



Código EAN
HRN-54: 8595188137201
HRN-54N: 8595188137218

Especificaciones	HRN-54	HRN-54N
Terminales de vigilancia:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Terminales de alimentación:	L1, L2, L3	L1, L2, L3, N
Tensión de alimentación/supervisada:	3x 400 V / 50-60 Hz	3x 400 V / 230 V / 50-60 Hz
Potencia:	máx. 2 VA / 1 W	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	1 W	
Nivel Umax:	105 - 125 % Un	
Nivel Umin:	75 - 95 % Un	
Histéresis:	2 %	
Tensión permanente máx.:	AC 3x 460 V	AC 3x 265 V
Pico de sobretensión <1ms:	AC 3x 500 V	AC 3x 288 V
Retardo de tiempo T1:	máx. 500 ms	
Retardo de tiempo T2:	ajustable, 0,1-10 s	

Salida	
Numero de contactos:	1x conmutable (AgNi)
Corriente nominal:	8 A / AC1
Potencia de conmutación:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Pico de corriente:	10 A
Tensión de conmutación:	250 V AC / 24 V DC
Indicación de salida:	LED rojo
Vida mecánica:	1x10 ⁷
Vida eléctrica (AC1):	1x10 ⁵

Más información	
Temperatura de trabajo:	-20.. +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C
Fortaleza eléctrica:	4 kV (alimentación - salida)
Posición de trabajo:	cualquiera
Montaje:	carril DIN EN 60715
Protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales
Categoría de sobretensión:	III.
Grado de contaminación:	2
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x 2,5, máx. 1x 4 / con manguera máx. 1x 2,5, máx. 2x 1,5
Dimensiones:	90 x 17,6 x 64 mm
Peso:	62 g 63 g
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 61010-1

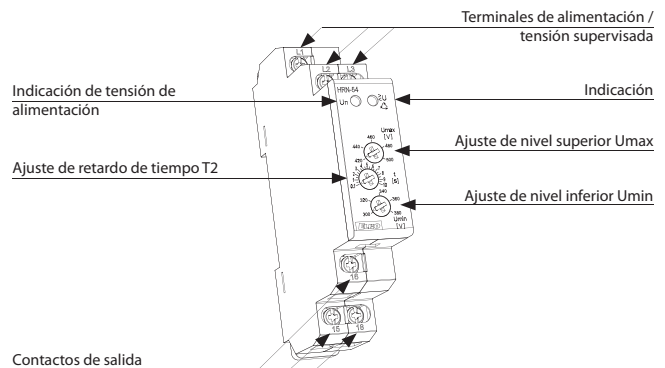
Descripción de la función

El relé supervisa el tamaño de la tensión de fases en la red de 3-fases. Es posible ajustar dos niveles independientes para controlar por ejemplo sobretensión y subtensión por separado. En estado de normalidad cuando la tensión está en el rango entre niveles ajustados, relé de salida está conectado y el LED rojo está apagada. El relé de salida se apaga si hay una sobretensión o subtensión y la LED roja indica el estado defectuoso (durante el retardo de tiempo parpadea). Con reversión de fases LED rojo parpadea (contacto de relé está apagado). Si la tensión de alimentación cae bajo 60 % Un (U_{OFF} nivel bajo) el relé se apaga inmediatamente sin retardo de tiempo y el estado defectuoso está indicado.

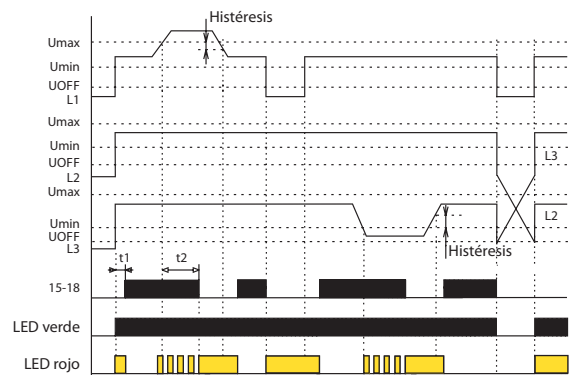
Si el retardo está en curso, y la tensión cae bajo 60% Un, el retardo está inmediatamente terminado.

- supervisa la tensión, secuencia y mal funcionamiento de fases en cuadros eléctricos (protección de aparatos y dispositivos)
- controla el valor de la tensión en la red 3-fasica
- relé supervisa la secuencia de las fases
- es posible ajustar el nivel superior e inferior de tensión, en cuál se apaga el contacto de relé de salida
- retardo de tiempo ajustable para eliminar caídas y picos cortos de alimentación en la red
- alimentación de dispositivo es de la tensión supervisada
- estado defectuoso está indicado con LED rojo y por interrupción de relé de salida
- contacto de salida 1x conmutable 8 A / 250 V AC1
- si la tensión de alimentación cae bajo 60 % Un (U_{off} nivel inferior) relé se apaga inmediatamente sin retardo de tiempo
- HRN-54 - alimentación de todas las fases, función de relé está mantenida si una de las fases está defectuosa
- HRN-54N - alimentación L1, L2, L3-N, el relé supervisa interrupción del cable del neutro
- versión 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

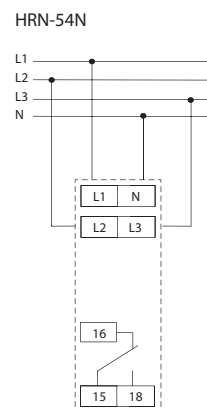
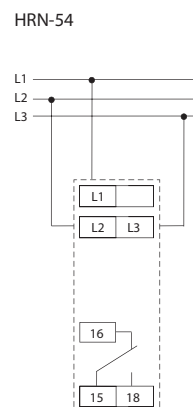
Descripción



Función



Conexión



Símbolo

