

# Parafoudre secondaire pour réseau CC - Rail DIN



## FONCTIONS

Technologie TVSS hybride

Les caractéristiques de protection contre les surtensions élevées fournissent un haut niveau de protection et prolonge la durée de vie opérationnelle

Système de déconnexion thermique interne breveté conçu spécifiquement pour opérer les systèmes CC et garantir une déconnexion sûre en fin de vie

Faible tension résiduelle de non-fonctionnement

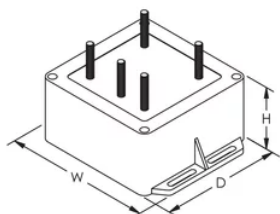
Filtre d'onde sinusoïdale pour atténuation RFI/EMI

## SPÉCIFICATIONS

| Référence catalogue                                         | EPD1224ATAAR1    |
|-------------------------------------------------------------|------------------|
| Tension nominale du système (Un)                            | 12 VDC<br>24 VDC |
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc), 12 V c.c. | 18 VDC           |
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc), 24 V c.c. | 36 VDC           |
| Niveau de protection en tension, 12 V c.c. (haut)           | 34 V @ 20 kA     |
| Niveau de protection en tension, 24 V c.c. (haut)           | 41 V @ 20 kA     |
| Courant de charge nominal (IL)                              | 30A<br>60A       |

| Référence catalogue              | EPD1224ATAAR1                                                                              |
|----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| Filtrage                         | -65 dB à 100 kHz                                                                           |
| Système de distribution          | Deux fils                                                                                  |
| Capacité totale de surtension    | 20                                                                                         |
| Indicateur d'état                | LED                                                                                        |
| Technologie                      | Metal Oxide Varistor (MOV)<br>Diode à avalanche au silicium (SAD)<br>In-line series filter |
| Type de connexion                | Bornes de sondes (AAR)                                                                     |
| Modes de protection              | -ve to +ve                                                                                 |
| Humidité                         | 0 - 90                                                                                     |
| Température                      | -40 to 70 °C                                                                               |
| Matériau de l'armoire            | UL® 94V-0 Thermoplastique                                                                  |
| Classe d'étanchéité de l'armoire | IP 20<br>NEMA®-1                                                                           |
| Profondeur (D)                   | 120mm                                                                                      |
| Hauteur (H)                      | 60.2 mm                                                                                    |
| Largeur (W)                      | 120 mm                                                                                     |
| Poids unitaire                   | 0.87 kg                                                                                    |
| Conformité                       | ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 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.

#### 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**