



Cód. 1105

Protector de sobre y baja tensión monofásico - 5 KW

Cód. 1105



FUNCIÓN

- ▶ Interrumpen la alimentación eléctrica, del circuito en el cual están instalados cuando la tensión de la red sufre variaciones que puedan dañar los artefactos o equipos conectados a los mismos, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.
- ▶ Aprovechados para ser utilizados en la protección de toda la instalación eléctrica de una vivienda, o para la protección de equipos en circuitos eléctricos industriales.

OPERACIÓN

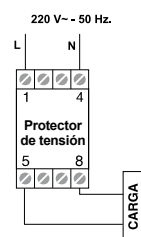
- ▶ Su operación es totalmente automática, en la desconexión y reconexión de la alimentación.
- ▶ Puede puentearse el protector con solo mover la llave palanca de su frente, a la posición "sin protección" (led rojo "sin protección" encendido). Y restablecer su funcionamiento volviendo dicha llave a la posición "protegido".

INSTALACIÓN

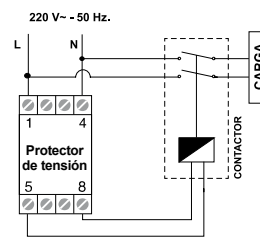
- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din, (se recomienda instalar junto al disyuntor y a la llave termomagnética).
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

FORMA DE CONEXIÓN

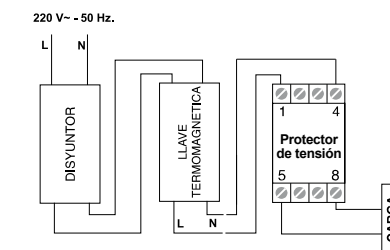
Simple



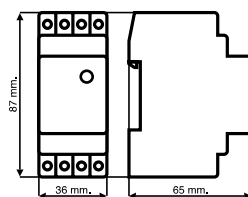
Con contactor



Con disyuntor y termomagnética



DIMENSIONES



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Tensión de alimentación: 220 V~50 Hz.
- ▶ Dispositivo clase II \square
- ▶ Uso interior \square
- ▶ Dimensiones: 2 bocas Din.
- ▶ Anclaje: riel Din
- ▶ Rango de protección:
 - Apertura por s/tensión: $252 V\sim \pm 3 V\sim$
 - Apertura p/ baja tensión: $176 V\sim \pm 3 V\sim$
- ▶ Retardo de desconexión:
 - por alta tensión: 10 milisegundos.
 - por baja tensión: 2 segundos
- ▶ Retardo de reconexión: 2 a 4 minutos.
- ▶ Indicadores:
 - de tensión "Baja", "Normal" o "Alta" por LED de colores.
 - de espera de reconexión, por destello de LED rojo de "Alta" y "Baja".
 - de modo "Sin Protección", por encendido de LED rojo

POTENCIAS MÁXIMAS SEGÚN TIPO DE CARGA

CARGA	1105
Resistiva	5000 W
Reactiva	2500 VA

Si la carga en la instalación es mixta (resistiva y reactiva), tomar como potencia máxima 2500 VA. Si tiene que proteger potencias superiores puede hacerse mediante el auxilio de un contactor, utilizando el protector para alimentar la bobina de dicho contactor.

NOTA

Se recomienda instalar junto al disyuntor y la llave termomagnética.

