

Surge Protection Device - Dispositivo de protección contra sobretensión, 7 modos, 120/240 V CA, monofásico, tipo 2, filtro EMI/RFI, capacidad nominal de corriente de sobretensión 200 kA

Item H20S21S1DG1



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            | H20S21S1DG1                                                                                                                                                     |
| Descripción                 | Dispositivo de protección contra sobretensión, 7 modos, 120/240 V CA, monofásico, tipo 2, filtro EMI/RFI, capacidad nominal de corriente de sobretensión 200 kA |
| Código UPC                  | 078275152175                                                                                                                                                    |
| 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                                    | Monofásico de 120/240 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 |

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| 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 |                                      |
| Température (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                                                                                                                                                                                                                                                                                   |