

# EDT2 classe II, modalità 1+1 Protezione avanzata contro le sovratensioni profilato DIN



## 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

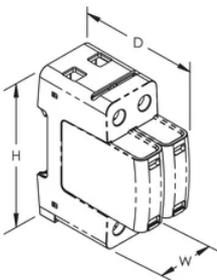
## SPECIFICHE

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

<b>Codice a catalogo</b>	<b>EDT27511R</b>	<b>EDT230011R</b>
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 (su), N-PE	1500V	1500V
Fusibile di riserva @ Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 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 corto circuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Sovratensione temporanea 120 min (Ut/modalità), L-N	Resistenza da 150 V	Resistenza da 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 corto circuito (SCCR)	85kA	150kA
Protezione tensione nominale (VPR), L-N	500V	1200V
Protezione tensione nominale (VPR), N-PE	1000V	1000V
Tecnologia	Distacco termico	Distacco termico
Collegamento, pieno	35 mm <sup>2</sup> Max	35 mm <sup>2</sup> Max
Collegamento, a trefoli	25 mm <sup>2</sup> Max	25 mm <sup>2</sup> Max
Coppia (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Umidità	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Materiale della cassa	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico
Classificazione della cassa	IP 20	IP 20

Codice a catalogo	EDT27511R	EDT230011R
Montaggio	Guida DIN profilato superiore da 35 mm	Guida DIN profilato superiore da 35 mm
Capacità di commutazione dei contatti remoti	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	1 A @ 250 VAC 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 unitario	0.23 kg	0.24 kg
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA
È conforme a	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II
Modulo di ricambio	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](http://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**