

# Parasurtenseur unimode CC 20 kA



## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Protection contre la corrosion à usage général dans les systèmes et les équipements de 12 ou 24 VCC

La capacité nominale élevée de tenue aux surtensions de 20 kA 8/20µs convient pour les câblages en courant Continu exposés

La protection en deux étages convient pour la protection des câbles d'alimentation

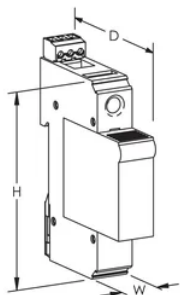
Courant nominal en série élevé de 10 A

## SPÉCIFICATIONS

| Référence catalogue                              | DSD1201S12   | DSD1201S24   |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Tension nominale du système (Un)                 | 12 VDC       | 24 VDC       |
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc) | 15 VDC       | 28 VDC       |
| Courant de décharge nominal (In)                 | 10kA 8/20 µs | 10kA 8/20 µs |
| Courant de décharge maximal (Imax)               | 20kA 8/20 µs | 20kA 8/20 µs |
| Niveau de protection en tension (haut), L-L      | 30 V @ 3 kA  | 40 V @ 3 kA  |

| Référence catalogue              | DSD1201S12                                                      | DSD1201S24                                                      |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Courant de charge nominal (IL)   | 10A                                                             | 10A                                                             |
| Modes de protection              | Common<br>Différentiel                                          | Common<br>Différentiel                                          |
| Technologie                      | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Diode à avalanche au silicium (SAD) | Gas Discharge Tube (GDT)<br>Diode à avalanche au silicium (SAD) |
| Connexion, monobrin              | 6 mm <sup>2</sup> Max                                           | 6 mm <sup>2</sup> Max                                           |
| Connexion, torsadée              | 6 mm <sup>2</sup> Max                                           | 6 mm <sup>2</sup> Max                                           |
| Résistance de boucle             | 0.5 Ω                                                           | 0.5 Ω                                                           |
| Fixation                         | Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm                              | Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm                              |
| Matériau de l'armoire            | UL® 94V-0 Thermoplastique                                       | UL® 94V-0 Thermoplastique                                       |
| Classe d'étanchéité de l'armoire | IP 20<br>NEMA®-1                                                | IP 20<br>NEMA®-1                                                |
| Contacts distants                | Non                                                             | Non                                                             |
| Couple du bornier                | 2.5 N·m Max                                                     | 2.5 N·m Max                                                     |
| Température                      | -40 to 80 °C                                                    | -40 to 80 °C                                                    |
| Largeur du module                | 1 M                                                             | 1 M                                                             |
| Profondeur (D)                   | 68mm                                                            | 68mm                                                            |
| Hauteur (H)                      | 90 mm                                                           | 90 mm                                                           |
| Largeur (W)                      | 18 mm                                                           | 18 mm                                                           |
| Poids unitaire                   | 0.13 kg                                                         | 0.13 kg                                                         |
| Conformité                       | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                   | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C                   |
| Module de remplacement           | DSD1201S12M                                                     | DSD1201S24M                                                     |

## 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**

©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.