

Protector contra alta y baja tensión y sobre corriente

- Instalación en riel DIN de 35mm.
- Desconexión ante sobre y baja tensión.
- Desconexión ante sobre corriente.

- Display indicador de tensión de red y corriente
- LEDs indicadores de falla.
- Reconexión automática.

Datos Técnicos:

- Modelo: KPCAM1-040
- Tensión nominal: 220VAC ~ 50Hz
- Consumo de potencia: < 2W
- Rango de tensión: 152 - 315VAC
- Corte por sobre tensión: 230 - 300 VAC \pm 5% / *apagado*
- Corte por baja tensión: 160 - 210VAC \pm 5% / *apagado*
- Histéresis de tensión de reconexión: 20VAC \pm 5%

- Corriente máxima: 40A
- Corte por sobrecarga: 1 - 40A \pm 5% / *apagado*
- Retardo de conexión: 1 - 90 segundos
- Demora de desconexión: < 1 segundo
- Displays: indicación de tensión de red y corriente
- Temperatura de funcionamiento: -5 a +40°C
- Origen: China

Principio de funcionamiento:

El protector KPCAM1-040 es un dispositivo electrónico de monitoreo de tensión y corriente de red capaz de desconectar la carga ante sobre y baja tensión o sobrecarga de corriente. Incorpora un sistema de reconexión automática que luego de "retardo de conexión" segundos de que una falla de tensión o corriente se resuelva, vuelve a conectar la carga. El display muestra los segundos que faltan para volver a conectar la carga. El botón (O) permite encender y apagar la carga manualmente.

El usuario puede ajustar los parámetros de sobre tensión, baja tensión, tiempo de reconexión y sobre corriente conforme a sus necesidades (ver instrucciones de configuración). Las protecciones pueden desactivarse en forma individual.

En el frente del equipo se encuentran tres LEDs que indican el estado del equipo y la red eléctrica. Cuando el LED marcado como "ON/T" se encuentra encendido indica que el equipo está alimentado. Los LEDs marcados como ">U/<U" y ">Ie" indican que hay una falla en curso por baja/sobre tensión o por sobre corriente respectivamente que puede verificarse en el display que indica la tensión y la corriente de red (presionar la tecla "M" para cambiar el tipo de medición).

Dimensiones:

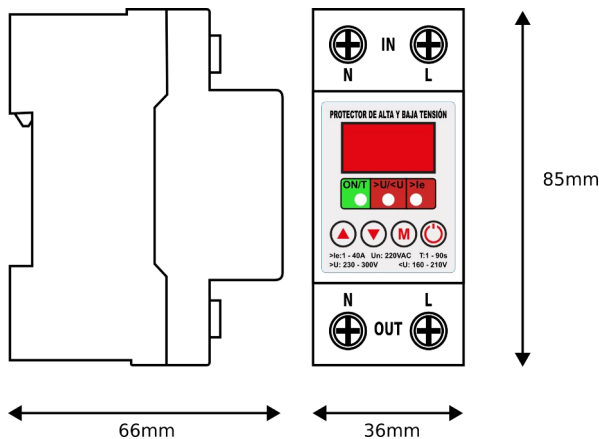
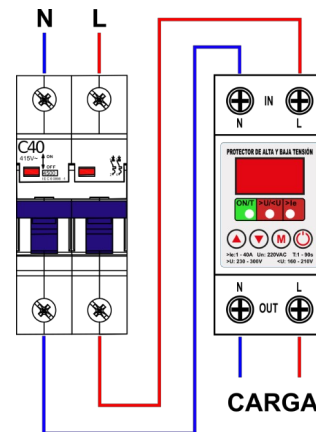


Diagrama de conexión:



Instrucciones de instalación:

- La instalación debe ser efectuada por personal técnico calificado.
- Antes de realizar la instalación desconectar la alimentación y verificar la ausencia de tensión.
- El protector KPCAM1-040 se conecta en serie con los dispositivos a proteger y debe conectarse en conjunto con un interruptor termomagnético instalado aguas arriba como se indica en el diagrama de conexión.

Instrucciones de configuración:

- Mantenga presionado el botón (M) por 3 segundos para ingresar al menú de ajustes.
- El display muestra "UP -" para indicar que el valor de sobre tensión puede ser modificado presionando los botones arriba y abajo dentro del rango 230V a 300V o apagado indicado como OFF en el display. Presione (M) para aceptar el valor actual.
- Importante:** el valor de reconexión estará 20V por debajo del valor configurado. Se recomienda usar el rango 245-300V.
- Presione el botón (M). El display muestra "nP -" para indicar que el valor de baja tensión puede ser modificado presionando los botones arriba y abajo dentro del rango 160V a 210V o apagado indicado como OFF en el display. Presione (M) para aceptar.
- Importante:** el valor de reconexión estará 20V por arriba del valor configurado. Se recomienda usar el rango 160-195V.
- Presione el botón (M). El display muestra "tH -" para indicar que el tiempo de reconexión puede ser modificado presionando los botones arriba y abajo dentro del rango 1 a 90 segundos. Presione (M) para aceptar.
- Presione el botón (M). El display muestra "CP -" para indicar que el valor de sobre corriente puede ser modificado presionando los botones arriba y abajo dentro del rango 1A a 40A o apagado indicado como OFF en el display. Presione (M) para aceptar.
- Mantenga presionado el botón (M) por 3 segundos para salir del menú de ajustes.

Garantía: POSTHAC S.A. garantiza el normal funcionamiento de este producto contra cualquier defecto de fabricación y/o vicio de material por el período de 12 meses a partir de la fecha de compra por parte del usuario.

La reparación se realizará, recibirá y entregará en nuestro laboratorio sito en Maza 1225 (C1240ADA) Capital Federal.

Consultas técnicas a: Tel./Fax. (54-11) 4957-7100. El servicio técnico proveerá de repuestos legítimos.

La garantía no cubre:

- * Los reclamos de funcionamiento en instalaciones que no sigan las indicaciones dadas en este manual de instrucciones.
 - * Toda falla, rotura o desgaste producidos por el mal trato, uso indebido y/o instalación incorrecta.
 - * Viáticos ni fletes de ninguna especie.
 - * Esta garantía quedará anulada o perderá su validez, si personas ajenas a esta empresa han revisado o reparado el equipo, cambiado alguna de sus partes o modificado su diseño original, si el equipo sufre daño o rotura por accidente o siniestro en cualquiera de sus formas: golpes, agua, fuego, tormenta, descargas atmosféricas, atentado, etc. Uso indebido o abusivo, daño intencional o fortuito y/o causas de fuerza mayor, deficiencias en la red de alimentación o interconexión indebida.
 - * El daño y alteración o retiro de las identificaciones que el equipo posee, anulan automáticamente esta garantía.
- POSTHAC S.A. no se responsabiliza de ningún daño, perjuicio o deterioro que eventualmente se pueda ocasionar a terceros.