



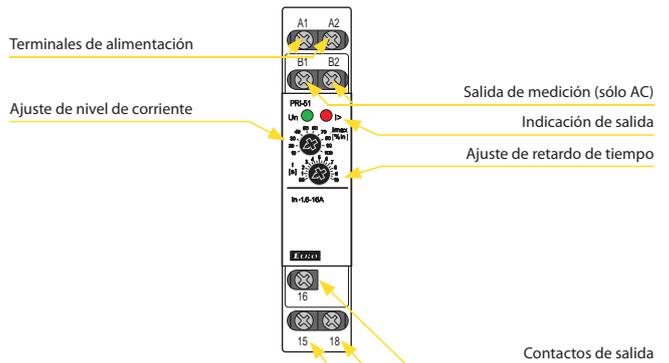
Código EAN
 PRI-51/0.5A: 8595188142885
 PRI-51 /1A: 8595188124904
 PRI-51/2A: 8595188124911
 PRI-51/5A: 8595188124928
 PRI-51/8A: 8595188124935
 PRI-51/0.1-10A: 8595188155717
 PRI-51/16A: 8595188124942

Especificaciones		PRI-51
Alimentación		
Terminales de alimentación:	A1 - A2	
Tensión de alimentación:	AC 24-240 V a DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)	
Potencia:	máx. 25 VA / 1.6 W	
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2.5 W	
Tolerancia de tensión de alimentación:	-15 %; +10 %	
Circuito medido		
Conexión de carga:	entre B1 - B2	
Rango de corriente:	PRI-51/0.5 A: AC 0.05-0.5 A PRI-51/8 A: AC 0.8-8 A PRI-51/1 A: AC 0.1-1 A PRI-51/0.1-10 A: AC 0.1-10 A PRI-51/2 A: AC 0.2-2 A PRI-51/16 A: AC 1.6-16 A PRI-51/5 A*: AC 0.5-5 A (AC 50 - 60 Hz)	
Corriente permanente máx.:	PRI-51/0.5 A: 2 A PRI-51/1 A: 4 A PRI-51/2 A: 8 A PRI-51/0.1-10 A: 10 A PRI-51/5 A, PRI-51/8 A, PRI-51/16 A: 17 A	
Pico de sobrecarga <1s:	50 A	
Ajuste de valor de corriente:	con potenciómetro	
Retardo de tiempo:	ajustable, 0.5-10 s	
Precisión		
Precisión de ajuste (mecánica):	5 %	
Precisión repetable:	<1 %	
Dependencia a temperatura:	< 0.1 % / °C	
Tolerancia de valores límites:	5 % (rango 0.05-0.5A a 0.1 - 10 A máx.10%)	
Histéresis (desde estado defectuoso a OK):	5 %	
Salida		
Numero de contactos:	1x conmutable (AgNi)	
Corriente nominal:	8 A / AC1	
Potencia de conmutación:	2000 VA / AC1, 240 W / DC	
Indicación de salida:	LED rojo	
Más información		
Temperatura de trabajo:	-20.. +55 °C	
Temperatura de almacenamiento:	-30.. +70 °C	
Fortaleza eléctrica:	4 kV (alimentación - salida)	
Posición de funcionamiento:	cualquiera	
Montaje:	carril DIN EN 60715	
Protección:	IP40 del panel frontal / IP10 terminales	
Categoría de sobretensión:	III.	
Grado de contaminación:	2	
Sección de conexión (mm²):	máx. 2x2.5, máx. 1x4 / con manguera máx. 1x2.5, máx. 2x1.5	
Dimensiones:	90 x 17.6 x 64 mm	
Peso:	72 g	
Normas conexas:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27	

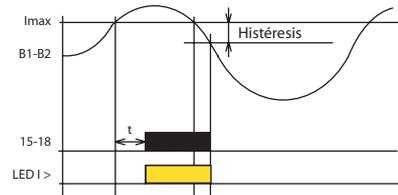
* adecuado también con un transformador de corriente

- utilizado para supervisar los elementos de calefacción en las derivaciones, cables de calefacción; indicación de consumo de corriente; supervisión del consumo de motores monofásicos
- ajuste milimétrico de corriente diferencial con potenciómetro, elección de 7 rangos: AC 0.05 - 0.5 A; AC 0.1 - 1 A; AC 0.2 - 2 A; AC 0.5 - 5 A; AC 0.8 - 8 A; AC 0.1 - 10 A; AC 1.6 - 16 A
- retardo ajustable 0.5-10 s (para eliminación de picos cortos)
- posibilidad de detectar la corriente desde transformador de corriente
- tensión de alimentación universal AC 24 - 240 V y DC 24 V
- alimentación está separada galvánicamente de corriente controlado
- contacto de salida 1x conmutable 8 A
- versión de 1 fase, 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

Descripción

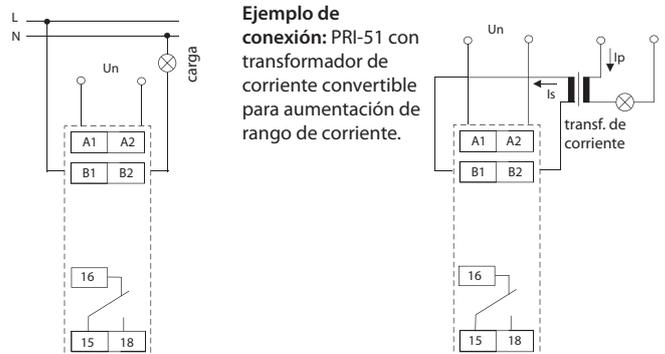


Función

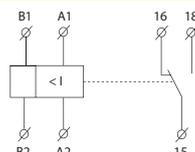


El relé de control PRI-51 se utiliza para supervisar el nivel de corriente en los circuitos de AC de 1 fase. Ajuste suave de corriente de diferencia predetermina este relé para usos múltiples. Relé de salida está apagado en estado normal. El relé se conecta con exceso de nivel de corriente ajustado después de retardo (0.5-10s). Con regreso desde posición defectuosa a estado de normalidad se aplica la histéresis (5%). La ventaja de este relé es una fuente de alimentación universal. Es posible monitorear la carga, que no tiene la misma alimentación que el relé de vigilancia PRI-51. El rango de relé se puede aumentar con el transformador de corriente externo.

Conexión



Símbolo



Ejemplo del pedido

Al hacer el pedido, especifique siempre todas las designaciones del relé de acuerdo con el rango deseado, por ejemplo PRI-51 / 5.