

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 μ s

Max Discharge Current (Imax), IEC: 100kA 8/20 μ 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 (I_{sc}): 25kA;50kA

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

Temporary Over Voltage Withstand 5 s (U_t): 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

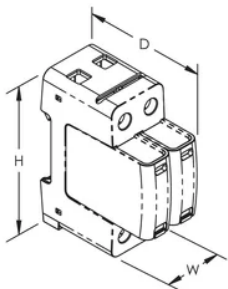
Width (W): 36,07 mm

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 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