

# Parafoudre rail DIN EDT2 classe II, mode 2+0



## CERTIFICATIONS



## FONCTIONS

Inclut la technologie nVent ERICO TD pour garantir UNE fiabilité en conditions de tension défavorables

Capacité de résistance aux surtensions temporaires améliorée

Un fusible de déconnexion externe n'est pas requis en dessous de 315 A

Conception de faible encombrement mais tenue aux surtensions élevée, pour une largeur de rail DIN minimale

Le clip de maintien assure une performance anti-vibration et anti-choc améliorée

Contacts d'état rouge/vert et de basculement standard pour surveillance à distance

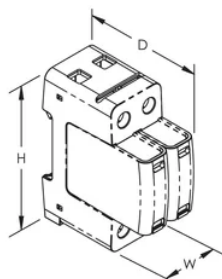
## SPÉCIFICATIONS

| Référence catalogue                              | EDT230020R   | EDT235020R   |
|--------------------------------------------------|--------------|--------------|
| Tension nominale du système (Un)                 | 240 V        | 277 V        |
| Tension de fonctionnement continue maximale (Uc) | 300 V        | 350 V        |
| Courant de décharge nominal (In), CEI            | 20kA 8/20 µs | 20kA 8/20 µs |
| Courant de décharge maximal (Imax), CEI          | 50kA 8/20 µs | 50kA 8/20 µs |

| Référence catalogue                                                                   | EDT230020R                                                                           | EDT235020R                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Niveau de protection en tension (haut)                                                | 1650V                                                                                | 1750V                                                                                |
| Fusible de secours conçu pour résister au courant de court-circuit symétrique initial | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                       | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                       |
| Fréquence                                                                             | 50 - 60 Hz                                                                           | 50 - 60 Hz                                                                           |
| Temps de réponse                                                                      | 25 ns Max                                                                            | 25 ns Max                                                                            |
| Modes de protection                                                                   | L-N<br>N-PE                                                                          | L-N<br>N-PE                                                                          |
| Courant nominal de court-circuit (Iscrr)                                              | 25kA<br>50kA                                                                         | 25kA<br>50kA                                                                         |
| Surtension temporaire 120 min (Ut/mode)                                               | Résistance 442 V                                                                     | Résistance 529 V                                                                     |
| Courant de décharge nominal (In), UL                                                  | 20kA 8/20 µs                                                                         | 20kA 8/20 µs                                                                         |
| Courant nominal de court-circuit (SCCR)                                               | 150kA                                                                                | 200kA                                                                                |
| Indice de protection contre les surtensions (VPR)                                     | 1200V                                                                                | 1200V                                                                                |
| Technologie                                                                           | Déconnexion thermique                                                                | Déconnexion thermique                                                                |
| Connexion, monobrin                                                                   | 35 mm² Max                                                                           | 35 mm² Max                                                                           |
| Connexion, torsadée                                                                   | 25 mm² Max                                                                           | 25 mm² Max                                                                           |
| Couple de serrage (TQ)                                                                | 4.5 N·m                                                                              | 4.5 N·m                                                                              |
| Humidité                                                                              | 5 - 95                                                                               | 5 - 95                                                                               |
| Température                                                                           | -35 to 85 °C                                                                         | -35 to 85 °C                                                                         |
| Matériau de l'armoire                                                                 | UL® 94V-0 Thermoplastique                                                            | UL® 94V-0 Thermoplastique                                                            |
| Classe d'étanchéité de l'armoire                                                      | IP 20                                                                                | IP 20                                                                                |
| Fixation                                                                              | Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm                                                   | Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm                                                   |
| Capacité de commutation de contact à distance                                         | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC |
| Contacts distants                                                                     | Oui                                                                                  | Oui                                                                                  |
| Indicateur d'état                                                                     | Indicateur mécanique                                                                 | Indicateur mécanique                                                                 |
| Profondeur (D)                                                                        | 69mm                                                                                 | 69mm                                                                                 |
| Hauteur (H)                                                                           | 90 mm                                                                                | 90 mm                                                                                |
| Largeur (W)                                                                           | 36 mm                                                                                | 36 mm                                                                                |
| Poids unitaire                                                                        | 0.27 kg                                                                              | 0.29 kg                                                                              |
| Détails de la certification                                                           | UL® 1449 édition 5 type 1CA                                                          | UL® 1449 édition 5 type 1CA                                                          |

| Référence catalogue    | EDT230020R                                    | EDT235020R                                    |
|------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Conformité             | EN 61643-11 Type 2<br>CEI® 61643-11 Classe II | EN 61643-11 Type 2<br>CEI® 61643-11 Classe II |
| Module de remplacement | EDT2300M                                      | EDT2350M                                      |
| Certifications         | UR, cUR, CE, ERICO EDT2, VDE                  | CE, ERICO EDT2, VDE                           |

## 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**