

**ELKO EP ESPAÑA S.L.**

C/ Josep Martinez 15a, bj  
07007 Palma de Mallorca  
España  
Tel.: +34 971 751 425  
e-mail: info@elkoep.es  
www.elkoep.es

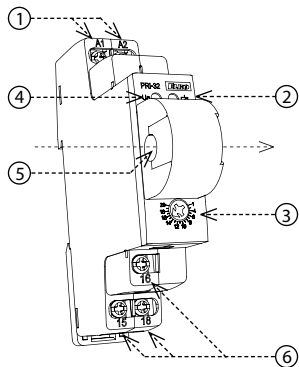
Made in Czech Republic

02-5/2017 Rev: 1

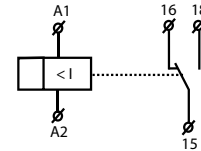

**PRI-32**
**Relé control de corriente**

**Característica**

- dispositivo contiene un transformador de corriente (si pasa por la bobina un conductor) que monitorea el tamaño de corriente que pasa a través del relé
- este diseño reduce la tensión térmica del producto en comparación con las soluciones convencionales con derivación integrada, incrementando el rango de corriente hasta 20 A y aísla el circuito medido
- utilizado para supervisar las barras de calefacción en las derivaciones, cables de calefacción, la indicación de tensión, supervisión de consumo actual de los motores monofásicos
- ajuste milimétrico de corriente con potenciómetro 1 - 20 A / AC
- tensión de alimentación universal AC 24 - 240 V y DC 24 V
- exceso de corriente - corriente que fluye a través del cable supervisado no debe superar 100 A
- contacto de salida 1x conmutable 8 A
- terminales de abrazadera
- diseño monofásico, 1-MÓDULO, montaje a carril DIN

**Descripción del dispositivo**


1. Terminales de alimentación
2. Indicación de salida
3. Ajuste de la corriente controlada
4. Indicación de tensión de alimentación
5. Entrada para conductor supervisado (máx. Ø 6 mm)
6. Contactos de salida

**Símbolo**

**Conexión**


Tipo de carga	 cos φ ≥ 0.95								
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	AC1 250V / 8A	AC2 250V / 3A	AC3 250V / 2A	AC5a sin compensación 230V / 1.5A (345VA)	AC5a compensado x	AC5b 300W	AC6a x	AC7b 250V / 1A	AC12 250V / 1A
Tipo de carga									
Mat. contacto AgNi, contacto 8A	AC13 x	AC14 250V / 3A	AC15 250V / 3A	DC1 24V / 8A	DC3 24V / 3A	DC5 24V / 2A	DC12 24V / 8A	DC13 24V / 2A	DC14 x

## PRI-32

**Circuito de alimentación**

Terminales de alimentación:	A1 - A2
Tensión de alimentación:	AC 24 - 240 V, DC 24 V (AC 50 - 60 Hz)
Potencia:	máx. 25 VA / 1.5 W
Máx. disipación de energía (Un + terminales):	2 W
Tolerancia de alimentación:	-15 %; +10 %

**Circuito de medición**

Rango del corriente:	1 - 20 A (AC 50 - 60 Hz)
Ajuste de rango del corriente:	con potenciómetro

**Precisión**

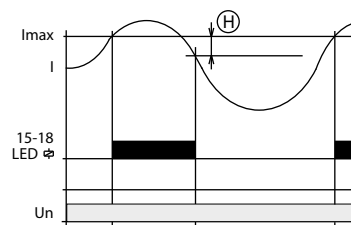
Precisión de ajuste (mecánica):	5 %
Precisión repetible:	< 1 %
Dependencia a temperatura:	< 0.1 % / °C
Tolerancia de valores límites:	5 %
Sobrecarga:	máx. 100 A / 10 s

**Salida**

Número de contactos:	1x de conmutación (AgNi)
Corriente nominal:	8 A / AC1
Potencia de conmutación:	2000 VA / AC1, 240 W / DC
Indicador de salida:	LED rojo

**Más información**

Temperatura de trabajo:	-20.. 55 °C
Temp. 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 <sup>2</sup> ):	máx. 2x 2.5, máx. 1x 4 / con manguera máx. 1x 2.5, máx. 2x 1.5
Dimensiones:	90 x 17.6 x 80.5 mm
Peso:	75 g
Normas conexas:	EN 60255-1, EN 60255-26, EN 60255-27

**H - Histéresis**

Relé de control PRI-32 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 aplicaciones donde es necesario indicar el corriente que atraviesa el relé, también se puede usar como relé preferido. Relé de salida está apagado en el estado de normalidad. Relé conmuta con el exceso de nivel de corriente ajustado. La ventaja de este relé es una fuente de alimentación universal.

**Advertencia**

El dispositivo está diseñado para su conexión a la red de 1-fase y debe ser instalado de acuerdo con los reglamentos y normas vigentes en el país. Instalación, conexión y configuración sólo pueden ser realizadas por un electricista cualificado que esté familiarizado con estas instrucciones y funciones. Este dispositivo contiene protección contra picos de sobretensión y pulsos de disturbación. Para un correcto funcionamiento de estas protecciones deben ser antes instaladas protecciones adecuadas de grados superiores (A, B, C) y según normas instalado la protección de los dispositivos controlados (contactores, motores, carga inductiva, etc). Antes de comenzar la instalación, asegúrese de que el dispositivo no está bajo la tensión y el interruptor general está en la posición „OFF“. No instale el dispositivo a fuentes de interferencia electromagnética excesiva. Con la instalación correcta, asegure una buena circulación de aire para que la operación continua y una mayor temperatura ambiental no supera la temperatura máxima de funcionamiento admisible. Para instalar y ajustar se requiere destornillador de anchura de unos 2 mm. En la instalación tenga en cuenta que este es un instrumento completamente electrónico. Funcionamiento incorrecto también depende de transporte, almacenamiento y manipulación. Si usted nota cualquier daño, deformación, mal funcionamiento o la parte faltante, no instale este dispositivo y reclámalo al vendedor. El producto debe ser manejado al final de la vida como los residuos electrónicos.