

# LÍNEA INDUSTRIAL

## BREAKERMATIC®

PROTECTORES ELECTRÓNICOS PARA AIRES ACONDICIONADOS y REFRIGERACIÓN  



**BREAKERMATIC® Ultra 220 Supresor de Picos**, protege sus equipos monofásicos en 220V contra daños provocado por voltajes altos o bajos, sobretensiones transitorias, apagones y otras perturbaciones eléctricas. Cuenta en la parte frontal con un suiche de encendido y apagado del protector, y con 4 perillas que le permiten configurar los dos voltajes de corte y la duración del ciclo de espera y el tiempo de respuesta. Una tapa transparente le permite asegurar los ajustes para evitar que el usuario final los manipule. El montaje del protector puede realizarse utilizando un riel omega (Riel DIN), para tableros eléctricos o directamente a una pared, a través de ganchos de fijación incorporados.

**IDEAL PARA:** • Unidades de Aire acondicionado con tecnología inverter • Unidades manejadoras de Aire (UMA) • Extractores de aire • Unidades Condensadoras • Exhibidores refrigeradores y vitrinas comerciales con control electrónico de temperatura • Equipos de refrigeración inverter • Refresqueras, botelleros y granizadoras • Unidades controladas electrónicamente • Tableros de Iluminación monofásicos.

**CARACTERÍSTICAS:** • Protección contra: voltaje bajo, voltaje alto y apagones • Supresión de Sobretensiones Transitorias • Ciclo de espera configurable, que permite la estabilización del sistema y el secuenciamiento de arranque de las cargas • Ajuste del tiempo de respuesta que le permite adaptarse a cargas con alta inercia de arranque y ajustar la sensibilidad del protector • 5 Leds indicadores que muestran el estado del protector • Suiche de encendido • Tapa de ajustes transparente y precintable • Operación totalmente automática • Instalación: cableado, debe ser realizada por personal calificado en electricidad.

Haga  
"Click"  
para  
ver

MODELOS DISPONIBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

# LÍNEA INDUSTRIAL BREAKERMATIC®

PROTECTORES ELECTRÓNICOS PARA AIRES ACONDICIONADOS y REFRIGERACIÓN



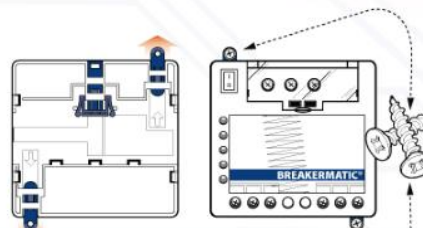
## BREAKERMATIC® Ultra 220 Supresor de Picos / DIAGRAMA DE CONEXIÓN:

Ubique un lugar seco, ventilado que permita la visualización del panel de su equipo **BREAKERMATIC®** y proceda con la instalación como se indica a continuación:

### 1. Montaje:

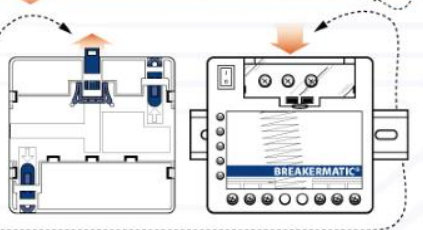
#### Opción "A" con Ganchos o Pestañas

- Deslizar las pestañas o ganchos hasta que suene "Clic".
- Fije el equipo al tablero o chasis mediante tornillos.



#### Opción "B" en Rail DIN

- Levante la pestaña.
- Calce en el Riel DIN.
- Baje la pestaña hasta el tope de la carcasa para asegurar el protector.



### 2. Preparación:

Coloque "Firmemente" los terminales suministrados a los cables de alimentación.



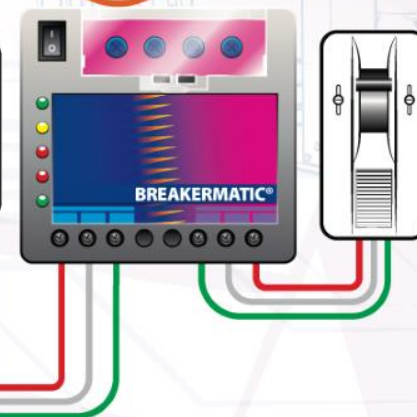
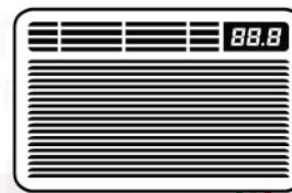
### 3. Instalación:

- Identifique los cables de "FASE" que vienen del breaker con un comprobador de voltaje y conecte los cables en la regleta o bornera de conexión del protector donde dice "ENTRADA".

- Identifique los cables que van al equipo a proteger y conéctelos donde dice "SALIDA".

NOTA: Utilice los terminales de "TIERRA", sólo si su equipo tiene tres cables en total.

- Encienda el breaker o interruptor con fusible y su equipo estará protegido automáticamente las 24 horas del día.



## MODELOS DISPONIBLES / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Código	Voltaje Nominal (VAC)	Corriente Máxima	Carga Máxima	Tensiones de Desconexión	Tipo de Contacto	Retardo de Encendido (min/seg)	Tiempo de Respuesta (seg)	Supresión de Voltaje	Suiche de Encendido On/Off	Voltaje Ajustable	Peso (g)
PMP220-ADOE++ **	208-220	40A	2 hp	Corte V. Bajo: 150-215 VAC $\pm$ 3% / Corte V. Alto: 215-280 VAC $\pm$ 3% *	ESTADO SÓLIDO	0:30 - 4:30 $\pm$ 20% *	1 - 8 *	470V / 840J	SI	SI	280
PMP220-BDOE++ **	208-220	30A	1½ hp	Corte V. Bajo: 150-215 VAC $\pm$ 3% / Corte V. Alto: 215-280 VAC $\pm$ 3% *	RELÉ SECO	0:30 - 4:30 $\pm$ 20% *	1 - 8 *	470V / 840J	SI	SI	280

Frecuencia: 50/60Hz.

Conexión de Entrada: Bornera de 3 Contactos

Conexión de Salida: Bornera de 3 Contactos

Dimensiones (mm): 111 x 103 x 43

(\*) Ajustable. (\*\*) Especial para Equipos con Tecnología Inverter.

volver