



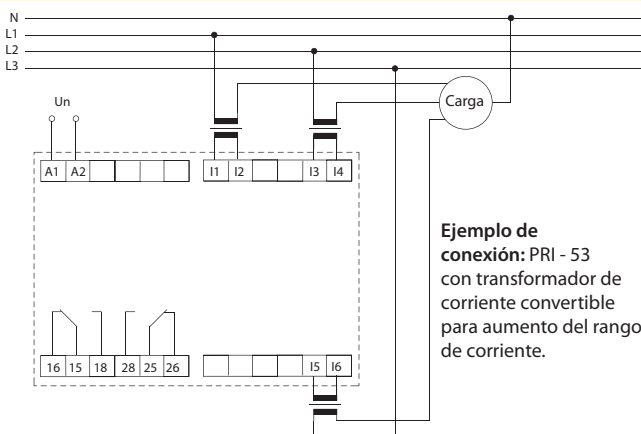
Código EAN
 PRI-53/1: 8595188142137
 PRI-53/5: 8595188142144

Especificaciones	PRI-53/1	PRI-53/5
Terminales de alimentación:	A1, A2	
Terminales de corriente supervisado:	11, 12, 13, 14, 15, 16	
1. fase:	11, 12	
2. fase:	13, 14	
3. fase:	15, 16	
Tensión de alimentación:	24 - 240V AC/DC	
Tolerancia de tensión de alimentación:	± 10%	
Frecuencia de trabajo AC:	45 - 65 Hz	
Potencia (max):	3 VA / 1.2 W	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2.5 W	
Corriente nominal In:	AC 1 A	AC 5 A
Nivel de corriente - I:	ajustable, 40 - 120 % In	
Sobrecarga		
- permanente:	2 A	10 A
- máx.3s:	20 A	50 A
Diferencia:	fija, 1 % In	
Retardo (a estado defectuoso):	ajustable, 0.5 - 10 s	
Relé de salida - contacto:	2x conmutables (AgNi) dorado	
Carga de contacto AC máx.:	250 V / 8 A, máx. 2000 VA	
Carga de contacto DC máx.:	30 V / 8 A	
Vida mecánica:	3x10 ⁶ con carga nominal	

Más información

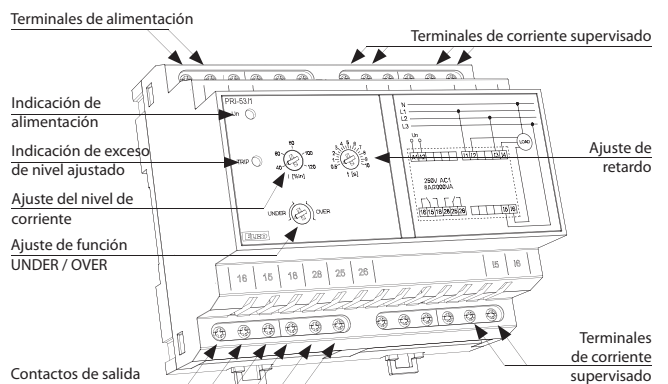
Temperatura de trabajo:	-20.. +55 °C
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C
Fortaleza eléctrica (alimentación - contacto de relé):	4 kV / 1 min.
Categoría de sobrecarga:	III.
Grado de contaminación:	2
Protección:	IP40 del panel frontal / IP20 terminales
Sección de conexión (mm ²):	máx. 2x 1.5mm ² / 1x 2.5mm ²
Dimensiones:	90 x 105 x 64 mm
Peso:	213 g
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 60255-27, EN 61000-6-2, EN 61000-6-4

Conexión

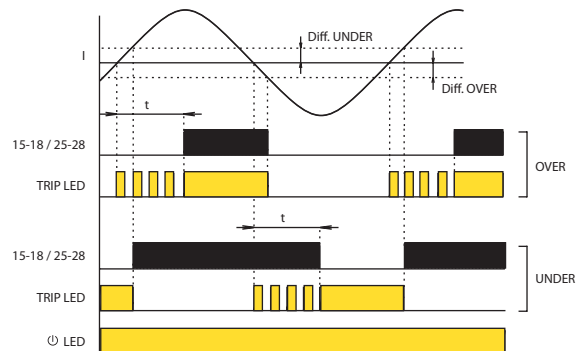


- utilizado para supervisar la corriente en dispositivos trifásicos (por ejemplo grúas, motores y etc.)
- alimentación 24-240V AC/DC con separación galvánica desde el circuito de tensión supervisada
- nivel de corriente ajustable en %In
- nivel de diferencia fijo
- nivel de retardo ajustable (con exceso de nivel ajustado)
- función ajustable:
 - UNDER - „abajo„supervisa la caída del tamaño de corriente bajo del nivel „I“ ajustado
 - OVER - „arriba„ exceso del nivel „I“ ajustado
- 2 tipos sobre el tamaño del corriente nominal In (1A, 5A)
- versión 6-MÓDULOS, montaje a carril DIN
- relé de salida con 2 contactos conmutables
- posibilidad de conectar através de transformadores de corriente para aumento del nivel de corriente supervisado hasta 600 A

Descripción



Función



Después de la conexión de alimentación se enciende la LED verde.

Función UNDER:

Si el nivel de corriente supervisado en todas fases está más grande que el nivel de corriente „I“ ajustado, el relé se conecta y el LED rojo está apagado. Si el nivel de corriente supervisado caiga por debajo del nivel de corriente „I“ en fase cualquiera, relé se apaga después de retardo ajustado y el LED rojo se enciende. Durante el retardo el LED parpadea. Si el nivel supervisado regresa sobre el nivel de corriente „I“ + diferencia, relé se conecta sin retardo y el LED rojo se apaga.

Función OVER:

Si el nivel de corriente supervisado en todas fases está por de bajo de nivel de corriente „I“ ajustado, relé está apagado y el LED rojo está apagado. Si el nivel de corriente supervisado excesa el nivel de corriente „I“ en cualquiera fase, relé conecta después de retardo ajustado y el LED rojo se enciende. Durante el retardo el LED parpadea. Si el nivel supervisado regresa por de bajo de nivel de corriente „I“ - diferencia, relé se apaga sin retardo y el LED rojo se apaga.