

Supresor de Sobretensiones - Supresor de Sobretensiones, 4 Modos, 277/480 VCA 3Ph Y, Tipo 1, Sobretensión  
Clasificación de corriente 100kA

Artículo L10F13Y2DG1



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 1
- 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
- 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                                           | L10F13Y2DG1                                                                                                   |
| Descripción                                                | Supresor de Sobretensiones, 4 Modos, 277/480 VAC 3F Y, Tipo 1, Corriente de Supresión de Sobretensiones 100kA |
| Código UPC                                                 | 078275151956                                                                                                  |
| Marca                                                      | Intermatic                                                                                                    |
| País de Origen (Intermatic)                                | U.S.A.                                                                                                        |
| Período 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                                             |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (L-G)                 | 320                                                                                                           |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (L-L)                 | 640                                                                                                           |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (L-N)                 | 320                                                                                                           |
| Voltaje Máximo Continuo de Operación (N-G)                 | 320                                                                                                           |
| Clasificación de protección de voltaje (L-G)               | 2000                                                                                                          |
| Clasificación de protección de voltaje (L-L)               | 2000                                                                                                          |
| Clasificación de protección de voltaje (L-N)               | 1200                                                                                                          |
| Clasificación de protección de voltaje (N-G)               | 1200                                                                                                          |
| Voltaje                                                    | 277/480 VCA 3 fases Wye                                                                                       |

| Especificaciones de Control                       |                                                                                                                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tipo de Protección contra Sobretensiones          | 1                                                                                                                                                                                                                                      |
| 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                                            | Sin Filtro                                                                                                                                                                                                                             |
| 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                                                                                                                                                                                                                                      |