

# EDT2 classe II, modalità 4+0 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

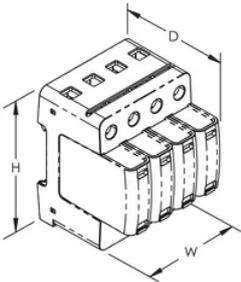
## SPECIFICHE

Codice a catalogo	EDT230040R	EDT248040R
Tensione di sistema nominale (Un)	240 V	400 V
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	300 V	480 V

<b>Codice a catalogo</b>	<b>EDT230040R</b>	<b>EDT248040R</b>
Corrente di scarica nominale (In), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente di scarica massima (Imax), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Livello di protezione tensione (su)	1650V	2300V
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	25 ns Max	25 ns Max
Modalità di protezione	L-PE N-PE	L-PE N-PE
Corrente nominale di corto circuito (Isccr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Sovratensione temporanea 120 min (Ut/modalità)	Resistenza da 442 V	Resistenza da 762 V
Corrente di scarica nominale (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente nominale di corto circuito (SCCR)	150kA	200kA
Protezione tensione nominale (VPR)	1200V	1800V
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
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)	72 mm	72 mm

Codice a catalogo	<b>EDT230040R</b>	<b>EDT248040R</b>
Peso unitario	0.52 kg	0.56 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	EDT2300M	EDT2480M

## 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**