

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



CERTIFICAZIONI



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

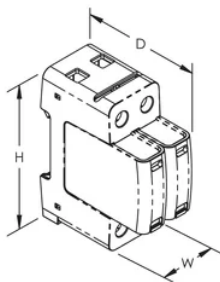
SPECIFICHE

Codice a catalogo	EDT27511R	EDT230011R
Tensione nominale del sistema (un)	60 V.	240 V.
Tensione di esercizio continua massima (UC)	75 V L-N 305 V N-PE	300 V L-N 305 V N-PE

Codice a catalogo	EDT27511R	EDT230011R
Corrente di scarica nominale (in), IEC, L-N.	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente di scarica nominale (in), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Corrente di scarica massima (Imax), IEC, L-N.	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Corrente di scarica massima (Imax), IEC, N-PE	65kA 8/20 µs	65kA 8/20 µs
Livello di protezione tensione (su), L-N.	800V	1650V
Livello di protezione tensione (UP), N-PE	1500V	1500V
Fusibile di riserva @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA
Frequenza	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tempo di risposta, L-N	25 ns Max	25 ns Max
Tempo di risposta, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Modalità di protezione	L-N N-PE	L-N N-PE
Corrente nominale di cortocircuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Sovratensione temporanea 120 min (Ut/modalità), L-N.	Resistenza a 150 V.	Resistenza a 442 V.
Resistenza temporanea alla sovratensione 200 ms (Ut), N-PE	1200V	1200V
Corrente di scarica nominale (in), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	85kA	150kA
Grado di protezione tensione (VPR), L-N.	500V	1200V
Grado di protezione tensione (VPR), N-PE	1000V	1000V
Tecnologia	Scollegamento termico	Scollegamento termico
Connessione, continua	35 mm² Max	35 mm² Max
Connessione, bloccata	25 mm² Max	25 mm² Max
Coppia di serraggio (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Umidità	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Materiale del contenitore	Termoplastica UL® 94V-0	Termoplastica UL® 94V-0

Codice a catalogo	EDT27511R	EDT230011R
Valore nominale del contenitore	IP 20	IP 20
Montaggio	Guida DIN a cappello da 35 mm	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	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	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico
Profondità (D)	69mm	69mm
Altezza (H)	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	36 mm	36 mm
Peso unità	0.23 kg	0.24 kg
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edition 5 tipo 1CA	UL® 1449 Edition 5 tipo 1CA
Conforme a.	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II
Modulo sostitutivo	SGT240M EDT275M	SGT240M EDT2300M

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