

Surge Protection Device - Dispositivo de protección contra sobretensión, 3 modos, 120/240 V CA, monofásico, tipo 1 o tipo 2, exterior, garantía de equipo conectado de 3 años por \$7500

Item AG3000



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Las sobretensiones son el asesino silencioso de los electrodomésticos y equipos de HVAC. La mayoría de los propietarios aseguran sus dispositivos electrónicos, pero dejan equipo más valioso sin protección. Las sobretensiones pueden borrar el equipo y dejarlo a usted sin entender que pasó. No se preocupe más. El dispositivo de protección contra sobretensión (SPD) AG3000 fácil de instalar es el complemento perfecto para el equipo de HVAC. Un indicador LED verde proporciona el estado de protección. La tecnología TPMOV® (varistor de óxido de metal térmicamente protegido) confiable y moderna elimina los modos de falla potencialmente peligrosos y que comúnmente se asocian con la tecnología MOV estándar. Certificado por UL para ANSI/UL 1449 cuarta edición.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Tres modos de protección
- ▶ Tecnología de protección contra sobretensión TPMOV®
- ▶ Un indicador LED verde proporciona el estado de protección
- ▶ Caja plástica impermeable de tipo 4X resistente a los rayos UV
- ▶ Garantía de 3 años para el producto
- ▶ Garantía por 3 años para equipo conectado de \$7500
- ▶ Certificado por UL para ANSI/UL 1449 4.ª edición

APLICACIONES

- ▶ Panel de distribución
- ▶ Entrada de servicio
- ▶ Protección de equipos de climatización

DATOS TÉCNICOS

General	
Número de modelo	AG3000
Descripción	Dispositivo de protección contra sobretensión, 3 modos, 120/240 V CA, monofásico, tipo 1 o tipo 2, exterior, garantía de equipo conectado de 3 años por \$7500
Código UPC	078275130678
Marca	Intermatic
País de origen (Intermatic)	MEXICO
Período de garantía	Limitada de 3 años
Período de garantía para equipos conectados	Limitada de 3 años
Cobertura de garantía para equipos conectados (USD)	7500
Tipos de protección contra sobretensión	1; 2
Especificaciones eléctricas	
Modos de protección	3 (L1-N, L2-N, L1-L2)
Capacidad de corriente nominal de cortocircuito	100 kA
Corriente de descarga nominal	20 kA
Capacidad nominal máxima de corriente de sobretensión por fase	50 kA
Tecnología de protección contra sobretensión	TPMOV
Voltaje máximo de operación continua (L-G)	150
Voltaje máximo de operación continua (L-L)	300
Voltaje máximo de operación continua (L1-N/G)	150
Voltaje nominal de protección (L-L)	1200

Voltaje nominal de protección (L1-N/G)	700
Fase	Único
Voltaje	120/240 VAC Single-Phase

Especificaciones de control	
Obtención de bajo voltaje [120 V CA] (V CA)	104
Obtención de bajo voltaje [208 V CA] (V CA)	180
Obtención de bajo voltaje [240 V CA] (V CA)	208
Indicador LED de protección contra sobretensión	Verde

Especificaciones mecánicas	
Número de cables conductores	3
Tipo de caja	Tipo 4X

Dimensiones	
Dimensiones del Producto	3 7/8 x 1 5/8 x 4 3/16 in
Longitud de conductor de cable (pulg.)	18
Tamaño máx. de cable	#10 AWG, cobre estañado

Empaque	
Peso de envío (lb)	0.65
Dimensiones del cartón de la unidad	4.5 x 2 x 4.25 in

Especificaciones ambientales	
Température (service)	-40 °F to 158 °F / (-40 °C to 70 °C)

Normas y certificaciones	
Certificación UL	cULus
Otras certificaciones y Compatibilidades	HVACR
Estándar UL	Ansi/UL 1449 cuarta edición
Propuesta 65 de California	DEHP

DIBUJOS Y DIAGRAMAS

Residencial

Tipo 1
Antes
del panel

Tipo 2
Después
del panel

Tipo 3
Enchufable
directo

Industrial

Tipo 1
Antes
del panel

Tipo 2
Después
del panel

Tipo 3
Enchufable
directo

Diagrama de cableado de AG3000 - Tipo 1
240 V CA

Disyuntor CA

L1 (negro)
Conectado a tierra/neutral (blanco)

L2 (negro)

Panel de servicio principal

AG3000

Diagrama de cableado de AG3000 - Tipo 1
120 V CA

Disyuntor CA

L1 (negro)
Conectado a tierra/neutral (blanco)

L2 (negro)

Panel de servicio principal

AG3000

AG SERIES

AG3000
ES04A11

Disyuntor principal

Se muestra un disyuntor bipolar de 20 A

A=Negro (línea)
B=Negro (línea)
C=Conectado a tierra/neutral (blanco)

Nota:

Monitoreo de 120 V CA

120, 240 V CA monofásico (para división)

120, 208 V CA trifásico Wye

120, 240 V CA HED trifásico (para alta Delta)

277, 480 V CA monofásico

277, 480 V CA trifásico Wye

347, 600 V CA trifásico Wye

Nota: Todos los SPD protegen de corrientes que viajan a través de la ruta eléctrica y no se aplican a descargas de rayos directas que se desplazan por rutas no eléctricas. Asegúrese de tener al menos un disyuntor bipolar de 20 A para ayudar a prevenir que los circuitos entren en cortocircuito. Los SPD de Tipo 1 normalmente se instalan antes de los paneles, lo que no incluya un disyuntor.

Diagrama de cableado de AG3000 - Tipo 1
120 V CA

Disyuntor CA

L1 (negro)
Conectado a tierra/neutral (blanco)

L2 (negro)

Panel de servicio principal

AG3000