



# 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	Idioma
PME110-TROEST	120VAC	10A	50/60 Hz	95V-138V	3:50	1s	Con polo a tierra	Español
PME110-TROUEM	120VAC	10A	50/60 Hz	95V-138V	3:50	1s	Trinidad y Tobago	ingles
PME110-000EST	120VAC	10A	50/60Hz	95V-138V	3:50	1s	Sin polo a tierra	Español
PME110-TROING	120VAC	10A	50/60Hz	95V-138V	3:50	1s	Con polo a tierra	Ingles
PME220-TROEST	220VAC	7A	50/60Hz	200V-264V	3:50	1s	Perú	Español

# 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 v/o lugares húmedos	Si No		

Certificaciones de Producto

NOM NOM-003-SCFI

PME110-TR0xxx\_datasheet\_es.docx  
Pag. 2 / 3 rev. 7/08/2025

**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