

## CATALOG NUMBER

# DT2350R100



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 les ordinateurs et les équipements de communication, ainsi que des pertes de revenus et de bénéfices indirectes dues à 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 contre les transitoires de tension sur les systèmes de répartition d'électricité. Les dispositifs de protection contre les surtensions sur rail DIN de la série DT2 offrent une protection fiable et efficace contre les transitoires de tension dans les environnements IEC de classe II et UL de type 1CA. La série DT2 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.

## FONCTIONS

Conception enfichable compacte, mais à haute résistance aux surtensions, utilisant une largeur de rail DIN minimale

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

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  $\mu$ s

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

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 (Iscrr): 25kA;50kA

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

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

Technologie : 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): 69,09 mm

Height (H): 89,92 mm

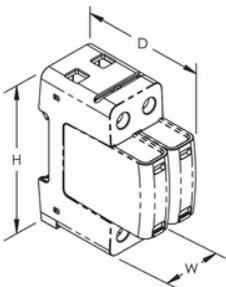
Width (W): 36,07 mm

Unit Weight: 0,14 kg

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

Replacement Module: DT2350M

## 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**