

## CATALOG NUMBER

# 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 événements 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.

## FEATURES

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: 40 kA 8/20  $\mu$ s

Max Discharge Current (Imax), IEC: 100 kA 8/20  $\mu$ s

Voltage Protection Level (Up): 1750 V

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

Frequency: 50 – 60 Hz

Response Time: 25 ns max

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

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

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

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

Technology: Disjoncteur thermique

Connection, Solid: 35 mm<sup>2</sup> max

Connection, Stranded: 25 mm<sup>2</sup> max

Torque: 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 A; 1 A @ 125 VAC A; 0,5 A @ 48 VDC A; 0,5 A @ 24 VDC A; 0,5 A @ 12 VDC A

Remote Contacts: Oui

Status Indication: Signal mécanique

Depth: 69,09 mm

Height: 89,92 mm

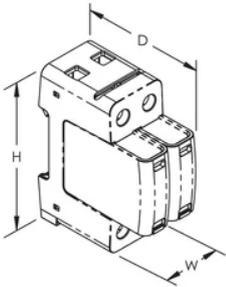
Width: 36,07 mm

Unit Weight: 0,14 kg

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

Replacement Module: DT2350M

## DIAGRAMS



## 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](http://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:  
**nVent.com CADDY ERICO HOFFMAN RAYCHEM SCHROFF**  
**TRACER**