

## Surge Protection Device - Limiteur de surtension, 4 modes, 277/480 V CA, triphasé Y, type 1, alarme sonore, contact de type C, courant nominal de surtension de 50 kA

Item L5F13Y2DG2



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Les limiteurs de surtension Intermatic PANELGUARD® sont conçus pour réagir rapidement et éliminer les surtensions, fournissant ainsi une protection optimale aux équipements en aval. Les séries de catégorie industrielle/commerciale de PANELGUARD sont des limiteurs de surtension connectés en parallèle, conçus pour protéger tous les types de charges alimentées par des sectionneurs individuels, les sous-panneaux, les panneaux de distribution et les emplacements de branchements.

### FONCTIONS

- Protection contre les surtensions de type 1
- Alarme sonore et contacts de relais secs optionnels
- 4 modes de protection
- Boîtier NEMA 4X pour installation intérieure ou extérieure
- Technologie de protection contre les surtensions TPMOV à déconnexion intégrée individuellement
- Indicateur d'état de protection à DEL bleue et indicateur de service à DEL rouge
- UL Listed to ANSI/UL 1449 5th Edition

### APPLICATIONS

- Panneau de distribution
- Porte de service

### DONNÉES TECHNIQUES

| Généralités                                                |                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Numéro de modèle                                           | L5F13Y2DG2                                                                                                                                  |
| Description                                                | Limiteur de surtension, 4 modes, 277/480 V CA, triphasé Y, type 1, alarme sonore, contact de type C, courant nominal de surtension de 50 kA |
| Code UPC                                                   | 078275151789                                                                                                                                |
| Marque                                                     | Intermatic                                                                                                                                  |
| Pays d'origine (Intermatic)                                | CHINA                                                                                                                                       |
| Période de garantie                                        | Limitée à 5 ans                                                                                                                             |
| Spécifications électriques                                 |                                                                                                                                             |
| Modes de protection                                        | 4                                                                                                                                           |
| Valeur nominale de courant de court-circuit                | 200 kA                                                                                                                                      |
| Courant nominal de décharge                                | 20 kA                                                                                                                                       |
| Courant nominal de surtension maximum par phase            | 50 kA                                                                                                                                       |
|                                                            | 50 kA                                                                                                                                       |
| Technologie de protection contre les surtensions           | Technologie de déconnexion thermique intégrée individuellement TPMOV                                                                        |
| Tension maximale de fonctionnement continu (L-G)           | 320                                                                                                                                         |
| Tension maximale de fonctionnement continu (L-L)           | 640                                                                                                                                         |
| Tension maximale de fonctionnement continu (L-N)           | 320                                                                                                                                         |
| Tension maximale de fonctionnement continu (N/G)           | 320                                                                                                                                         |
| Valeur nominale de protection contre les surtensions (L-G) | 2500                                                                                                                                        |
| Valeur nominale de protection contre les surtensions (L-L) | 2500                                                                                                                                        |
| Valeur nominale de protection contre les surtensions (L-N) | 1200                                                                                                                                        |
| Valeur nominale de protection contre les surtensions (N/G) | 1200                                                                                                                                        |
| Tension                                                    | 277/480 V CA triphasé Wye                                                                                                                   |

**Paramètres de contrôle**

|                                                     |     |
|-----------------------------------------------------|-----|
| Type de protection contre les surtensions           | 1   |
| Indicateur DEL de protection contre les surtensions | Oui |

**Spécifications mécaniques**

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Type de boîtier | NEMA Type 4X |
|-----------------|--------------|

**Dimensions (H x l x P)**

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Dimensions du Produit       | 6.46 x 4.81 x 3.54 in |
| Longueur de câble (po)      | 18"                   |
| Dimension maximale de câble | AWG n° 10             |
| Taille de conduit           | 3/4"                  |

**Spécifications des matériaux**

|         |      |
|---------|------|
| Couleur | Gris |
|---------|------|

**Surveillance diagnostique**

|                           |                                                                                                                                                  |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Indicateurs de diagnostic | Indicateur d'état de protection à DEL bleue; Indicateur de service à DEL rouge;<br>Indicateur d'alarme sonore; Contacts de relais secs de type C |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Emballage**

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| Poids de livraison (lb)       | 0.5                      |
| Poids du produit (kg)         | 0.23                     |
| Dimensions du carton unitaire | 5.375 x 5.375 x 8.625 in |
| Poids du produit (lb)         | 0.5                      |

**Spécifications environnementales**

|                        |                                      |
|------------------------|--------------------------------------|
| Temperatura (servicio) | -40 °F to 176 °F / (-40 °C to 80 °C) |
| Filtre                 | Sans filtre                          |

**Normes et certifications**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Certification UL                        | cULus                                                                                                                                                                                                                               |
| Autres certifications et Compatibilités | 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; Green Energy |
| Norme UL                                | ANSI/UL 1449, 5e édition                                                                                                                                                                                                            |
| Proposition 65 de Californie            | Plomb                                                                                                                                                                                                                               |
| Certification RoHS                      | Y                                                                                                                                                                                                                                   |