

# DT1 DIN Rail Surge Protection Class I+II 12,5 kA, 1+1 Mode

Servizi di distribuzione di energia



## CERTIFICAZIONI



## CARATTERISTICHE

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

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

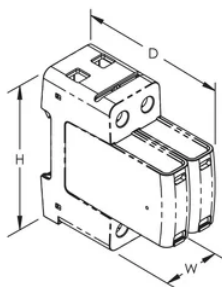
La clip di fissaggio garantisce prestazioni di resistenza alle vibrazioni e agli urti

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

## SPECIFICHE

|                                             |                        |
|---------------------------------------------|------------------------|
| <b>Numero catalogo</b>                      | <b>DT17511R</b>        |
| Tensione di sistema nominale (Un)           | 60 V                   |
| Tensione continua massima di esercizio (Uc) | 305 V N-PE<br>75 V L-N |

| Numero catalogo                                    | DT17511R                                                                                 |
|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| Voltage Protection Level (Up), L-N                 | 700 V                                                                                    |
| Voltage Protection Level (Up), N-PE                | 1,500 V                                                                                  |
| Fusibile di riserva a Isccr                        | 250 A @ 50 kA<br>315 A @ 25 kA                                                           |
| Frequenza                                          | 50 – 60 Hz                                                                               |
| Response Time, L-N                                 | 25 ns Max                                                                                |
| Response Time, N-PE                                | 100 ns Max                                                                               |
| Corrente nominale di corto circuito (Isccr)        | 25 kA<br>50 kA                                                                           |
| Modalità di protezione                             | L-N<br>N-PE                                                                              |
| Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode), L-N      | 114 V Withstand                                                                          |
| Temporary Over Voltage Withstand 200 ms (Ut), N-PE | 1,200 V                                                                                  |
| Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut), L-N     | 114 V                                                                                    |
| Corrente di scarica nominale (In), UL              | 20 kA 8/20 µs                                                                            |
| Modulo di ricambio                                 | DT175M                                                                                   |
| Voltage Protection Rating (VPR), L-N               | 330 V                                                                                    |
| Voltage Protection Rating (VPR), N-PE              | 1,500 V                                                                                  |
| Corrente nominale di corto circuito (SCCR)         | 100 kA                                                                                   |
| Tecnologia                                         | Distacco termico                                                                         |
| Connection, Solid                                  | 35 mm <sup>2</sup> Max                                                                   |
| Connection, Stranded                               | 25 mm <sup>2</sup> Max                                                                   |
| Umidità                                            | 5 – 95 % RH                                                                              |
| Temperatura                                        | -35 to 85 °C                                                                             |
| Classificazione della recinzione                   | IP 20                                                                                    |
| Capacità di commutazione dei contatti remoti       | 1.0 A @ 250 VAC<br>1.0 A @ 125 VAC<br>0.5 A @ 48 VDC<br>0.5 A @ 24 VDC<br>0.5 A @ 12 VDC |
| Contatti remoti                                    | Sì.                                                                                      |
| Indicazione stato                                  | Indicatore meccanico                                                                     |
| Altezza (H)                                        | 90 mm                                                                                    |
| Larghezza (Largh.)                                 | 36 mm                                                                                    |
| Peso unitario                                      | 0.324 kg                                                                                 |
| Dettagli della certificazione                      | UL® 1449 Edition 5 Type 1CA                                                              |



## AVVERTENZA

---

AVVERTENZA: i prodotti nVent devono essere installati e usati solo secondo le indicazioni riportate nei fogli delle istruzioni del prodotto nVent e nei materiali di formazione. I fogli di istruzioni sono disponibili sul sito [www.nvent.com](http://www.nvent.com) e presso il vostro rappresentante locale dell'assistenza clienti di nVent. Un'installazione scorretta, l'uso improprio, l'applicazione errata o altre inosservanze delle istruzioni e delle avvertenze di nVent possono causare un malfunzionamento del prodotto, danni alle proprietà, lesioni corporee gravi e morte e/o l'annullamento della garanzia.



Our powerful portfolio of brands:

**CADDY   ERICO   HOFFMAN   ILSCO   SCHROFF   TRACHTE**