



PRVJPD005

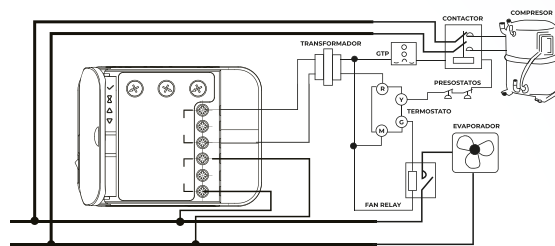
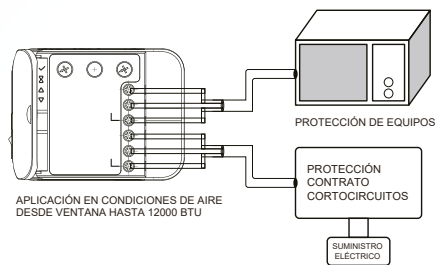
PROTECTOR DE VOLTAJE

220 VOLTS

180-300 SEGUNDOS

220 V ac 50/60 Hz 30 A

POTENCIA NOMINAL MÁXIMA DE 6600 W



CABLEADO:

Asegure una buena conexión verificando que los cables de fase y tierra del equipo a proteger y del suministro eléctrico estén identificados adecuadamente.

T=(Tierra) N =(Neutral) F=(Entrada de Fase) S=(Salida de Fase)

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DETECCIÓN DE SOBRE VOLTAJE:

Cuando el voltaje del suministro sea superior al máximo ajustado, el indicador de **SOBRE VOLTAJE** se encenderá fjanente y el equipo a proteger permanecerá apagado.

DETECCIÓN DE BAJO VOLTAJE:

Cuando el voltaje del suministro sea inferior al mínimo ajustado, el indicador de **BAJO VOLTAJE** se encenderá fjanente y el equipo a proteger permanecerá apagado.

DETECCIÓN DE VOLTAJE NORMAL:

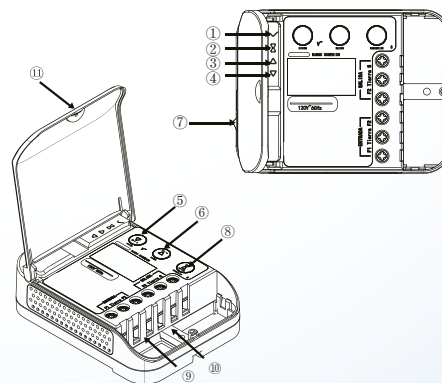
Cuando el voltaje del suministro se encuentra dentro del rango máximo y mínimo ajustado, desaparecerá cualquier indicación de falla. Luego comenzará el temporizado anunciado por el indicador luminoso de Voltaje Normal, el cual encenderá de manera intermitente en color verde, indicando **CICLO DE ESPERA**. Una vez transcurrido el tiempo ajustado el indicador luminoso de **VOLTAJE NORMAL** se encenderá fjanente y quedará energizado el equipo a proteger.

CARACTERÍSTICAS:

- 1) Luz led de voltaje normal.
- 2) Luz led de retardo de tiempo.
- 3) Luz led de alto voltaje.
- 4) Luz led de bajo voltaje.
- 5) Ajuste de bajo voltaje de 170 a 210 VAC
- 6) Ajuste de alto voltaje de 220 a 260 VAC
- 7) Interruptor de encendido/apagado.
- 8) Retardo de tiempo ajustable de 180 a 300 seg
- 9) Instalable en caja de interruptores de 2"x 4"o superficie plana.
- 10) Terminales de entrada y salida protegidos con una cubierta.
- 11) Cubierta protectora sellable.

CAPACIDAD:

Para equipos con carga hasta 3.0 HP, 30 A





PRVJPD005

PROTECTOR DE VOLTAJE

220 VOLTS

INSTRUCCIONES DE CABLEADO E INSTALACIÓN

ADVERTENCIA: Antes de comenzar, asegúrate de cortar el suministro de energía eléctrica desde el panel principal (caja de breakers) para evitar descargas eléctricas graves.

Paso 1: Montaje

Fija el dispositivo en una superficie plana o sobre una caja de interruptores de 2"x 4" utilizando los orificios de montaje correspondientes (9).

Paso 2: Conexión de Terminales

Retira la cubierta de las terminales (10). Asegure una buena conexión verificando que los cables de fase y tierra del equipo a proteger y del suministro eléctrico estén identificados adecuadamente. Conecta los cables según la nomenclatura del diagrama:

T (Tierra): Conecta el cable de tierra física del suministro y del equipo.

N (Neutral): Conecta la línea de neutro (o segunda fase, dependiendo de tu instalación local de 220V) del suministro eléctrico.

F (Entrada de Fase): Conecta la línea viva (fase principal) que proviene del suministro eléctrico.

S (Salida de Fase): Conecta la línea viva (fase) que va hacia el equipo que deseas proteger.

Paso 3: Verificación

Revisa que todos los tornillos de las terminales estén firmemente apretados para evitar falsos contactos, sobrecalentamiento o cortocircuitos. Coloca nuevamente la cubierta de protección de las terminales.

Paso 4: Configuración de Parámetros

Utiliza un destornillador pequeño para ajustar las perillas de protección según las especificaciones operativas del equipo de 220V que vas a proteger:

Ajuste de Bajo Voltaje (5): Gira la perilla para establecer el límite mínimo de voltaje permitido (entre 170 y 210 VAC).

Ajuste de Alto Voltaje (6): Gira la perilla para establecer el límite máximo de voltaje permitido (entre 220 y 260 VAC).

Retardo de Tiempo (8): Establece el tiempo de espera antes de que el equipo vuelva a encender tras un corte o falla (entre 180 y 300 segundos). Nota: Para aires acondicionados y compresores grandes, se recomienda el tiempo máximo para permitir la correcta estabilización de las presiones.

Paso 5: Funcionamiento y Diagnóstico (Indicadores LED)

Una vez instalado y configurado, enciende el interruptor principal (7). El protector operará de la siguiente manera:

Detección de Sobre Voltaje (Falla): Si el suministro supera el máximo ajustado en la perilla (6), la luz LED de ALTO VOLTAJE (3) se encenderá fijamente. El equipo protegido permanecerá apagado para evitar daños.

Detección de Bajo Voltaje (Falla): Si el suministro cae por debajo del mínimo ajustado en la perilla (5), la luz LED de BAJO VOLTAJE (4) se encenderá fijamente. El equipo protegido se mantendrá apagado.

Ciclo de Espera (Restablecimiento): Cuando el voltaje del suministro se encuentre nuevamente dentro del rango máximo y mínimo ajustado, desaparecerá cualquier indicación de falla. Comenzará el temporizador y la luz LED de RETARDO DE TIEMPO (2) parpadeará en color verde, indicando el CICLO DE ESPERA.

Voltaje Normal (Operación): Una vez transcurrido el tiempo configurado en la perilla (8), el indicador luminoso de VOLTAJE NORMAL (1) se encenderá fijamente y quedará energizado el equipo a proteger.