

Supresor de Sobretensiones - Supresor de Sobretensiones, 4 Modos, 120/208 VCA 3F Y, Tipo 2, Filtro EMI/RFI, Calificación de Corriente de Sobretensión 100kA

Artículo L10F23Y1DG1



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los Supresores de Sobretensiones PANELGUARD® de Intermatic están diseñados para reaccionar rápidamente y eliminar sobretensiones proporcionando protección óptima al equipo aguas abajo. La serie de grado Industrial/Comercial PANELGUARD son Supresores de Sobretensiones Conectados en Paralelo diseñados para proteger todos los tipos de cargas alimentadas desde desconectores individuales, sub-paneles, paneles de distribución y ubicaciones de acometida.

CARACTERÍSTICAS

- Protección contra sobretensiones Tipo 2
- Alarma audible opcional y contactos de relé seco
- 4 Modos de protección
- Gabinete NEMA 4X para instalación interior o exterior
- Desconexión integrada individualmente con tecnología de protección contra sobretensiones TPMOV
- Filtro de ruido eléctrico avanzado opcional (UL 1283)
- Indicador LED azul de estado de protección e indicador LED rojo de servicio
- Listado por UL conforme a ANSI/UL 1449 5ª Edición

APLICACIONES

- Panel de Distribución
- Acometida

DATOS TÉCNICOS

| General                                                    |                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Número de Modelo                                           | L10F23Y1DG1                                                                                                                       |
| Descripción                                                | Supresor de sobretensiones, 4 modos, 120/208 VCA 3Ph Y, Tipo 2, filtro EMI/RFI, Clasificación de corriente de sobretensión 100 kA |
| Código UPC                                                 | 078275151932                                                                                                                      |
| Marca                                                      | Intermatic                                                                                                                        |
| País de Origen (Intermatic)                                | U.S.A.                                                                                                                            |
| Periodo de garantía                                        | Limitada de 5 años                                                                                                                |
| Especificaciones Eléctricas                                |                                                                                                                                   |
| Modos de protección                                        | 4                                                                                                                                 |
| Clasificación de Corriente de Cortocircuito                | 200 kA                                                                                                                            |
| Corriente de Descarga Nominal                              | 20 kA                                                                                                                             |
| Clasificación máxima de corriente de sobretensión por fase | 100 kA                                                                                                                            |
| Clasificación Máxima de Corriente de Sobretensión por Modo | 100 kA                                                                                                                            |
| Tecnología de Protección contra Sobretensiones             | Tecnología de desconexión térmica integrada individualmente TPMOV                                                                 |
| Nivel de Seguimiento de Onda Seno CA (EMI/RFI)             | El nivel de seguimiento de forma de onda (EMI/RFI) es de hasta 54 dB de 2 kHz a 100 MHz                                           |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (L-G)                 | 150                                                                                                                               |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (L-L)                 | 300                                                                                                                               |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (L-N)                 | 150                                                                                                                               |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (N-G)                 | 150                                                                                                                               |
| Clasificación de protección de voltaje (L-G)               | 1200                                                                                                                              |
| Clasificación de protección de voltaje (L-L)               | 1200                                                                                                                              |
| Clasificación de protección de voltaje (L-N)               | 700                                                                                                                               |
| Clasificación de protección de voltaje (N-G)               | 700                                                                                                                               |

|         |                              |
|---------|------------------------------|
| Voltaje | 120/208 VCA 3 Fases Estrella |
|---------|------------------------------|

Especificaciones de Control

|                                                   |    |
|---------------------------------------------------|----|
| Tipo de Protección contra Sobretensiones          | 2  |
| Indicador LED de Protección contra Sobretensiones | Si |

Especificaciones Mecánicas

|                  |              |
|------------------|--------------|
| Tipo de Gabinete | NEMA Tipo 4X |
|------------------|--------------|

Dimensiones

|                                          |                        |
|------------------------------------------|------------------------|
| Dimensiones del Producto (A x An x P) en | 10.59 x 5.25 x 3.29 in |
| Longitud del Cable (in)                  | 18"                    |
| Calibre de Cable Máximo                  | #10 AWG                |
| Tamaño de Tubo Conduit                   | 3/4"                   |

Especificaciones de Materiales

|       |      |
|-------|------|
| Color | Gris |
|-------|------|

Monitoreo de Diagnósticos

|                          |                                                                            |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Indicador de Diagnóstico | Indicador LED azul de estado de protección; indicador LED rojo de servicio |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------|

Embalaje

|                                                |                           |
|------------------------------------------------|---------------------------|
| Peso de Envío (lbs)                            | 0.6                       |
| Peso del producto (kg)                         | 0.27                      |
| Dimensiones de Caja Unitaria (A x An x L) pulg | 4.375 x 6.375 x 12.625 in |
| Peso del producto (lbs)                        | 0.6                       |

Especificaciones Ambientales

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

Normas y Certificaciones

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certificación UL                         | cULus                                                                                                                                                                                                                                  |
| Otras Certificaciones y Compatibilidades | Código Eléctrico Nacional 2020, Artículo 242 (previamente NEC, Art. 285), 700.10 y 708.20; ANSI/IEEE C62.72-2016, ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2-2002; C62.45-2002, ANSI/IEEE C62.62-2010 ambientes: Categorías: A, B y C; Energía Verde |
| Estándar UL                              | ANSI/UL 1449 5ª Edición                                                                                                                                                                                                                |
| Proposición 65 de California             | Plomo                                                                                                                                                                                                                                  |
| Certificación RoHS                       | Y                                                                                                                                                                                                                                      |