

LÍNEA INDUSTRIAL BREAKERMATIC®

PROTECTORES ELECTRÓNICOS PARA REFRIGERACIÓN, MOTORES e ILUMINACIÓN



BREAKERMATIC® 3FASES D RST+N, puede configurarse para supervisar los voltajes de la línea (voltajes fase-fase) en conexión 3 hilos o los voltajes de fase (voltaje fase-neutro) en conexión 4 hilos, para proteger tanto máquinas en delta o estrella, como sistemas completos con cargas fase-neutro. Detecta fallas por pérdida o ausencia de una fase, inversión del sentido de giro, fallas en la frecuencia, voltajes altos o bajos, apagones, desbalance (en 3 hilos) o pérdida del neutral en 4 hilos. Posee ajustes para configurar los voltajes de desconexión, el tiempo de retardo a la reconexión y el límite de desbalance. El relé de salida permite controlar un contactor externo o cualquier señal de parada que permita detener la máquina. La operación de desconexión es automática y la reposición después de una falla puede realizarse de forma automática o manual. Posee 5 leds que muestran las fallas y el estado del protector. 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: • Tableros de control • Bombas Hidroneumáticas • Ascensores y motores trifásicos • Equipos de refrigeración y ventilación • Sistemas de iluminación • Transporte industrial

CARACTERÍSTICAS: • Protección contra: voltaje bajo, voltaje alto, apagones, ausencia de una fase, desbalance entre fases (3 hilos), pérdida del neutro (4 hilos), desviaciones de la frecuencia e inversión del sentido de giro • Ciclo de espera configurable que permite la estabilización del sistema y el secuenciamiento de arranque de cargas • 4 Leds para mostrar el estado del protector • 4 Perillas de Ajuste • Tapa de ajustes transparente y precintable • Operación totalmente automática o manual • Instalación: cableada, requiere de personal técnico calificado.

Haga
"Click"
para
ver

MODELOS DISPONIBLES Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS



LÍNEA INDUSTRIAL BREAKERMATIC®

PROTECTORES ELECTRÓNICOS PARA REFRIGERACIÓN, MOTORES e ILUMINACIÓN



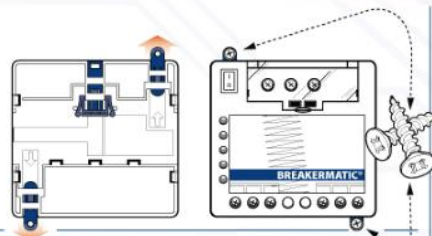
BREAKERMATIC® 3FASES D RST+N / DIAGRAMA DE CONEXIÓN:

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:

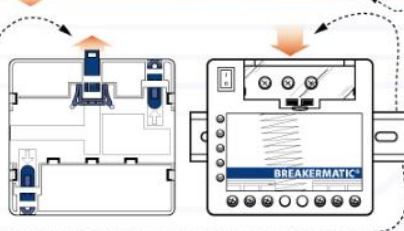
Opción "A" con Ganchos o Pestañas

- 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.



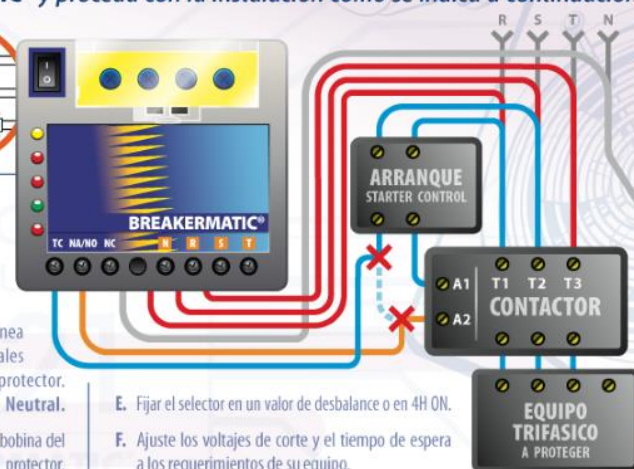
2. Preparación:

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



3. Instalación:

- Conecte su equipo trifásico a los terminales **T1, T2 y T3** del contactor y conecte directamente el **Neutro**.
- Tome una derivación de la línea trifásica y conéctela a los terminales **R, S y T** del protector. Opcionalmente puede conectar el **Neutral**.
- Desconecte el cable del terminal **A2** de la bobina del contactor y conéctelo al terminal **TC** del protector.
- Conecte el terminal **NO** del protector al terminal **A2** del contactor.



- Fijar el selector en un valor de desbalance o en 4H ON.
- Ajuste los voltajes de corte y el tiempo de espera a los requerimientos de su equipo.
- Coloque el selector en cero (0) para reconexión en modo automático o en 1 para reconexión en modo manual.

MODELOS DISPONIBLES / ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Código	Nominal Voltage (VAC)	Corriente Máxima (Relé Control)	Tensiones de Desconexión				Tipo de Contacto	Retardo de Encendido (min/seg)	Tiempo de Respuesta (seg)	Desconexión por Desbalance	Voltaje Ajustable
			EN CONEXIÓN A 4 HILOS		EN CONEXIÓN A 3 HILOS						
			Corte V. Bajo	Corte V. Alto	Corte V. Bajo	Corte V. Alto					
PTE208-MD0EST *	208 - 220VAC *	5A	80 - 115VAC ± 3% *	115 - 150VAC ± 3% *	150 - 210VAC ± 3% *	220 - 280VAC ± 3% *	RELÉ SECO	0:05 - 6:00 *	1.5	3% - 20%	SI
PTE380-MD0EST *	380 VAC	5A	180 - 215 VAC ± 3% *	225 - 260 VAC ± 3% *	308 - 380 VAC ± 3% *	392 - 464 VAC ± 3% *	RELÉ SECO	0:05 - 6:00 *	1.5	3% - 20%	SI
PTE440-MD0EST *	440 - 480VAC *	5A	180 - 250 VAC ± 3% *	260 - 330 VAC ± 3% *	320 - 440VAC ± 3% *	460 - 580VAC ± 3% *	RELÉ SECO	0:05 - 6:00 *	1.5	3% - 20%	SI
Frecuencia: 60Hz.		Conexión de Entrada: Bornera de 4 Contactos (3 Fases y Neutro)			Conexión de Salida: Bornera de 3 Contactos		Dimensiones (mm): 111 x 103 x 43			Peso (g): 210	

Frecuencia: 60Hz.

Conexión de Entrada: Bornera de 4 Contactos (3 Fases y Neutro)

Conexión de Salida: Bornera de 3 Contactos

Dimensiones (mm): 111 x 103 x 43

Peso (g): 210

(*) Ajustable.

volver