

# Parafoudre primaire, Rail DIN



## FONCTIONS

Conception modulaire permettant de remplacer facilement les modules de protection contre les surtensions

Bornes fournies à l'intérieur du panneau

Fenêtre d'inspection sûre

Fusible de haute capacité de rupture interne pour une sécurité supplémentaire

## SPÉCIFICATIONS

Table 1/2

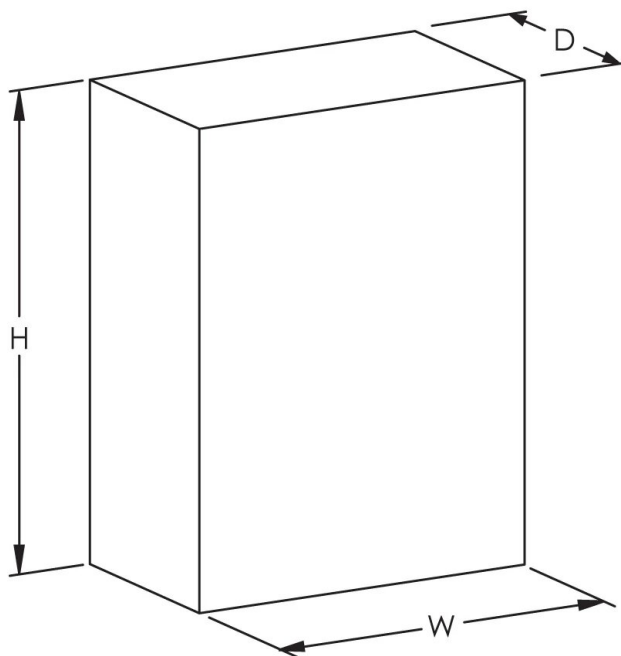
| Référence catalogue                              | EPD100HZ120240V          | EPD100HZ120S           | EPD100HZ120V             |
|--------------------------------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|
| Tension nominale du système (Un)                 | 120/240 V                | 120 VAC                | 120 VAC                  |
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc) | 150/300 VAC              | 150 VAC                | 150 VAC                  |
| Courant de décharge maximal (Imax), par mode     | 15kA 8/20 µs             | 15kA 8/20 µs           | 15kA 8/20 µs             |
| Courant de décharge nominal (In), par mode       | 40kA 8/20 µs             | 40kA 8/20 µs           | 40kA 8/20 µs             |
| Fréquence                                        | 0 - 100 Hz               | 0 - 100 Hz             | 0 - 100 Hz               |
| Niveau de protection en tension (haut)           | 1400 V @ 15 kA           | 1200 V @ 15 kA         | 1200 V @ 15 kA           |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)          | 25kA                     | 25kA                   | 25kA                     |
| Connexion, torsadée                              | 2.5 - 16 mm <sup>2</sup> | 2 - 50 mm <sup>2</sup> | 2.5 - 16 mm <sup>2</sup> |
| Modes de protection                              | Différentiel<br>Commun   | Différentiel<br>Commun | Différentiel<br>Commun   |

| Référence catalogue              | EPD100HZ120240V                | EPD100HZ120S                   | EPD100HZ120V                   |
|----------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| Indicateur d'état                | Indicateur mécanique           | Indicateur mécanique           | Indicateur mécanique           |
| Technologie                      | MOV avec déconnexion thermique | MOV avec déconnexion thermique | MOV avec déconnexion thermique |
| Humidité                         | 0 - 90                         | 0 - 90                         | 0 - 90                         |
| Température                      | -40 to 80 °C                   | -40 to 80 °C                   | -40 to 80 °C                   |
| Matériau de l'armoire            | Métal                          | Métal                          | Métal                          |
| Classe d'étanchéité de l'armoire | NEMA®-4                        | NEMA®-4                        | NEMA®-4                        |
| Profondeur (D)                   | 116.84mm                       | 116.84mm                       | 116.84mm                       |

Table 2/2

| Référence catalogue | EPD100HZ120240V                                                      | EPD100HZ120S                                                         | EPD100HZ120V                                                         |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Hauteur (H)         | 203.2 mm                                                             | 203.2 mm                                                             | 203.2 mm                                                             |
| Largeur (W)         | 292.1 mm                                                             | 292.1 mm                                                             | 292.1 mm                                                             |
| Poids unitaire      | 5.35 kg                                                              | 5.35 kg                                                              | 5.35 kg                                                              |
| Conformité          | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002<br>Cat A, Cat B, Cat C<br>Exigences AREMA® | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002<br>Cat A, Cat B, Cat C<br>Exigences AREMA® | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002<br>Cat A, Cat B, Cat C<br>Exigences AREMA® |

## 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.

**Amérique du Nord**

+1 800 753 9221  
Option 1 – Service client  
Option 2 – Assistance  
technique

**Europe**

Pays-Bas :  
+31 800-0200135  
France :  
+33 800 901 793

**Europe**

Allemagne :  
800 1890272  
Autres pays :  
+31 13 5835404

**APAC**

Shanghai :  
+ 86 21 2412 1618/19  
Sydney :  
+61 2 9751 8500

