

Protectores Electrónicos de Voltaje

PFN-110/220

IDEAL PARA FABRICANTES DE:

- Neveras
- Refresqueras
- Enfriadores Comerciales
- Vitrinas
- Aires Acondicionados

PFA-220

IDEAL PARA:

- Split*
- Chillers*
- Equipos Centrales*
- Fabricantes e Instaladores de A/A
- *Monofásicos con Contactor

El **BREAKERMATIC® PFN-110** es un protector electrónico para ser incorporado como parte original en equipos de refrigeración y A/A, con capacidad para manejar compresores de refrigeración de hasta 1/3 HP (110V 8A. / 220V 5A) y 1/2 HP (110V 15A). Hay varios modelos con diferentes presentaciones y formas de conexión: Con cables, regletas, terminales faston, etc. También está disponible una versión hasta 30A (110V 1 HP o 220V 2 HP).

El **PFN-110** protege contra apagones, altos y bajos voltajes de línea, interrumpiendo la alimentación al detectarse una condición anormal. Adicionalmente protege al compresor contra ciclos cortos al proporcionar un retardo al arranque de 3:30 min.

≡≡≡ **PFA-220**

≡≡≡ **PFN-110**



Algunos modelos poseen dispositivo de arranque rápido **Autostart®**, el cual evita el retardo al arranque si el protector se enciende por primera vez o tiene mas de 10 minutos apagado.

El **BREAKERMATIC® PFA-220** es un protector electrónico monofásico para equipos de refrigeración y A/A en 220V de cualquier capacidad, que posean sistemas de control con *contactor*. El equipo puede manejar una amplia variedad de voltajes de control, desde 24 hasta 250V AC.

Consulte las *Especificaciones Técnicas* al reverso para mayores detalles.

BREAKERMATIC®

Protectores
Electrónicos

≡≡≡ PFA-220

≡≡≡ PFN-110

la mejor línea de protectores electrónicos...

MODELOS:

PFN-110

PFN 110-080 (1/3 H.P. - 10A.)
PFN 110-150 (1/2 H.P. - 15A.)
PFN 110-300 (1 H.P. - 30A.)

PFN-220

PFN 220-080 (1/3 H.P. - 5A.)
PFN 220-150 (1/2 H.P. - 10A.)
PFN 220-300 (1 H.P. - 30A.)

PFA-220

PFA 220 (10A.)
PFA 220-A.

APLICACION:

INDUSTRIAL

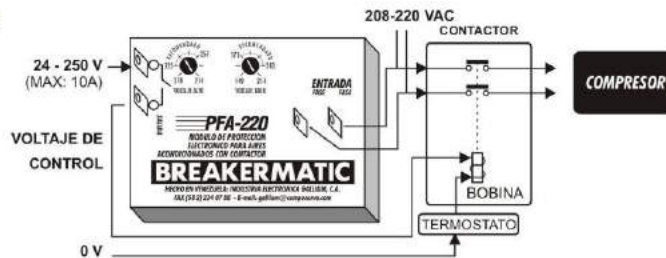
CATEGORIA:

PROTECTOR

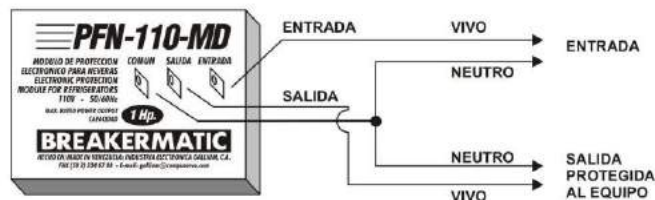
Modelos PFN xxx-xxx EST protección de voltaje alto, bajo, apagones y retardo 3 min
Modelos PFN xxx-xxx VEL protección de voltaje alto, bajo, apagón, retardo 5 seg y supresión de picos.

INSTALACION:

CONEXION TIPICA PFA:



CONEXION TIPICA PFN:



CARACTERISTICAS* SERIE O.E.M.	PFN	PFA	UNIDS.
Voltaje de Operación	PFN-110: 110 PFN-220: 220	220	VAC
Corriente Interruptor (@ cosφ=1)	10, 15 ó 30	10	AMP. AC
Voltaje de Corte <i>*(Algunos modelos especiales podrían diferir de estos Valores).</i>	PFN-110: 95 - 135* PFN-220: 185 - 253	PFA-220F: 185-253 PFA-220A: Min: 149- Max: 278 (ajustable)	VAC
Tiempos de Retardo	EST: 3:50 VEL: 0:05	3:50	MINUTOS
Autostart	5	NO	SEGUNDOS
Reposición Autostart	10 OFF	NO	MINUTOS
Cargas Máximas	PFN-110: 1/3(10A.), 1/2(15A.), 1HP(30A.) PFN-220: 1/3(5A.), 1/2(10A.) ó 2HP(30A.)	CONTACTOR	
Peso	PFN xxx 080, PFN xxx 150: 75 PFN xxx 300: 100	75	grs.
Supresión de picos	PFN110xxxVEL: 90 PFN220xxxVEL: 200	-	Joules
Temperatura de Operación	0-65	0-65	°C

*Las especificaciones técnicas pueden variar según el modelo y ser cambiadas sin previo aviso.

PFN-PFA / REV. 2 / 07-2001