

**Surge Protection Device** - Dispositivo de protección contra sobretensión, 7 modos, 120/208 V CA, trifásico Y, tipo 2, filtro EMI/RFI, alarma audible, contacto de forma C, capacidad nominal de corriente de sobretensión 200 kA

Item H20S23Y1DG2



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los dispositivos de protección contra sobretensiones PANELGUARD® de Intermatic están diseñados para reaccionar rápidamente y eliminar las sobretensiones, y así proporcionar una protección óptima a los equipos conectados después de este. Las series PANELGUARD para uso industrial/comercial son dispositivos de protección contra sobretensiones conectados en paralelo y diseñados para proteger todo tipo de cargas alimentadas por desconexiones individuales, paneles secundarios, tableros de distribución y ubicaciones de entradas de servicio.

## CARACTERÍSTICAS

- ▶ Protección contra sobretensión tipo 2
- ▶ Alarma audible y contactos secos de relé opcionales
- ▶ 7 modos de protección
- ▶ NFPA 780, conformidad para protección para sistema de iluminación UL 96A
- ▶ Caja NEMA 4X para instalaciones en interior o exterior
- ▶ Tecnología de protección contra sobretensiones TPMOV de desconexión integrada individualmente
- ▶ Filtro de ruido eléctrico avanzado opcional (UL 1283)
- ▶ Indicador de estado LED azul por fase, indicador de servicio LED rojo
- ▶ UL Listed to ANSI/UL 1449 5th Edition

## APLICACIONES

- ▶ Panel de distribución
- ▶ Entrada de servicio

## DATOS TÉCNICOS

### General

Número de modelo	H20S23Y1DG2
Descripción	Dispositivo de protección contra sobretensión, 7 modos, 120/208 V CA, trifásico Y, tipo 2, filtro EMI/RFI, alarma audible, contacto de forma C, capacidad nominal de corriente de sobretensión 200 kA
Código UPC	078275152267
Marca	Intermatic
País de origen (Intermatic)	U.S.A.
Período de garantía	Limitada de 10 años

### Especificaciones eléctricas

Modos de protección	7
Capacidad de corriente nominal de cortocircuito	200 kA
Corriente de descarga nominal	20 kA
Capacidad nominal máxima de corriente de sobretensión por fase	200 kA 100 kA
Tecnología de protección contra sobretensión	Tecnología de desconexión térmica integrada individualmente TPMOV
Nivel de monitoreo de onda sinusoidal de CA (EMI/RFI)	El nivel de monitoreo de onda sinusoidal (EMI/RFI) es de hasta 54 dB de 2 kHz a 100 MHz
Voltaje máximo de operación continua (L-G)	150
Voltaje máximo de operación continua (L-L)	300
Voltaje máximo de operación continua (L-N)	150

Voltaje máximo de operación continua (N/G)	150
Voltaje nominal de protección (L-G)	700
Voltaje nominal de protección (L-L)	1200
Voltaje nominal de protección (L-N)	700
Voltaje nominal de protección (N/G)	700
Voltaje	Wye trifásico de 120/208 V CA

#### Especificaciones de control

Tipos de protección contra sobretensión	2
Indicador LED de protección contra sobretensión	Si

#### Especificaciones mecánicas

Tipo de caja	NEMA Tipo 4X
--------------	--------------

#### Dimensiones

Dimensiones del Producto	10.59 x 5.25 x 3.29 in
Longitud de conductor de cable (pulg.)	18"
Tamaño máx. de cable	N.º 10 AWG
Tamaño del conducto	3/4"

#### Especificaciones de materiales

Color	Gris
-------	------

#### Monitorización de diagnósticos

Indicadores de diagnóstico	Indicador de estado LED azul por fase; Indicador de servicio LED rojo; Indicador de alarma audible; Contactos secos de relé en forma de C
----------------------------	---

#### Empaque

Peso de envío (lb)	0.6
Peso del producto (kg)	0.27
Dimensiones del cartón de la unidad	4.375 x 6.375 x 12.625 in
Peso del producto (lb)	0.6

#### Especificaciones ambientales

Temperatura (service)	-40 °F to 176 °F / (-40 °C to 80 °C)
Filtro	Filtro EMI/RFI

#### Normas y certificaciones

Certificación UL	cULus
Otras certificaciones y Compatibilidades	2020 National Electric Code, Article 242 (previously NEC, Art. 285), 700.10 & 708.20; ANSI/IEEE C62.72-2016, ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2-2002; C62.45-2002, ANSI/IEEE C62.62-2010 environments: Categories: A, B & C; NFPA 780 & UL 96A Lightning protection systems; Green Energy
Estándar UL	ANSI/UL 1449 quinto Edition
Propuesta 65 de California	Plomo
Certificado RoHS	Y