We connect and protect

Parafoudre rail DIN EDT2 classe II, mode 1+0, 100kA, 277 V Un

RÉFÉRENCE CATALOGUE

EDT2350R100

Les surtensions et les transitoires de tension sont une cause majeure de défaillance d'équipements électroniques coûteux et d'interruption des activités. Les dégâts peuvent entraîner des pertes d'immobilisations, notamment pour les ordinateurs et les équipements de communication, ainsi que des pertes de revenu et de profits indirectes compte tenu de l'indisponibilité intempestive des systèmes.

nVent ERICO propose des séries multiples de dispositifs de protection contre les surtensions qui conviennent à une large gamme d'applications. Ils fournissent une protection fiable des systèmes de distribution de courant contre les tensions transitoires.

Les dispositifs de protection contre les surtensions à discrimination transitoire améliorés de la série EDT2 dans les environnements CEI de Class II et UL de type 1CA. De plus, la technologie de protection contre les surtensions transitoires à discrimination de nVent ERICO garantit la continuité des opérations pendant et après des évènements de surtension extraordinaires et prolongés. La série EDT2 est testée et certifiée par un laboratoire indépendant selon les normes IEC et UL, et offre un éventail de caractéristiques de sécurité et de performances dans les environnements les plus agressifs et apporte une protection dans une large gamme d'applications. La série EDT2 prolonge la durée de vie en service des installations dans les environnements les plus agressifs et garantit la sécurité et l'opérabilité des équipements et des systèmes en conditions de surtension anormales extrêmes.

FONCTIONS

- Inclut la technologie TD de nVent ERICO pour garantir la fiabilité en conditions de tension défavorables
- Capacité de résistance aux surtensions temporaires améliorée
- External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)
- Conception enfichable compacte, mais à haute résistance aux surtensions, utilisant une largeur de rail DIN minimale
- Le clip de retenue assure une performance anti-vibration et anti-choc améliorée
- Contacts d'état rouge/vert et de basculement standard pour surveillance à distance

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Nominal System Voltage (Un): 277 V

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 350 V

Nominal Discharge Current (In), IEC: 40kA 8/20 µs

Max Discharge Current (Imax), IEC: 100kA 8/20 µs

Voltage Protection Level (Up): 1750V

Back-Up Fuse @ Isccr: 250 A @ 50 kA;315 A @ 25 kA

Frequency: 50 - 60 Hz

Response Time: 25 ns Max

Protection Modes: L-PE;N-PE;L-N;L-PEN

Short Circuit Current Rating (Isccr): 25kA;50kA

Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode): 529 V défaillance sécurisée

Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut): 403V

Technologie : Technologie TD avec disjoncteur thermique

Connection, Solid: 35 mm max.

Connection, Stranded: 25 mm max.

Torque (TQ): 4,5 N·m

Humidity: 5 - 95

Temperature: -40 à 70 °C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: Profilé de type DIN de 35 mm

Remote Contact Switching Capacity: 1 A @ 250 VAC;1 A @ 125 VAC;0.5 A @ 48 VDC;0.5 A @ 24 VDC;0.5 A @ 12 VDC

Remote Contacts: Oui

Status Indication: Signal mécanique

Depth (D): 69,09mm

Height (H): 89,92 mm

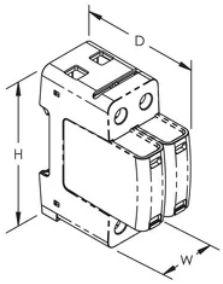
Width (W): 36,07 mm

Unit Weight: 0,14 kg

Complies With: EN 61643-11 Type 2;IEC® 61643-11 Class II

Replacement Module: DT2350M

DIAGRAMMES



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.

Amérique du Nord
+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

Our powerful portfolio of brands:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE

©2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

This document is system-generated.