



Código EAN
 HRN-55: 8595188137225
 HRN-55N: 8595188137232

Especificaciones	HRN-55	HRN-55N
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:	125 % Un	
Nivel Umin:	75 % 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 funcionamiento:	-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:	61 g	63 g
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 61010-1	

Descripción de función

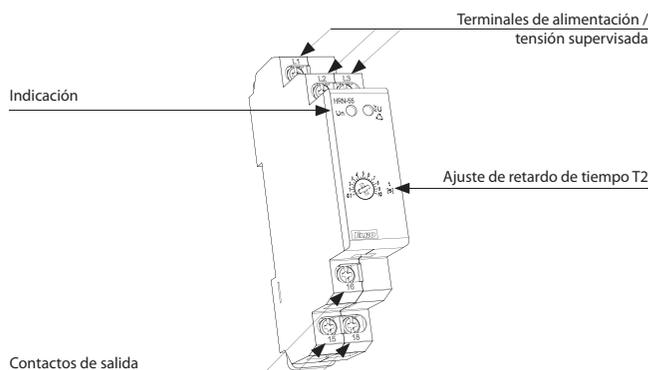
El relé supervisa la correcta secuencia y fallo de cualquier fase en la red de 3-fase. LED verde está encendida continuamente, indicando que alimentación está en la red. Con fallo de una fase o en caso de subtensión LED parpadea en rojo y relé se apaga. Transición a estado defectuoso está en retardo - ajuste de retardo se hace con potenciómetro en el panel frontal. En secuencia incorrecta de fases está encendida LED en rojo continuamente y el relé se apaga. Si la tensión de alimentación cae bajo 60 % Un (UOFF nivel bajo) el relé se apaga inmediatamente sin retardo de tiempo y el estado defectuoso está indicado.

HRN-55 - Por la alimentación de todas las fases el relé está capaz de funcionar aunque una de las fases está defectuosa.

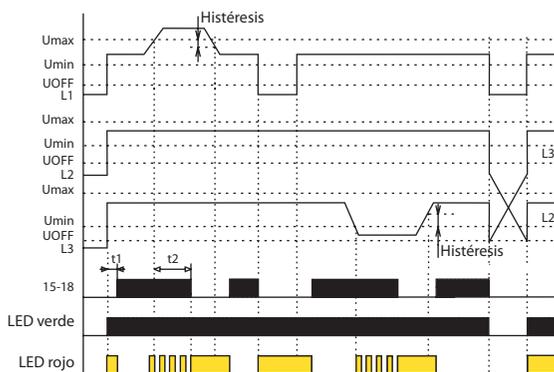
HRN-55N - alimentación L1, L2, L3-N, significa que relé también supervisa interrupción de neutro.

- relé supervisa la secuencia y fallo de fases, sobretensión de la tensión supervisada
- se utiliza para supervisar redes 3 - fasicas
- **HRN-55** - alimentación de todas las fases, función de relé está mantenida en caso de caída de una de las fases
- **HRN-55N** - alimentación L1, L2, L3-N, significa que relé también supervisa interrupción del conductor „neutro“
- retardo de tiempo fijo T1 (500 ms) y retardo ajustable T2 (0.1 - 10s)
- estado defectuoso está indicado por LED y por interrupción de relé de salida
- contacto de salida 1x conmutable 8 A / 250 V AC1
- versión 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

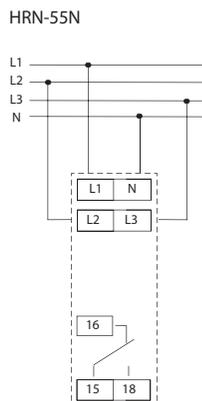
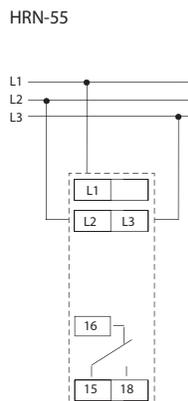
Descripción



Función



Conexión



Símbolo

