

## RELÉ CONTROL TENSIÓN TRIFÁSICO PARA MOTORES MULTITENSIÓN AJUSTABLE (AC) - RHV805M265



RHV805M265

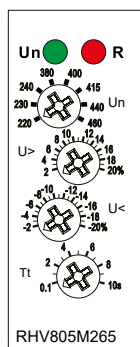
### Funciones y aplicaciones

- Control para la conexión de equipos móviles (equipos de obra, equipos agrícolas, camiones refrigerados).
  - Control para la protección de personas y equipos contra la consecuencia de la inversión de giro.
  - Protección contra el riesgo de una carga de accionamiento (fallo de fase).
  - Controla su propio voltaje de alimentación (Medición True RMS).
  - Ajuste de voltaje de funcionamiento nominal de 8 niveles a través de la perilla.
  - Rango de frecuencia de medición: 45 - 65 Hz.
  - Precisión de la medición de voltaje <1%.
- 1 Módulo, montaje en carril DIN.

### Código de función:

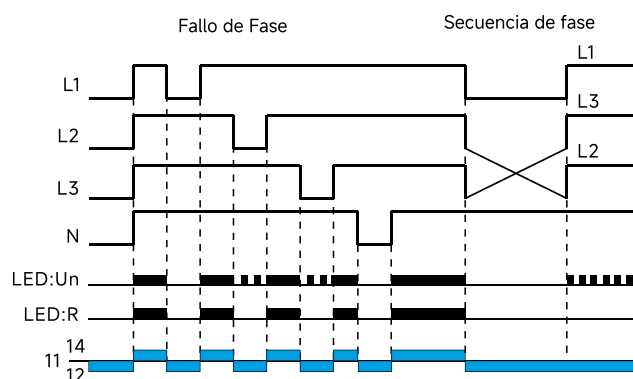
Código de función	Sobretensión	Subtensión	Asimetría	Tiempo de retardo	Secuencia de fases	Pérdida de fase
05	2%...20%	-20%...2%	8%	0.1s...10s	•	•

### Diagrama del panel



### Diagrama de funciones

Diagrama de función de fallo de fase y secuencia de fase



### Parámetros técnicos

Función	Monitoreo de tensión trifásica
Terminales de monitoreo	L1-L2-L3 (3 fases con neutro)
Terminales de alimentación	L1-N
Rango de tensión	127-132-138-220-230-240-254-265(F-N)
Frecuencia nominal de suministro	45Hz-65Hz
Rango de medición	101V-318V
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 seleccionada / Mín 165V
Retardo de tiempo	Ajustable 0.1s-10s, 10%
Error de medición	≤%
Retardo de arranque al encender	Retardo de tiempo de 0.5s
Precisión de configuración de Perilla	10% del valor de la escala
Indicaciones de suministro	LED Verde
Indicación de salida	LED Rojo
Tiempo de rearme	1000 ms
Salida	1xSPDT
Corriente nominal	10A/AC1
Tensión de conmutación	250VAC/24VDC
Capacidad mínima de corte DC	500mW
Coefficiente de temperatura	0.05%/°C, a=20°C(0.05°F, a =68°F)
Vida mecánica	1x10 <sup>7</sup>
Vida eléctrica (AC1)	1x10 <sup>5</sup>
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 el frontal e IP20 para los terminales
Posición de operación	cualquiera
Categoría de sobretensión	III.
Grado de contaminación	2
Tamaño máx. cable (mm <sup>2</sup> )	Alambre sólido máx. 1x2.5 o 2x1.5 con manguito máx, 1x2.5 8AWG12)
Par de Apriete	0,8Nm
Dimensiones	90x18x64 milímetros
Peso	61-66 gr
Estándares	EN 60255-11EC60947-5-1

## RELÉ CONTROL TENSIÓN TRIFÁSICO PARA MOTORES MULTITENSIÓN AJUSTABLE (AC) - RHV805M265

Diagrama de funciones de sobrevoltaje y subtensión

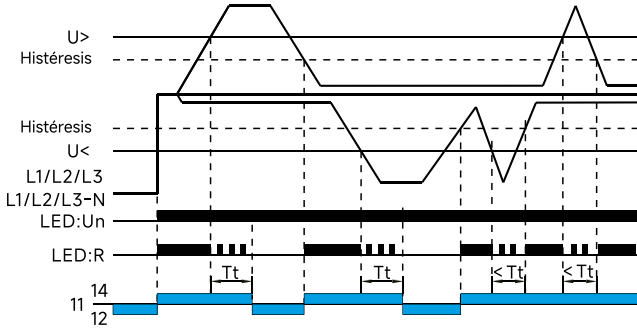
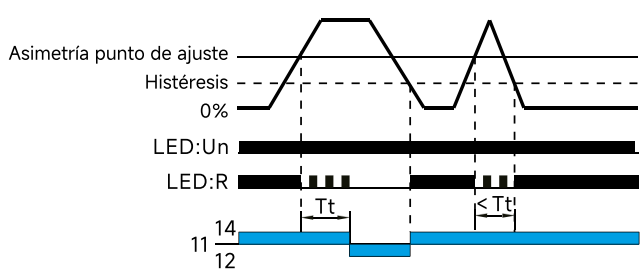


Diagrama de función de asimetría



### Indicación LED RHV805M265

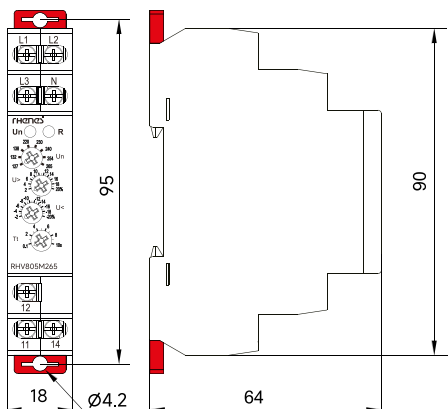
Estado LED Verde (Un)	Estado LED Rojo (R)	Significado técnico	Estado del equipo
Fijo ●	Fijo ●	Sistema OK	La red es perfecta. El relé está cerrado (bornes 11-14) y abierto (bornes 11-12)
Fijo ●	Apagado ●	Fallo de Red	El relé está alimentado, pero detecta un error: secuencia de fases inversa, asimetría >8%, o tensión fuera de límites (U> / U<).
Parpadeo ●	Parpadeo ●	Error de Ajuste	Has movido la ruleta de tensión (Un) con el equipo encendido. El equipo te ignora hasta que lo reinicies o mueva la ruleta al valor inicial
Parpadeo ●	Apagado ●	Bloqueo crítico	Doble fallo: La red está en fallo (fases al revés o falta fases L2 o L3)
Apagado ●	Apagado ●	Sin Suministro	El equipo no tiene "vida". Falta el cable del Neutro (N) o la fase L1 o la tensión es < 80 V.

Tt: Retardo de tiempo OFF (desactivación)

Nota:

- En caso de fallo de fase en los terminales de alimentación (L1 y N) el LED de función no hará indicación.
- Si la posición del interrupto Un se cambia mientras el dispositivo está funcionando, todos los LEDs parpadean, pero el producto continúa operando normalmente, pero el producto continúa operando normalmente con la tensión seleccionada en el momento de energización que precedió al cambio de posición. Los LED's vuelven a su estado normal si el interruptor se devuelve a la posición original seleccionada antes de la última conexión a la alimentación.

### Dimensiones (mm)



### Diagrama de Cableado

