



Breakermatic Neveras

Protector de voltaje para neveras o refrigeradores

Descripción

El BREAKERMATIC NEVERAS ha sido diseñado especialmente para prevenir los daños que un apagón o un voltaje alto/bajo pueda causarle a su nevera o equipo de refrigeración. Se conecta directamente al tomacorriente.

¡Fácil de instalar y protección garantizada las 24 horas del día!

Ideal Para:

Congeladores Domésticos
Enfriadores de Agua
Neveras o refrigeradoras Domésticas hasta 27 pies cúbicos
Neveras o Refrigeradores ejecutivos
Minibar.

Funcionamiento

1. Protección contra variaciones del voltaje en régimen estacionario. El BREAKERMATIC Neveras, desconecta la salida si la tensión en régimen estacionario está por encima del voltaje de corte alto o por debajo del voltaje de corte bajo indicado en las especificaciones. El tiempo de respuesta a una falla es típicamente 1 s. El voltaje debe permanecer por fuera del rango un tiempo mayor al tiempo de respuesta para que se active la desconexión. Mientras la falla permanezca el indicador correspondiente de voltaje alto o bajo permanecerá encendido.
2. Retardo a la reconexión o ciclo de espera. Al energizar el protector, o al finalizar una falla de voltaje, el protector iniciará un retardo de tiempo antes de conectar la salida. La duración del retardo de tiempo se indica en las especificaciones. El breve retardo a la conexión está diseñado para permitir la estabilización de la red eléctrica luego de una interrupción del servicio.
3. Detección de apagones, "sag", etc. El protector desconectará la carga en caso de detectar una caída brusca de voltaje por debajo del 50% de la tensión nominal e iniciará un ciclo de espera.

Modelos

Modelo	Voltaje Nominal	Corriente Nominal	Frecuencia	Voltajes de Corte	Retardo de tiempo	Tiempo de respuesta	Características
PME110-TROEST	120VAC	10A	50/60 Hz	95V-138V	3:50	1s	Con polo a tierra
PME110-TROUEM	120VAC	10A	50/60 Hz	95V-138V	3:50	1s	Español-ingles
PME110-000EST	120VAC	10A	50/60Hz	95V-138V	3:50	1s	Sin polo a tierra

Especificaciones

Eléctricas				
Voltaje nominal		120		VAC
Frecuencia nominal		50 - 60		Hz
Protección de voltaje				
Voltaje de corte bajo		95 +/- 3%		VAC
Voltaje de corte alto		138 +/- 3%		VAC
Histéresis de reconexión		3 - 6		VAC
Tiempo de respuesta		1 +/- 20%		s.
Ciclo de espera, retardo a la reconexión		3:50 +/- 20%		min:seg.
Detección de apagones				
Duración mínima del apagón (0% voltaje nominal)		32 -64		ms
Duración mínima del apagón (50% voltaje nominal)		>100		ms
Carga máxima				
Capacidad carga Corriente		10		A
Mecánicas				
Dimensiones				
Largo		96		mm
Ancho		63		mm
Alto		30		mm
Peso		147		gr.
Conexión				
	PME110-TR0EST	PME110-TR0UEM	PME110-000EST	
Clavija de entrada	NEMA 5-15P	NEMA 5-15P	NEMA 1-15P	
Tomacorriente de Salida	NEMA 5-15R	NEMA 5-15R	NEMA 5-15R	
Normas y ensayos	NTC 1650 num. 10.1, 16, 17.2, 19, 21, 24, 29 NMX-J-508 6.2.3, 6.3.2, 6.3.3			
Materiales aislantes				
Carcaza	ABS			
Tomacorriente	PC			
Circuito impreso	FR4			
Clasificación retardante de llama (UL94)				
Carcaza	V0, 5VA			
Clavija y Tomacorriente	V0			
Circuito impreso	V0			
Hilo Incandescente (NTC 5283:2015, NMX-J-565/2-11:2005)	Carcaza 650°C cumple Tomacorriente 850°C cumple			
Presión de Bola NTC 1650 num 25.2 y 25.3	<2			mm.
Resistencia de aislamiento NTC1650:2004 Num 17.1 NMX-J-508 num 6.2.1	>550 >5			Mohms
Rigidez dielectrica NTC1650:2004 num 17.2, NMX-J-508 num 6.2.2	>1.25 >5			kV
Impacto (NTC /IEC 62262:2013)	cumple			
Contactos				
Material	Brass 260 (70% Cu, 30% Zn)			
Resistencia a la oxidación (NTC 1650 num 29)	No presenta trazas de corrosión ni oxidación			
Ambientales				
Temperatura ambiente máxima de operación	45			°C
Lugar de uso: Uso interior, en lugar seco y ventilado Uso exterior y/o lugares húmedos	Sí No			

Certificaciones de Producto

NOM NOM-003-SCFI Certificado No.:ANC2301C00011498 hasta 31/08/2024

PME110-TR0xxx_datasheet_es.docx
Pag. 2 / 3 rev. 5/09/2023

BREAKERMATIC

Fabricado por:



NIT 900.340.440-0
Teléfono 876 4576 Fax 876 7227
Autopista Medellín Km. 2.5. Entrada
Parcelas 900 Mts
CIEM OIKOS OCCIDENTE - Bodega B27
Cota – Cundinamarca - Colombia



CO13/5465

Empaques de despacho

Tipo	Contenido	Dimensiones (Largo x Ancho x Alto) (cm)	Peso (Kg)
Carton corrugado CC72	72 pcs (12 x 6 pack o 2 x 36 pack)	58 x 33 x 52	13.15
Carton corrugado CC60	60 pcs (10 x 6 pack)	51 x 35 x 50	11.00
Carton corrugado CC36pack	36 pcs en blister	52 x 30 x 25	5.7
CC 6 pack	6 pcs en blister	24 x 19 x 16	1.1