

RELÉ CONTROL DE TENSIÓN TRIFÁSICO PARA MOTORES MULTITENSIÓN RHV803M460



RHV803M460

Funciones y aplicaciones

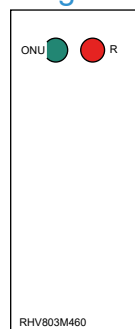
- Control para la conexión de equipos en movimiento (equipos de obra, equipos agrícolas, camiones refrigerados)
- Control para la protección de personas y equipos contra las consecuencias de la inversión de giro.
- Conmutación de alimentación normal / emergencia.
- Protección contra el riesgo de una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

Código de función:

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

- la función está disponible

Diagrama de panel



Parámetros técnicos

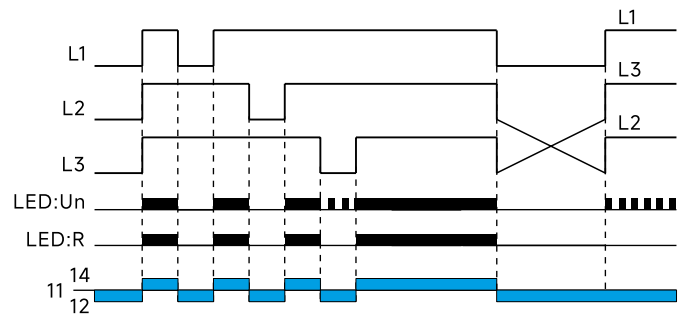
Función	Monitoreo de tensión trifásica
Monitoreo de terminales	L1-L2-L3 (fases sin neutro)
Terminales de alimentación	L1-L2
Rango de tensión	220-230-240-380-400-415-440-460 (F-F)
Frecuencia nominal de suministro	45 Hz-65 Hz
Rango de medición	176V-552V
Tensión de ajuste de umbral	2%-20% de los seleccionados
Ajuste de umbral de asimetría	5% - 15%
Histéresis	2%
Valor de fallo de fase	70% de los 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 CONTROL DE TENSIÓN TRIFÁSICO PARA MOTORES MULTITENSIÓN RHV803M460

Diagrama de funciones

- Diagrama de funciones de fallo de fase y equivalencia de fase
- RHV803M460 Pérdida de fase Secuencia de fases



Temperatura de funcionamiento	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	cualquier
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)

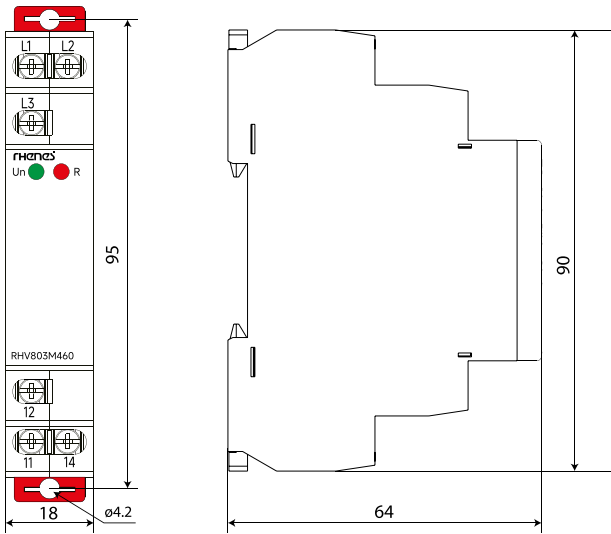


Diagrama de cableado

