



Código EAN
 HRN-56 /120V: 8595188130745
 HRN-56 /208V: 8595188130134
 HRN-56 /240V: 8595188137119
 HRN-56 /400V: 8595188137126
 HRN-56 /480V: 8595188130189
 HRN-56 /575V: 8595188130196

- supervisa las secuencias y mal funcionamiento de las fases (control de rotación correcta de motores, tracciones)
- el relé diseñado para vigilar la red de 3 fases
- alimentación de todas las fases, función de relé está mantenida si una de los fases está defectuosa
- tensión de alimentación y la tensión supervisada Un:

1-MÓDULO	3-MÓDULO
HRN-56/120 - 3x 120 V	HRN-56/480 - 3x 480 V
HRN-56/208 - 3x 208 V	HRN-56/575 - 3x 575 V
HRN-56/240 - 3x 240 V	
HRN-56/400 - 3x 400 V	
- retardo de tiempo fijo T1 (500ms) y ajustable T2 (0 -10s)
- estado defectuoso está indicado con LED y por interrupción de relé de salida
- contacto de salida 1x conmutable 8 A / 250 V AC1
- versión 1-MÓDULO, 3-MÓDULOS, montaje a carril DIN

Especificaciones

HRN-56

	120	208	240	400	480	575
Terminales de vigilancia:	L1, L2, L3					
Terminales de alimentación:	L1, L2, L3					
Tensión de alimentación / supervisada:	3x120 V L-L (3x69.3V L-N)	3x 208 V L-L (3x120V L-N)	3x 240 V L-L (3x139V L-N)	3x 400 V L-L (3x230V L-N)	3x 480 V L-L (3x277V L-N)	3x 575 V L-L (3x332V L-N)
Potencia:	máx. 2 VA / 1 W					
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2 W					
Nivel Umax:	ajustable, 70 - 95 % Un					
Nivel Umin:	60 % Un					
Hysteresis:	2%					
Tensión permanente máx.:	AC 3x 160 V	AC 3x 276 V	AC 3x 460 V	AC 3x 550 V	AC 3x 660 V	AC 3x 700 V
Pico de sobretensión <1s:	AC 3x 180 V	AC 3x 300 V	AC 3x 500 V	AC 3x 600 V	AC 3x 700 V	AC 3x 700 V
Retardo de tiempo T1:	máx. 500 ms					
Retardo de tiempo T2:	ajustable, 0 - 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
Potencia de conmutación min DC:	250 V AC / 24 V DC
Indicación de salida:	LED rojo
Vida mecánica:	1x10 ⁷
Vida eléctrica (AC1):	1x10 ⁵

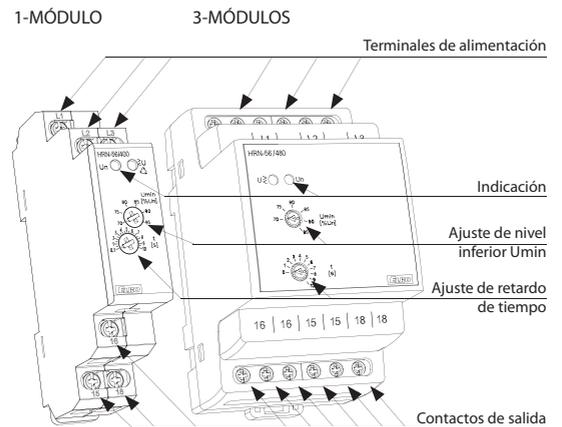
Más información

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			IP40 del panel frontal / IP20 terminales		
Categoría de sobretensión:	III.					
Grado de contaminación:	2					
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x2.5, máx. 1x4, con manguera máx. 1x2.5, máx. 2x1.5			máx.1x 2.5, máx.2x1.5 con manguera máx. 1x1.5		
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm			90 x 52 x 65 mm		
Peso:	65 g	65 g	65 g	66 g	110 g	110 g
Normas conexas	EN 60255-6, EN 61010-1					

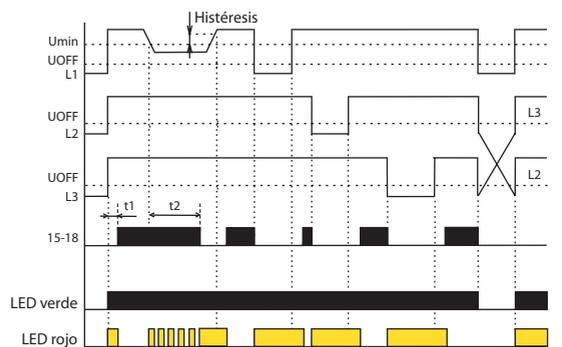
Descripción de la función

El relé supervisa la secuencia correcta y malfunción de cualquiera fase en la red de 3 fases. LED verde está permanente encendida y indica tensión de alimentación. Con malfunción de fase se apaga el relé y el LED rojo parpadea. Transición a estado defectuoso está con retardo - ajuste de retardo se hace con el potenciómetro en el panel de dispositivo. Con la secuencia incorrecta de fases la LED rojo está encendida y se apaga el relé. Si la tensión de alimentación cae bajo 60 % Un (UOFF nivel bajo) relé se apaga inmediatamente sin retardo de tiempo y el estado defectuoso está indicado con LED rojo. **HRN-56:** Gracias a alimentación de todas tres fases el relé está funcionando aunque una de las fases está defectuosa.

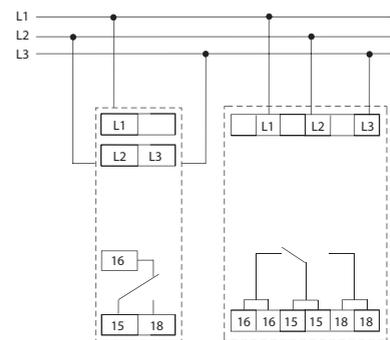
Descripción



Función



Conexión



Símbolo

