

# EDT2 classe II, modalità 1+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

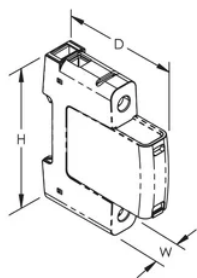
## SPECIFICHE

| Codice a catalogo                           | EDT27510R | EDT230010R | EDT248010R |
|---------------------------------------------|-----------|------------|------------|
| Tensione di sistema nominale (Un)           | 60 V      | 240 V      | 400 V      |
| Tensione continua massima di esercizio (Uc) | 75 V      | 300 V      | 480 V      |

| Codice a catalogo                              | EDT27510R                                                                            | EDT230010R                                                                           | EDT248010R                                                                           |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Corrente di scarica nominale (In), IEC         | 20kA 8/20 µs                                                                         | 20kA 8/20 µs                                                                         | 20kA 8/20 µs                                                                         |
| Corrente di scarica massima (Imax), IEC        | 50kA 8/20 µs                                                                         | 50kA 8/20 µs                                                                         | 50kA 8/20 µs                                                                         |
| Livello di protezione tensione (su)            | 800V                                                                                 | 1650V                                                                                | 2300V                                                                                |
| Fusibile di riserva @ Isccr                    | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                       | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                       | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                       |
| Frequenza                                      | 50 - 60 Hz                                                                           | 50 - 60 Hz                                                                           | 50 - 60 Hz                                                                           |
| Tempo di risposta                              | 25 ns Max                                                                            | 25 ns Max                                                                            | 25 ns Max                                                                            |
| Modalità di protezione                         | L-N<br>L-PE<br>L-PEN<br>N-PE                                                         | L-PE<br>N-PE<br>L-PEN<br>L-N                                                         | L-PE<br>N-PE<br>L-PEN<br>L-N                                                         |
| Corrente nominale di corto circuito (Isccr)    | 25kA<br>50kA                                                                         | 25kA<br>50kA                                                                         | 25kA<br>50kA                                                                         |
| Sovratensione temporanea 120 min (Ut/modalità) | Resistenza da 150 V                                                                  | Resistenza da 442 V                                                                  | Resistenza da 762 V                                                                  |
| Corrente di scarica nominale (In), UL          | 20kA 8/20 µs                                                                         | 20kA 8/20 µs                                                                         | 20kA 8/20 µs                                                                         |
| Corrente nominale di corto circuito (SCCR)     | 85kA                                                                                 | 150kA                                                                                | 200kA                                                                                |
| Protezione tensione nominale (VPR)             | 500V                                                                                 | 1200V                                                                                | 1800V                                                                                |
| Tecnologia                                     | Distacco termico                                                                     | Distacco termico                                                                     | Distacco termico                                                                     |
| Collegamento, pieno                            | 35 mm² Max                                                                           | 35 mm² Max                                                                           | 35 mm² Max                                                                           |
| Collegamento, a trefoli                        | 25 mm² Max                                                                           | 25 mm² Max                                                                           | 25 mm² Max                                                                           |
| Coppia (TQ)                                    | 4.5 N·m                                                                              | 4.5 N·m                                                                              | 4.5 N·m                                                                              |
| Umidità                                        | 5 - 95                                                                               | 5 - 95                                                                               | 5 - 95                                                                               |
| Temperatura                                    | -35 to 85 °C                                                                         | -35 to 85 °C                                                                         | -35 to 85 °C                                                                         |
| Materiale della cassa                          | UL® 94V-0 termoplastico                                                              | UL® 94V-0 termoplastico                                                              | UL® 94V-0 termoplastico                                                              |
| Classificazione della cassa                    | IP 20                                                                                | IP 20                                                                                | IP 20                                                                                |
| Montaggio                                      | Guida DIN profilato superiore da 35 mm                                               | Guida DIN profilato superiore da 35 mm                                               | Guida DIN profilato superiore da 35 mm                                               |
| Capacità di commutazione dei contatti remoti   | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC | 1 A @ 250 VAC<br>1 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC |
| Contatti remoti                                | Sì                                                                                   | Sì                                                                                   | Sì                                                                                   |

| Codice a catalogo             | EDT27510R                                     | EDT230010R                                    | EDT248010R                                    |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| Indicazione di stato          | Indicatore meccanico                          | Indicatore meccanico                          | Indicatore meccanico                          |
| Profondità (D)                | 69mm                                          | 69mm                                          | 69mm                                          |
| Altezza (H)                   | 90 mm                                         | 90 mm                                         | 90 mm                                         |
| Larghezza (W)                 | 18 mm                                         | 18 mm                                         | 18 mm                                         |
| Peso unitario                 | 0.13 kg                                       | 0.14 kg                                       | 0.15 kg                                       |
| Dettagli della certificazione | UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA                  | UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA                  | UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA                  |
| È conforme a                  | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 Classe II | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 Classe II | EN 61643-11 Type 2<br>IEC® 61643-11 Classe II |
| Modulo di ricambio            | EDT275M                                       | 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**