

● 断相与相序保护功能图



● 电压不平衡保护功能图

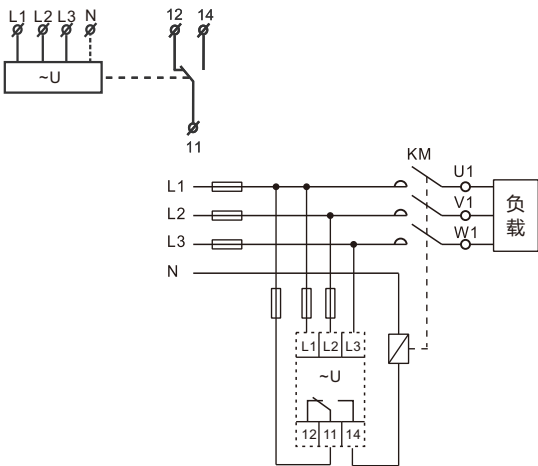


To:过电压动作延时时间。

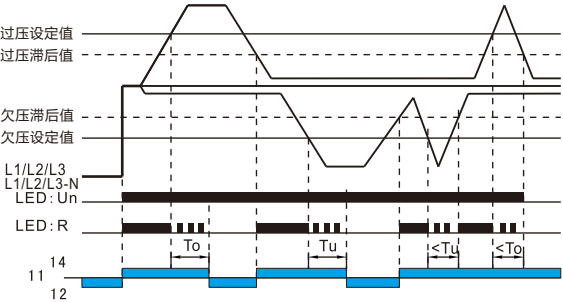
Tu:欠电压动作延时时间。

Ta:不平衡动作延时时间。

接线图



● 过压与欠压保护功能图



外形与尺寸 (mm)

