

WERDEN®

RELÉ DE CONTROL DE TENSIÓN RED TRIFÁSICA CON NEUTRO O MONOFÁSICA

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 -->>

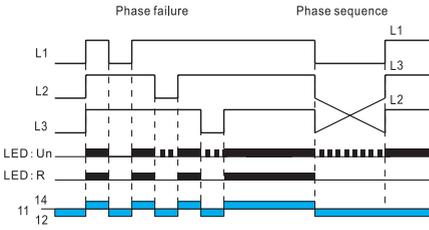
- (!) Controla su propia tensión de alimentación (medida real RMS).
- (!) Ajuste el voltaje de operación nominal de 8 niveles a través de la rueda.
- (!) Rango de frecuencia de medición: 45Hz-65Hz.
- (!) Precisión de medición de voltaje <1%.
- (!) El estado del relé se indica mediante LED.
- (!) 1 MÓDULO,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

DATOS TÉCNICOS

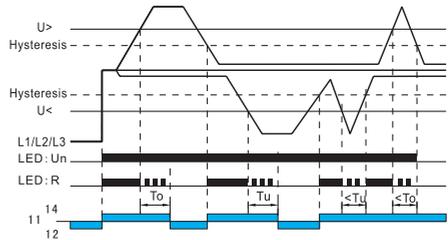
Norma:	IEC/EN 60255-6, IEC/EN61010-1
Función:	Monitorización 3 fases
Terminales monitorizados:	L1+L2+L3-N
Terminales de suministro:	L1+N
Rango de tensiones:	127-132-138-220-230-240-254-265 (P-N)
Rango de frecuencia de trabajo:	45 Hz-65Hz
Rango de medición:	101V-318V
Umbral ajuste de tensión:	2%-20%
Umbral 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 mecánicas:	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(mm ²):	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

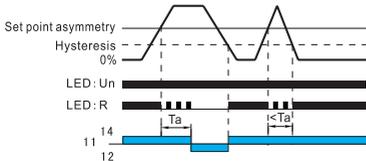
☒ Phase failure and phase sequence function diagram



☒ Overvoltage and undervoltage function diagram



☒ Asymmetry function diagram



To: Retardo de disparo del umbral de sobretensión.

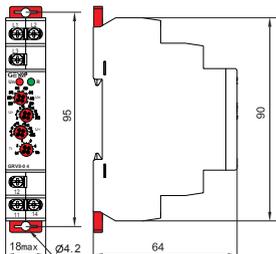
Tu: Retardo de disparo del umbral de bajatensión.

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

