

WERDEN

RELÉ DE CONTROL DE TENSION
RED TRIFÁSICA *SIN NEUTRO*

Producto disponible en:

ELECTROMATERIAL

ALMACÉN DE MATERIAL ELÉCTRICO E ILUMINACIÓN

VER PRODUCTO 



Aplicaciones -->>

- (!) Control para conexión de equipos en movimiento (equipos de obra, equipos agrícolas, camiones frigoríficos).
- (!) Control para la protección de personas y equipos contra las consecuencias de marcha atrás.
- (!) Conmutación de alimentación normal/emergencia.
- (!) Protección contra el riesgo de carga motriz (fallo de fase).

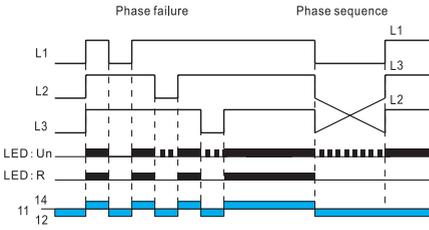
Características de funciones -->>

- (!) Controla su propia tensión de alimentación (medida real RMS).
- (!) Ajuste el voltaje de operación nominal de 8 niveles a través de la rueda.
- (!) Rango de frecuencia de medición: 45Hz-65Hz.
- (!) Precisión de medición de voltaje <1%.
- (!) El estado del relé se indica mediante LED.
- (!) 1 MÓDULO, montaje en carril DIN.

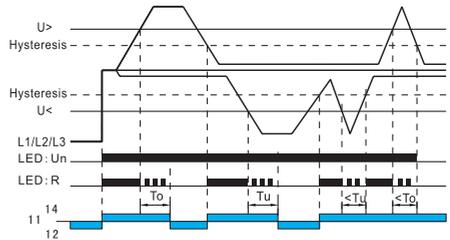
| DATOS TÉCNICOS | |
|---|--|
| Norma: | IEC/EN 60255-6, IEC/EN61010-1 |
| Función: | Monitorización 3 fases |
| Terminales monitorizados: | L1+L2+L3 |
| Terminales de suministro: | L1+L2 |
| Rango de tensiones: | 220-230-240-380-400-415-440-460 (P-P) |
| Rango de frecuencia de trabajo: | 45 Hz-65Hz |
| Rango de medición: | 176V-552V |
| Umbral ajuste de tensión: | 2%-20% |
| Umbral ajuste de asimetría: | 5%-15% |
| Dato: Histéresis (Tolerancia) | 2% |
| Fallo valor de fase: | 70% del seleccionado Min=165V |
| Tiempo retraso: | Ajustable 0.1s-10s, 10% |
| Error medida: | 1%≤ |
| Retraso a la conexión: | 0,5 s de retraso |
| Precisión de actuación: | 1% del valor de la escala |
| Indicación suministro: | Led verde |
| Indicación de Salida: | Led rojo |
| Tiempo de reseteo: | 1000 ms |
| Salida: | 1×Conexión de Salida |
| Intensidad de salida: | 10A/AC1 |
| Tensión de salida: | 250VAC/24VDC |
| Capacidad mínima de corte DC: | 500mW |
| Coefficiente de Temperatura: | 0.05%/°C, at=20 |
| Número de maniobras mecánica: | 1×10 7 |
| Número maniobras eléctricas: | 1×10 6 |
| Temperatura de trabajo: | -20°C to +55°C |
| Temperatura de almacenamiento: | -35°C to +75°C |
| Tipo de montaje: | Din rail EN/IEC 60715 |
| Grado de protección IP: | IP40 for front panel/IP20 terminals |
| Tipo de sobretensión: | III |
| Grado de contaminación: | 2 |
| Capacidad máxima de embornamiento(mm2): | Cable rígido max.1×2.5 o 2×1.5/con ancho max.1×2.5(AWG 12) |
| Dimensiones: | 90×18×64mm |
| Peso: | 64g |

| REFERENCIA | Sobretensión | Bajatensión | Asimetría | Retardo | Secuencia de fase | Fallo de fase |
|------------|--------------|-------------|-----------|---------|-------------------|---------------|
| WE-9233 | 15% | -15% | 8% | 2s | x | x |

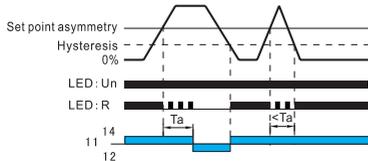
☒ Phase failure and phase sequence function diagram



☒ Overvoltage and undervoltage function diagram



☒ Asymmetry function diagram



To: Retardo de disparo del umbral de sobretensión.

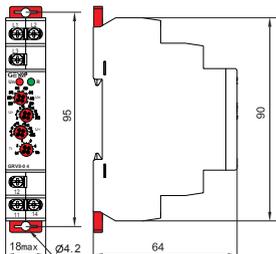
Tu: Retardo de disparo del umbral de bajatensión.

Ta: Retardo de disparo del umbral de asimetría.

(1) En caso de fallo de fase en los terminales de la fuente de alimentación (we-9234:L1 y L2, we-9233:L1 y N), el LED de función no indicará nada.

(2) Si se cambia la posición del interruptor "Un" mientras el dispositivo está funcionando, todos los LED parpadearán, pero el producto continúa funcionando normalmente con el voltaje seleccionado en el momento de la activación que precede al cambio de posición. Los LED vuelven a su estado normal si el interruptor vuelve a la posición original seleccionada antes de la última activación.

Dimensions(mm)



Wiring Diagram

