

Protector contra alta y baja tensión y desbalance trifásico

-Instalación en riel DIN de 35mm
 -Desconexión ante sobre y baja tensión
 -Desconexión ante desbalance o secuencia incorrecta de fases

-Display indicador de falla
 -Reconexión manual o automática
 -Registro de las últimas 3 fallas

Datos Técnicos:

Modelo: KPVAT1-000

-Tensión nominal: 380VAC ~ 50Hz trifásica

-Consumo de potencia: < 2W

-Rango de tensión: 300 - 490VAC

-Corte por sobre tensión: 390 - 490VAC \pm 1% / *apagado*

-Corte por baja tensión: 300 - 370 VAC \pm 1% / *apagado*

-Histéresis de tensión de reconexión: 10VAC (asimetría 2%)

-Retardo de conexión: 0,1 - 25 segundos

-Ajuste separado de retardos por tipo de protección

-Desbalance de fases: 5 - 29% / *apagado*

-Demora de desconexión: < 1 segundo

-Capacidad de contacto: 6A 250VAC / 30VDC (carga resistiva)

-Temperatura de funcionamiento: -25 a +65°C

-Origen: China

Principio de funcionamiento:

El protector KPVAT1-000 es un dispositivo electrónico de monitoreo de tensión trifásica capaz de desconectar la carga ante sobre o baja tensión o desbalance de fases. Incorpora la opción de reconectar automáticamente la carga al recuperarse las condiciones de funcionamiento normales programadas. El dispositivo cuenta con 2 contactos independientes: uno normalmente cerrado (NC) que se abre ante falla y uno normalmente abierto (NA) que se cierra ante falla. El diagrama de conexión muestra como controlar un contactor (KM) que posee un contacto extra para implementar un sistema de auto-enclavamiento que se activa con el pulsador ON y se desactiva con el pulsador OFF o cuando el protector detecta algún tipo de falla.

Dimensiones:

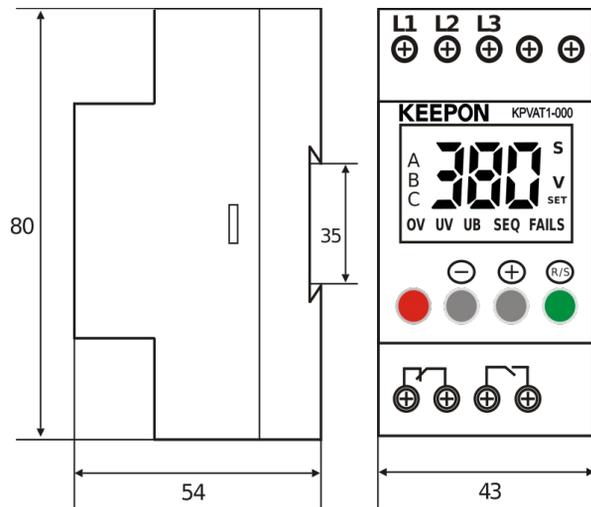
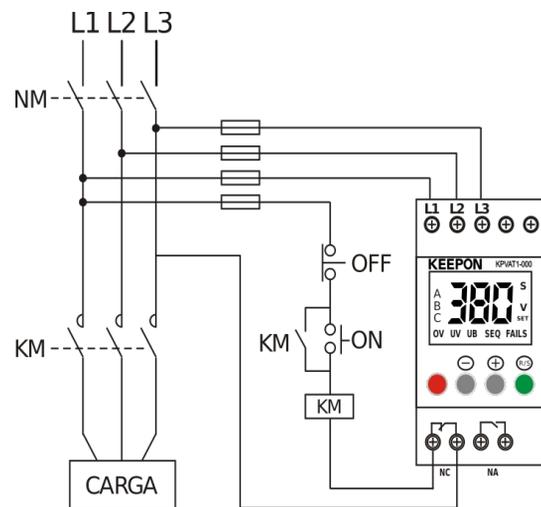


Diagrama de conexión:



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 KPVAT1-000 requiere de un contactor trifásico que conecte la carga. Se puede utilizar el diagrama de conexión mostrado para el caso de reposición manual (el protector se debe colocar en modo "reset automático" y la reposición se realiza presionando el pulsador ON) o se pueden omitir los pulsadores y el contacto de auto-enclavamiento para los casos de reposición automática o manual cuando no se requiera de un control de encendido y apagado externo.

Instrucciones de configuración:

- Mantenga presionado el botón R/S por 3 segundos para ingresar al menú de ajustes.

- Presione el botón R/S para cambiar el parámetro a ajustar. Los botones (-) y (+) modifican el valor (dejar presionados para avanzar rápidamente):

Display	Parámetro	Rango aceptado
437	V SET OV	Nivel de sobre tensión 390 a 490 V / OFF (<i>desactivado</i>)
5.0	S SET OV	Demora detección de sobre tensión 0.1 a 25 segundos (<i>sólo se muestra si el test esta activado</i>)
323	V SET UV	Nivel de baja tensión 300 a 370 V / OFF (<i>desactivado</i>)
5.0	S SET UV	Demora detección de baja tensión 0.1 a 25 segundos (<i>sólo se muestra si el test esta activado</i>)
10	SET UB	% de desbalance de fases 5 a 29 % / OFF (<i>desactivado</i>)
5.0	S SET UB	Demora desbalance de fases 1 a 25 segundos (<i>sólo se muestra si el test esta activado</i>)
ON	SET SEQ	Verificar secuencia de fases ON (<i>activado</i>) / OFF (<i>desactivado</i>)
AU	SET	Modo de reset (reposición post-falla) AU (<i>automático</i>) / HA (<i>manual</i> : presionar R/S)
1	SET	Ver registro de fallas 1 a 3
END	SET	Salir de la configuración (<i>salida automática si no se presiona nada en 60 segundos</i>)

Indicadores en el display:

- **A / B / C** : corresponden a las fases conectadas a L1, L2 y L3.
- **OV** : sobre tensión - **UV** : baja tensión
- **UB** : desbalance de fases - **SEQ** : secuencia de fases incorrecta - **FAILS** : fase faltante
- **S**: segundos - **V**: Volts – **SET** : ajuste de parámetro

Pulsadores:

- **(-) y (+)** : permiten cambiar la combinación de fases que se muestra en el display y modificar los parámetros cuando se está ajustando la configuración.
 - **(R/S)** : reset de falla manual. Dejar presionado 3 segundos para ingresar al menú de configuración.
-

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.

La garantía no cubre:

- A) Los reclamos de funcionamiento en instalaciones que no sigan las indicaciones dadas en este manual de instrucciones.
- B) Toda falla, rotura o desgaste producidos por el mal trato, uso indebido y/o instalación incorrecta.
- C) Viáticos ni fletes de ninguna especie.

Anulación de la garantía:

1) 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.

2) El daño y alteración o retiro de las identificaciones que el equipo posee, anulan automáticamente esta garantía.

El servicio técnico proveerá de repuestos legítimos.

POSTHAC S.A. no se responsabiliza de ningún daño, perjuicio o deterioro que eventualmente se pueda ocasionar a terceros.