

## DT2 CLASSE II, MODALITÀ 1+0 PROTEZIONE CONTRO LE SOVRATENSIONI PROFILATO DIN, 100KA, 277 V UN

### CATALOG NUMBER

## DT2350R100



Le sovratensioni e le tensioni transitorie sono la principale causa di guasti alle apparecchiature elettroniche costose e di interruzione delle attività aziendali. I danni possono comportare perdite per spese in conto capitale, ad esempio, per computer e apparecchiature di comunicazione, così come perdite consequenziali di ricavi e profitti dovute a tempi di inattività del sistema non pianificati. nVent ERICO offre diverse serie di dispositivi di protezione da sovratensione (surge protective devices, SPD) adatte per una vasta gamma di applicazioni e in grado di fornire una protezione affidabile dai transienti di tensione sui sistemi di distribuzione della corrente. I dispositivi di protezione contro le sovratensioni profilato DIN della serie DT2 offrono una protezione affidabile ed efficiente da transitori di voltaggio nell'ambiente IEC Classe I e UL tipo 1CA. Testata e certificata in modo indipendente in base agli standard IEC e UL, la serie DT2 fornisce una gamma di funzioni di sicurezza e di prestazioni per gli ambienti più difficili, risultando adatta per la protezione in una vasta gamma di applicazioni.

### FEATURES

Design compatto, ad innesto tuttavia con valore di sovratensione nominale elevato che utilizza una larghezza minima del profilato DIN

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

La clip di fissaggio garantisce prestazioni di resistenza alle vibrazioni e agli urti

Indicazione dello stato con i colori rosso/verde e contatti di scambio standard per il monitoraggio remoto

### CARATTERISTICHE DEL PRODOTTO

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 (Iscsr): 25kA;50kA

Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode): Prova di guasto 529 V

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

Technology: Distacco termico

Connection, Solid: Max 35 mm

Connection, Stranded: Max 25 mm

Torque (TQ): 4,5 N·m

Humidity: 5 - 95

Temperature: - Da 40 a 70 °C

Enclosure Material: UL® 94V-0 Thermoplastic

Enclosure Rating: IP 20

Mounting: Profilato DIN con parte superiore da 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: Sì.

Status Indication: Indicatore meccanico

Depth (D): 69,09mm

Height (H): 89,92 mm

Width (W): 36,07 mm

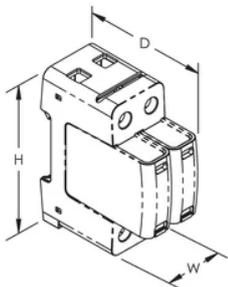
Unit Weight: 0,14 kg

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

Replacement Module: DT2350M

## DIAGRAMS

---



## AVVERTENZA

---

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.

**America del Nord**

+1.800.753.9221

Option 1 – Customer Care

Option 2 – Technical Support

**Europa**

Netherlands:

+31 800-0200135

France:

+33 800 901 793

**Europa**

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**