

Protezione avanzata contro le sovratensioni su guida DIN EDT2 classe II, modalità 1+0, 100 kA

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 contro la sovratensione (SPD) adatti per una vasta gamma di applicazioni e in grado di fornire una protezione affidabile da tensioni transitorie sui sistemi di distribuzione della corrente.

I dispositivi potenziati di protezione contro la sovratensione selettivi delle correnti transitorie della serie EDT2 offrono una protezione da transitori di voltaggio nell'ambiente IEC Classe II e UL tipo 1CA. Inoltre, la tecnologia selettiva delle correnti transitorie (Transient Discriminating, TD) di nVent ERICO assicura funzionamento ininterrotto durante e dopo eventi di sovratensione prolungati e anomali. Testata e certificata in modo indipendente in base agli standard IEC e UL, la serie EDT2 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. Le serie EDT2 fornisce una durata prolungata negli ambienti più difficili, assicurando la sicurezza e l'operatività di apparecchiature e sistemi in condizioni della tensione anomale estreme.



CARATTERISTICHE

Include la tecnologia TD nVent ERICO per assicurare affidabilità in condizioni di tensione avverse

Funzione di resistenza alle sovratensioni temporanea (temporary over voltage, TOV) potenziata

Fusibile di backup esterno non richiesto fino a 315 A

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

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

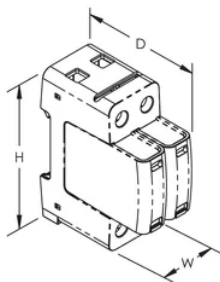
Indicazione dello stato con i colori rosso/verde e contatti di scambio standard per il monitoraggio remoto

SPECIFICHE

Codice a catalogo	EDT2350R100
Tensione nominale del sistema (un)	277 V.
Tensione di esercizio continua massima (UC)	350 V.
Corrente di scarica nominale (in), IEC	40kA 8/20 µs
Corrente di scarica massima (Imax), IEC	100kA 8/20 µs
Livello di protezione tensione (su)	1750V
Fusibile di riserva @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA
Frequenza	50 - 60 Hz
Tempo di risposta	25 ns Max
Modalità di protezione	L-PE N-PE L-N L-PEN
Corrente nominale di cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA
Sovratensione temporanea 120 min (Ut/modalità)	Guasto di sicurezza 529 V.
Resistenza temporanea alle sovratensioni 5 s (Ut)	403V
Tecnologia	Tecnologia TD con scollegamento termico
Connessione, continua	35 mm² Max
Connessione, bloccata	25 mm² Max
Coppia di serraggio (TQ)	4.5 N·m
Umidità	5 - 95
Temperatura	-40 to 70 °C
Materiale del contenitore	Termoplastica UL® 94V-0
Valore nominale del contenitore	IP 20
Montaggio	Guida DIN a cappello da 35 mm
Capacità di commutazione contatto remoto	1 A A 250 V CA 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Contatti remoti	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico
Profondità (D)	69.09mm
Altezza (H)	89.92 mm

Codice a catalogo	EDT2350R100
Larghezza (W)	36.07 mm
Peso unità	0.14 kg
Conforme a.	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II
Modulo sostitutivo	DT2350M

SCHEMI



AVVERTIMENTO

I prodotti nVent devono essere installati e utilizzati solo come indicato nelle schede istruzioni e nei materiali di formazione di nVent. Le schede istruzioni sono disponibili su www.nvent.com e presso il vostro rappresentante del servizio clienti nVent. Un'installazione scorretta, un uso improprio, un'applicazione errata o qualsiasi altro mancato rispetto completo delle istruzioni e degli avvertimenti di nVent può causare malfunzionamenti del prodotto, danni alla proprietà, gravi lesioni personali e morte e/o annullare la vostra garanzia.

Nord America

+1.800.753.9221

Opzione 1 – Assistenza
clienti

Opzione 2 – Assistenza
tecnica

Europa

Paesi Bassi:

+31 800-0200135

Francia:

+33 800 901 793

Europa

Germania:

800 1890272

altri paesi:

+31 13 5835404

APAC

Shanghai:

+ 86 21 2412 1618/19

Sydney:

+61 2 9751 8500



Il nostro straordinario portafoglio di marchi:

CADDY

ERICO

HOFFMAN

ILSCO

SCHROFF

TRACHTE