We connect and protect

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

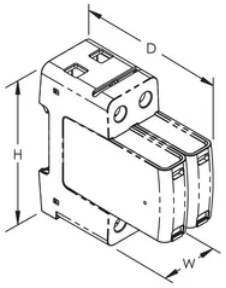
Indicazione dello stato con i colori rosso/verde e contatti di scambio standard per il monitoraggio remoto

SPECIFICHE

Numero catalogo	**DT17511R**
Tensione di sistema nominale (Un)	60 V
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	305 V N-PE 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 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 50 kA
Modalità di protezione	L-N 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 mm² Max
Connection, Stranded	25 mm² 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 1.0 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 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

SCHEMI



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 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

©2025 nVent. All nVent marks and logos are owned or licensed by nVent Services GmbH or its affiliates. All other trademarks are the property of their respective owners. nVent reserves the right to change specifications without notice.

This document is system-generated.