

- 1 Temporización retardo fallo de tensión
- 2 LED verde alimentación
- 3 LED rojo relé
- 4 Ajuste fallo de tensión

- 1 Voltage failure time delay
- 2 Green LED supply
- 3 Red LED relay
- 4 Voltage failure adjustment

-10/+60° C max
+14/+140° F max



Características

- Conecta cuando detecta la presencia de las fases y la secuencia RST es correcta.
- Desconecta cuando detecta un fallo, una variación de tensión en cualquier fase (regulable $\pm 5 \div \pm 20\%$) o una secuencia de fases incorrecta.
- Tiempo de desconexión frente a variaciones de tensión, regulable entre: 0,1 a 10 segundos.
- Tiempo de desconexión frente a secuencias incorrectas o fallo de fase: 0,1 seg. aprox.
- Rearme inmediato: 0,1 seg. aprox.
- Tipo de salida: relé conmutado.
- Se considera fallo de fase una tensión inferior a 230V.

Montaje

- Sobre carril DIN.

Conexión

- Alimentación: 380V ~, 50/60Hz ($\pm 20\%$)
- Consumo: 2,5 VA
- Poder de corte: 8A/ 250V ~ $\cos\phi = 1$

Characteristics

- Connects when detecting the phases and the phase sequence RST is correct.
- Trips when detecting either a phase failure, phase voltage variations (adjustable threshold ± 5 to $\pm 20\%$) or an incorrect phase sequence.
- Tripping time, for voltage variations, adjustable from: 0,1 to 10 seconds.
- Tripping time for an incorrect phase sequence or phase failure: 0,1 sec. aprox.
- Immediate reset time: 0,1 sec. aprox.
- Output: change over relay.
- Phase failure is considered when voltage is lower than 230V.

Assembly

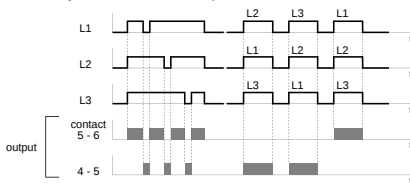
- Snap on DIN rail.

Connection

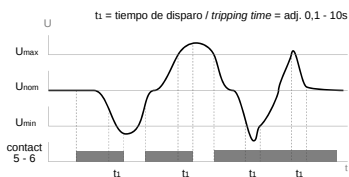
- Supply: 380V ~, 50/60Hz ($\pm 20\%$)
- Consumption: 2,5 VA
- Switching capacity: 8A/ 250V ~ $\cos\phi = 1$

Diagrama de funcionamiento / Operating diagram

Secuencia y fallo de fase / Phase sequence and failure



Variación de tensión (fase respecto 0) / Voltage variation (phase to 0)



Señalización / Signalling

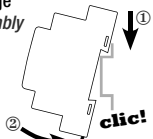
● ON ⊗ OFF ☼ BLINK

ON (verde/green)	R (rojo/red)	Estado / Status
●	⊗	Correcto / OK
●	●	Secuencia de fases incorrecta / Incorrect phase sequence
●	☼	Variación de tensión / Voltage out of threshold
⊗	⊗	Fallo de fase / Phase failure

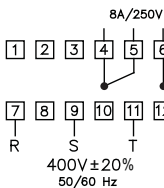
Capacidad de conexión / Connection capacity

	mm²	AWG
	0,2-4	30-12
	0,2-2,5	30-12
	0,2-2,5	30-12

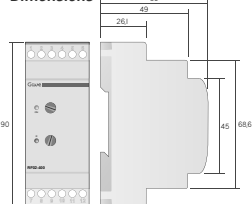
Montaje / Assembly



Esquema de conexión / Connection diagram



Dimensiones / Dimensions



⚠ PELIGRO / DANGER

TENSIÓN PELIGROSA Únicamente el personal de mantenimiento eléctrico especializado deberá instalar y prestar servicios de mantenimiento a este equipo. Cortar la alimentación del equipo antes de realizar cualquier trabajo en él. Utilice siempre un dispositivo detector de tensión adecuado para confirmar la falta de tensión en el equipo. El incumplimiento de estas precauciones podrá causar la muerte o lesiones graves.

HAZARDOUS VOLTAGE This equipment must be installed and serviced only by qualified electrical personnel. Turn off all power supplying this equipment before working on or inside equipment. Always use a properly rated voltage sensing device to confirm power is off. Failure to follow these instructions will result in death or serious injury.