



Código EAN
 HRN-57: 8595188137256
 HRN-57N: 8595188137249

Especificaciones	HRN-57	HRN-57N
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):	2 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, 2x 1.5	
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	62 g	63 g
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 61010-1	

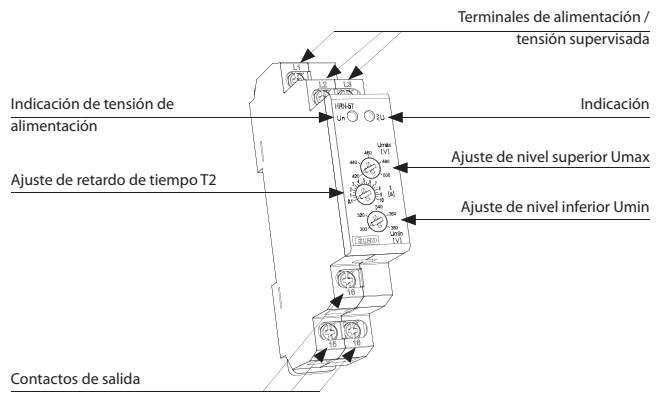
Descripción de función

El relé supervisa el valor de la tensión de fases en la red 3-fásica. Es posible ajustar 2 niveles independientes para controlar por ejemplo sobretensión y subtensión por separado. En estado de normalidad, cuando la tensión esta en el rango entre niveles ajustados, relé de salida está conectado y el LED roja está apagada. El relé de salida se apaga si hay una sobretensión o subtensión y el LED roja indica el estado defectuoso (durante el retardo de tiempo parpadea). 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.

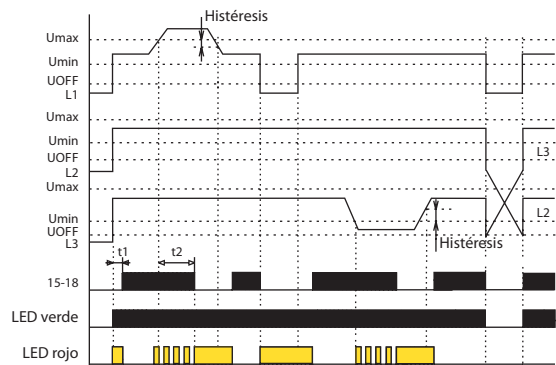
Si el retardo está en curso, y la tensión cae bajo 60% Un, el retardo está inmediatamente terminado.

- destinado para supervisar la tensión en cuadro eléctrico (protección de aparatos y dispositivos)
- supervisa el valor de la tensión en la red 3-fásica
- relé no supervisa la secuencia de fases
- es posible ajustar el nivel superior y inferior de la tensión, en que 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 con 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-57 - alimentación de todas la fases, la función del relé está mantenida si una de las fases cae
- HRN-57N - alimentación L1, L2, L3-N, el relé también supervisa interrupción de conductor „neutro“
- versión 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

Descripción



Función



Conexión

Símbolo

