



Código EAN
PRI-52: 8595188136556

Especificaciones

PRI-52

Alimentación

Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC 230 V / 50 - 60 Hz
Consumo (aparente / pérdida):	máx. 5 VA / 1.4 W
Máx. disipación de energía:	2.5 W (Un+terminales)
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %

Circuito de medición

Rango de corriente:	AC 0.5.. 25 A / 50 Hz
Corriente permanente max.:	25 A
Pico de corriente < 1s:	100 A
Ajuste de valor de corriente:	con potenciómetro
Retardo de tiempo:	ajustable 0.5.. 10 s

Precisión

Precisión de ajuste (mecánica):	10 %
Precisión repetable:	< 1 %
Dependencia a temperatura:	< 0.2 % / °C
Tolerancia de valores límites:	10 %
Histéresis:	0.25 A

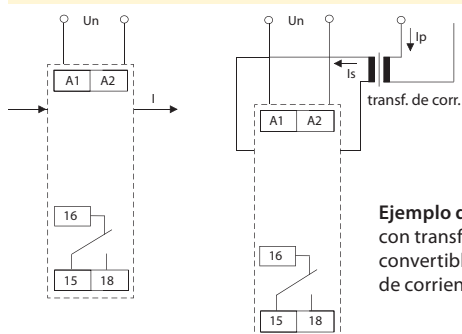
Salida

Número 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 (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:	65 g
Normas conexas:	EN 60255-6, EN 61010-1

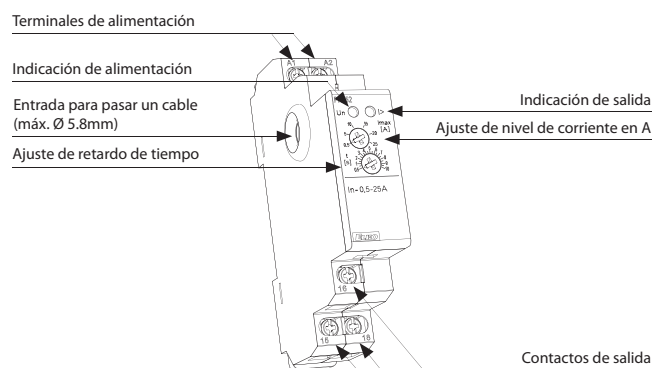
Conexión



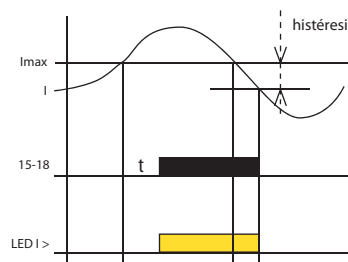
Ejemplo de conexión: PRI-52 con transformador de corriente convertible para aumentar el rango de corriente.

- este relé está destinado:
 - para diagnosticar dispositivos (cortocircuito, aumento de consumo)
 - relé de prioridad - dos dispositivos (por ejemplo caldera y calefacción de suelo radiante), que están funcionando en una fase pero nunca están encendidos ambos - así no hay sobrecargas y posteriormente los apagones del termico
 - indicador de corriente - información sobre la calefacción encendida, placa de cerámica, ventilador...
 - fijación de los aparatos de acuerdo con la salida del inversor, para aplicaciones fotovoltaicas
- NOVEDAD - agujero para el cable que pasa por el cuerpo del dispositivo
- dispositivo contiene un transformador de corriente, que monitorea el tamaño de corriente que pasa a través del cable
- pasado por el cuerpo de dispositivo
- posibilidad de monitorear corriente hasta 600 A desde un transformador externo de corriente
- ajuste suave de corriente con un potenciómetro - rango AC 0.5.. 25 A
- ajuste suave de retardo con potenciómetro - rango 0.5.. 10 s
- tensión de alimentación AC 230 V
- contacto de salida 1x conmutable 8 A (AC1)
- versión monofásica, 1-MÓDULO, montaje a carril DIN, terminales de abrazadera

Descripción



Función



El relé de control PRI-52 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 conecta con exceso de nivel de corriente ajustado y después del retardo. Con regreso de estado defectuoso a estado de normalidad se aplica la histéresis. El rango de PRI-52 se puede aumentar con transformador de corriente externo. La ventaja de PRI-52 es un agujero para el cable pasante bajo el nivel de la cubierta en el cuadro eléctrico - así está protegido ante una manipulación no autorizada.

Símbolo

