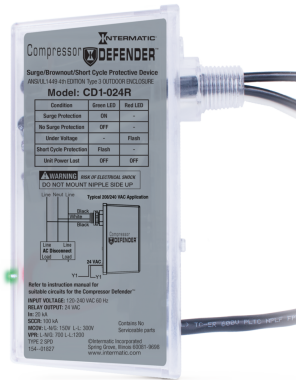


Dispositivo de Protección de Energía - Supresor de Sobretensiones con Protección contra Bajo Voltaje, 3-Modo, 120-240 VCA 1F, Tipo 2

Artículo CD1-024R



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

El protector contra sobretensiones COMPRESSOR DEFENDER® es el único dispositivo todo en uno de protección de potencia por subtensión y sobretensión en el mercado de HVAC, proporcionando protección para unidades condensadoras de aire acondicionado central y bombas de calor y sus motores, controles y componentes asociados—tanto electrónicos como mecánicos. Puede instalarse dentro de la unidad condensadora o externamente en el desconectador de aire acondicionado exterior. La tecnología de detección automática de voltaje proporciona protección en cualquier voltaje de 120-240 VCA, lo que lo convierte en una solución ideal para instalaciones residenciales o comerciales ligeras. La tecnología de confianza y estado de la técnica TPMOV® (Varistor de Óxido Metálico Protegido Térmicamente) para protección contra sobretensiones elimina los modos de falla potencialmente peligrosos que se asocian con la tecnología MOV estándar. El dispositivo también está diseñado con protección integrada de retardo de tiempo de ciclo corto de 3 minutos.

CARACTERÍSTICAS

- ▶ Tecnología de protección contra sobretensiones TPMOV®
- ▶ Garantía de equipo conectado de 3 años, \$7500
- ▶ Tecnología de detección automática de voltaje
- ▶ Tiempo de respuesta de baja tensión de ciclo rápido de 5 líneas
- ▶ Entrada universal 120/208-240 VCA
- ▶ Salida de termostato de control 24 VCA/VCD, 2 A
- ▶ Retardo de tiempo de ciclo corto de 3 minutos
- ▶ Dos indicadores LED proporcionan estado en tiempo real para diagnóstico rápido y fácil y visibilidad funcional para usuarios finales
- ▶ La protección contra sobretensiones cumple con los requisitos más recientes de UL 1449, 4ª Edición, para dispositivos supresores de sobretensiones
- ▶ La protección por bajo voltaje cumple con el estándar AHRI 110-2016 Rango B Dispositivo Protector

APLICACIONES

- ▶ Panel de Distribución
- ▶ Acometida
- ▶ Protección de equipo HVAC

DATOS TÉCNICOS

General	
Número de Modelo	CD1-024R
Descripción	Supresor de Sobretensiones con Protección contra Bajovoltaje, 3 Modos, 120-240 VCA 1F, Tipo 2
Código UPC	078275142923
Marca	Intermatic
País de Origen (Intermatic)	MEXICO
Período de garantía	Limitada de 3 años
Período de Garantía del Equipo Conectado	3 años
Cobertura de Garantía de Equipo Conectado (USD)	\$7,500
Especificaciones Eléctricas	
Modos de protección	3 (L1-N, L2-N, L1-L2)
Clasificación de Corriente de Cortocircuito	100 kA
Corriente de Descarga Nominal	20 kA
Tecnología de Protección contra Sobretensiones	TPMOV®
Voltaje Máximo Continuo de Operación (L-L)	300
Voltaje Máximo de Operación Continua (L-N/G)	150

Clasificación de protección de voltaje (L-L)	1200
Clasificación de Protección de Voltaje (L-N/G)	700
Tiempo de respuesta ante interrupción de energía	3 ciclos de línea*
Relé de Termostato	Relé Normalmente Cerrado, 24 VCA

Especificaciones de Control	
Detección de Bajovoltaje [120 VCA] (VCA)	104
Detección de Bajovoltaje [208 VCA] (VCA)	180
Detección de Bajovoltaje [240 VCA] (VCA)	208
Tiempo de Respuesta de Bajovoltaje (ciclos)	5 ciclos de línea*
Indicador LED de Bajo Voltaje	Rojo
Indicador LED de ciclo corto	Verde
Retardo de Ciclo Corto	3 min
Tipo de Protección contra Sobretensiones	2
Indicador LED de Protección contra Sobretensiones	Verde

Especificaciones Mecánicas	
Tipo de Gabinete	Tipo exterior 3

Dimensiones	
Dimensiones del Producto (A x An x P) en	6.406 x 1.593 x 4 in
Calibre de Cable Máximo	#10 AWG, Cobre Estañado

Especificaciones de Materiales	
Color	Gris

Clasificaciones de Carga	
Clasificación de Corriente de Salida de Control	2 A @ 24 VCA, contacto NC aislado

Embalaje	
Peso de Envío (lbs)	1.198
Dimensiones de Caja Unitaria (A x An x L) pulg	8 x 3 x 5 in

Especificaciones Ambientales	
Temperatura (operación)	-40 °F to 158 °F / (-40 °C to 70 °C)

Normas y Certificaciones	
Cumplimiento de Protección de Subvoltaje	AHRI
Cumplimiento de Protección Contra Sobretensiones	ANSI/UL1449 4ª Edición
Certificación UL	cULus
Otras Certificaciones y Compatibilidades	HVACR; Green Energy
Proposición 65 de California	DEHP
Certificación RoHS	N/A