

# Parafoudre, 100kA, unipolaire



## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

La capacité maximale de tenue aux surtensions de 100 kA 8/20  $\mu$ s fournit une protection qui convient aux plus petites armoires de distribution de secteur et prolonge la durée de vie des équipements

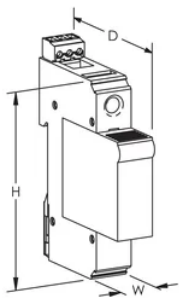
L'avertissement fournit une indication visuelle claire de la durée de vie restante

## SPÉCIFICATIONS

| Référence catalogue                              | DSD11001S275                   |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Tension nominale du système (Un)                 | 220 - 240 V                    |
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc) | 275 VAC<br>350 VDC             |
| Courant de décharge maximal (Imax)               | 100kA 8/20 $\mu$ s             |
| Courant de décharge nominal (In)                 | 40kA 8/20 $\mu$ s              |
| Niveau de protection en tension (haut)           | 850 V @ 3 kA<br>1600 V @ 40 kA |
| Niveau de protection en tension (haut) à In      | 1600V                          |
| Courant d'impulsion (Iimp)                       | 12kA 10/350 $\mu$ s            |

| Référence catalogue                     | DSD11001S275                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Système de distribution                 | TN-C<br>TN-C-S<br>TN-S<br>TT                                                                                                                                               |
| Fréquence                               | 0 - 60 Hz                                                                                                                                                                  |
| Modes de protection                     | Simple                                                                                                                                                                     |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR) | 25kA                                                                                                                                                                       |
| Technologie                             | MOV avec déconnexion thermique                                                                                                                                             |
| Connexion, monobrin                     | 35 mm <sup>2</sup> Max                                                                                                                                                     |
| Connexion, torsadée                     | 25 mm <sup>2</sup> Max                                                                                                                                                     |
| Fixation                                | Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm                                                                                                                                         |
| Matériau de l'armoire                   | UL® 94V-0 Thermoplastique                                                                                                                                                  |
| Classe d'étanchéité de l'armoire        | IP 20<br>NEMA®-1                                                                                                                                                           |
| Contacts distants                       | Non                                                                                                                                                                        |
| Indicateur d'état                       | Indicateur mécanique                                                                                                                                                       |
| Couple du bornier                       | 3.5 N·m Max                                                                                                                                                                |
| Largeur du module                       | 1 M                                                                                                                                                                        |
| Température                             | -40 to 80 °C                                                                                                                                                               |
| Profondeur (D)                          | 68mm                                                                                                                                                                       |
| Hauteur (H)                             | 90 mm                                                                                                                                                                      |
| Largeur (W)                             | 18 mm                                                                                                                                                                      |
| Poids unitaire                          | 0.13 kg                                                                                                                                                                    |
| Conformité                              | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C<br>ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Scenario II, Exposure 3, 100 kA<br>8/20 µs, 10 kA 10/350 µs<br>CEI® 61643-1 Classe I, Classe II |

## DIAGRAMMES



## AVERTISSEMENT

---

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

### North America

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical

Support

### Europe

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

### Europe

Germany:

800 1890272

Other Countries:

+31 13 5835404

### APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE