

Relé de Tensión trifásico RHRV803M460

Instrucciones



RHRV803M460

General

■ Aplicaciones

- Control para la conexión de equipos móviles (equipos de obra, equipos agrícolas, camiones refrigerados).
- Control para la protección de personas y equipos contra las consecuencias de la inversión de giro.
- Conmutación de alimentación normal / emergencia.
- Protección contra el riesgo de una carga de accionamiento (fallo de fase)

■ Características de la función

- Controla su propia tensión de alimentación (medición True RMS)
- Ajuste el voltaje de funcionamiento nominal de 8 niveles a través de la perilla.
- Rango de frecuencia de medición: 45Hz-65Hz.
- Precisión de la medición de voltaje <1%.
- El estado de relé se indica mediante un LED.
- 1 Módulo, montaje en carril DIN.

Diagrama de panel



Tabla 1

Código de función	Sobretensión	Subtensión	Asimetría	Tiempo de retardo	Secuencia de fases	Pérdida de fase
03					•	•

Parámetros técnicos

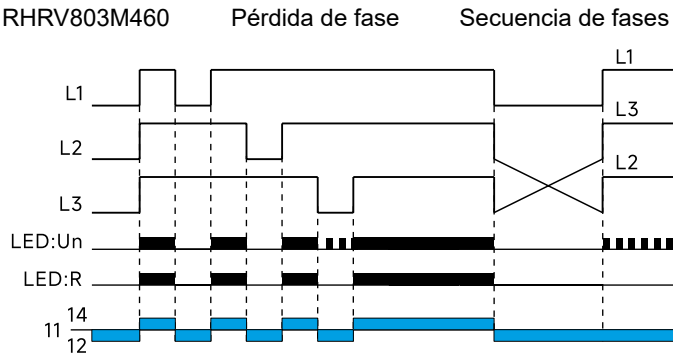
Parámetros técnicos	M460
Función	Monitoreo de tensión trifásica
Terminales de Monitoreo	L1-L2-L3 (3 fases sin neutro)
Terminales de alimentación	L1-L2
Rango de Tensión	220-230-240-380-400-415-440-460 (F-F)
Frecuencia nominal de suministro	45 Hz-65 Hz
Rango de medición	176V-552V
Tensión de ajuste de umbral	2%-20% de Un seleccionada
Ajuste de umbral de asimetría	5% - 15%
Histéresis	2%
Valor de fallo de fase	70% de Un seleccionados Mín = 165V
Retardo de tiempo	Ajustable 0.1s-10s, 10%
Error de medición	≤1%
Retardo de arranque al encender	Retardo de tiempo de 0.5s
Precisión de ajuste de Perilla	10% del valor de la escala
Indicación de suministro	LED verde
Indicación de salida	LED rojo
Tiempo de rearme	1000 ms
Salida	1xSPDT
Corriente nominal	10A/AC1
Tensión de conmutación	250 VAC/24VDC
Capacidad mínima de corte DC	500 mW
Coeficiente de temperatura	0.05% / °C, a = 20°C (0.05% °F, a = 68 °F)
Vida mecánica	1x10 ⁷
Vida eléctrica (AC1)	1x10 ⁵

Relé de Tensión trifásico RHRV803M460

Instrucciones

Diagrama de funciones

- Diagrama de funciones de falla de fase y equivalencia de fase



Temperatura de operación	De -20°C a +55 °C (de -4 °F a 131 °F)
Temperatura de almacenamiento	De -35 °C a +75 °C (de -22 °F a 158 °F)
Montaje/carril Din	Carril DIN EN/IEC 60715
Grado de protección	IP40 para terminales de panel frontal / IP20
Posición de operación	cualquiera
Categoría de sobretensión	III.
Grado de contaminación	2
Tamaño máx. cable (mm²)	alambre sólido máx. 1x2.5 o 2x1.5 con manguito máx. 1x2.5 (AWG12)
Par de Apriete	0,8 Nm
Dimensiones	90x18x64 milímetros
Peso	61g-66g
Estándares	EN 60255-1IEC60947-5-1

Dimensiones (mm)

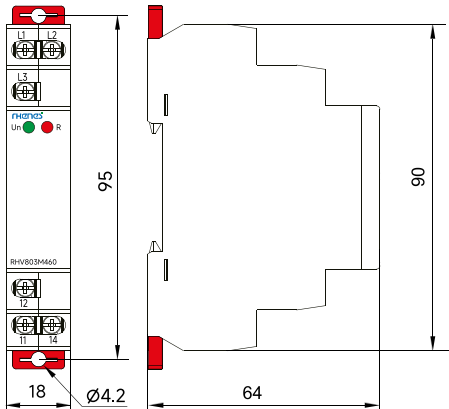
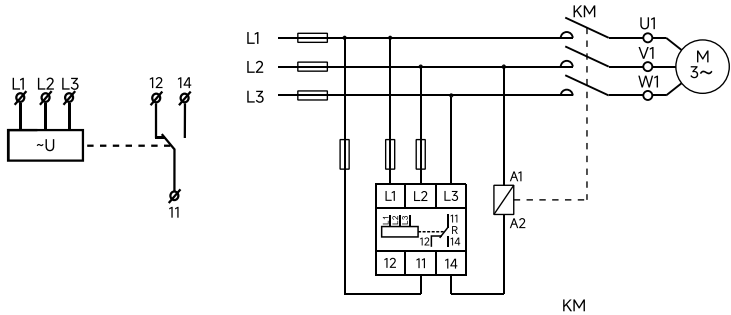


Diagrama de cableado



Eliminación de residuos eléctricos.
Todos los residuos eléctricos deben eliminarse de acuerdo con la normativa RAEE vigente



Cautela
Los productos deben ser instalados por electricistas calificados. Todas y cada una de las conexiones eléctricas del producto deben cumplir con las normas de seguridad adecuadas.