

## PROTECTION CONTRE SURTENSIONS RAIL DIN DT1 CLASSE I+II 12,5-KA, MODE 1+0, 240-V

### CATALOG NUMBER

**DT130010R**



### CERTIFICATIONS



### FEATURES

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): 240-V

Max Continuous Operating Voltage (Uc): 300-V

Nominal Discharge Current (In), IEC: 20 kA 8/20 -s

Max Discharge Current (Imax), IEC: 50 kA 8/20 -s

Impulse Current (Iimp): 12,5-kA 10/350- $\mu$ s

Voltage Protection Level (Up): 1400-V

Response Time: 25 ns max

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

Frequency: 50 – 60-Hz

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

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

Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode): 442-V défaillance sécurisée

Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut): 337-V

Voltage Protection Rating (VPR): 900-V

Nominal Discharge Current (In), UL: 20 kA 8/20 -s

Replacement Module: DT1300M

Short Circuit Current Rating (SCCR): 200-kA

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: -35 à 85°C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: Profilé de type DIN de 35-mm

Remote Contact Switching Capacity: 0,5 A @ 12 VDC A; 0,5 A @ 24 VDC A; 0,5 A @ 48 VDC A; 1 A @ 125 VAC A; 1 A @ 250 VAC A

Remote Contacts: Oui

Status Indication: Signal mécanique

Depth: 85-mm

Height: 90-mm

Width: 18-mm

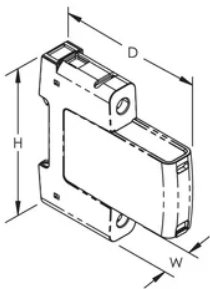
Unit Weight: 0,18-kg

Certification Details: UL® 1449 édition 5 Type 1CA

Complies With: EN 61643-11 Type 1, Type 2; IEC® 61643-11 Class I, Class II

## 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**