



Cód. 1109

Protector de sobre y baja tensión trifásico con detección de secuencia de fase - 3 x 380 v~ + n - 50Hz (para usar con contactor)

Cód. 1109



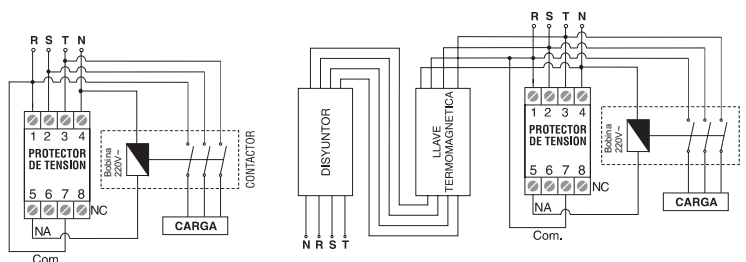
FUNCIÓN

- ▶ Con el auxilio de un contactor, interrumpen la alimentación eléctrica del circuito en el cual están instalados, cuando la tensión de la red sufre variaciones o interrupciones de fase o neutro que puedan dañar los artefactos o equipos conectados a dicho circuito eléctrico, reconectándola en forma automática (con un cierto retardo) cuando la tensión se normaliza.
- ▶ Realizan un monitoreo constante de la secuencia de fase, no conectando la salida ante una eventual inversión de la misma.
- ▶ Apropriados para ser utilizados en la protección general de equipos en circuitos eléctricos industriales.

OPERACION

- ▶ Su operación en la desconexión de la alimentación, es totalmente automática, existiendo dos formas de reconexión:
 - Reconexión automática: posicionando la llave frontal hacia arriba, reconecta con un retardo de 2,5 minutos.

FORMA DE CONEXION



- Reconexión manual: posicionando la llave frontal hacia abajo, no reconecta. En el caso de que las tensiones de fase retornen a su valor normal, dicha situación se manifiesta con el led verde (normal) destellando. Para reconectar debe accionarse la llave hacia arriba
- Si estando en modo automático, se produce un fallo de tensión (por baja o alta) y luego se normaliza el valor de tensión dentro del rango normal, al ir transcurriendo el tiempo de reconexión, se puede optar por que el protector no conecte en forma Automática, pasando la llave al modo Manual, y solo volvera a reconectar la salida, accionando nuevamente llave al modo Automático

- En caso de producirse una inversión en la secuencia de fase, la unidad no reconecta, indicando el fallo a través de una señal luminica en el frente. Tomando 2 fases cualesquiera e invirtiendo las conexiones entre sí, (tanto para las entradas del protector como para las del contactor), se vuelve a la secuencia correcta.

INSTALACION

- ▶ Instalar en el interior de una caja que posea riel Din, en combinación con un contactor (con capacidad de corriente adecuada a la carga a controlar y con una tensión máxima de bobina de 220 V~).
- ▶ Tener especial cuidado en conectar inequívocamente la misma secuencia de fase en las entradas del contactor y del protector, de forma tal que a un correcto accionar de la carga, se corresponda una correcta indicación y operación del protector.
- ▶ Utilizar exclusivamente en interiores.
- ▶ Antes de efectuar la instalación, debe cortarse la llave general de energía eléctrica de toda la instalación.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- ▶ Anclaje: riel Din.
- ▶ Dimensiones: Dos bocas Din.
- ▶ Salida a Relay.
- ▶ Dispositivo clase II
- ▶ Uso interior
- ▶ Tensión de alimentación: 3 x 380 V~ + N-50Hz.
 - Rango de protección: 220 V~ + 10% (252 V~) - 50 Hz. (entre cada fase y neutro).
 - 220 V~ - 20% (176 V~) - 50 Hz. (entre cada fase y neutro).
 - Precisión: ± 3 V~.
 - Retardo de desconexión por sobretensión: 10 milisegundos.
 - Retardo de desconexión por baja tensión: 1 Segundo.
 - Retardo de reconexión: seleccionable entre 2,5 minutos (automática) o sin reconexión (manual).
- Indicadores:
 - De Sobre y Baja tensión, a través de 3 led bicolors (Rojo = Sobre tensión ; Amarillo = Baja tensión).
 - De tensión "Normal" (Led verde "Normal" encendido).
 - En espera de reconexión, ya sea en Modo automático ó Modo manual: Destello del led verde de "Normal".
 - De secuencia de fase incorrecta: Destello de 3 led variando entre rojo y amarillo.
- Tipos de salida: Contactos libres de Relay (bornes 5, 7 y 8).
- ▶ Peso: 130 gramos.

