

DT1 classe I+II 12.5 kA, modalità 3+1

Protezione contro le sovratensioni profilato DIN



CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE

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

Fusibile di backup esterno non richiesto fino a 315 A

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

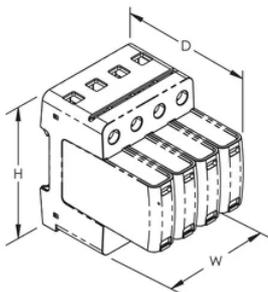
SPECIFICHE

Codice a catalogo	DT130031R
Tensione di sistema nominale (Un)	240 V
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	300 V L-N 305 V N-PE
Corrente di scarica nominale (In), IEC, L-N	20kA 8/20 μ s
Corrente di scarica nominale (In), IEC, N-PE	50kA 8/20 μ s

Codice a catalogo	DT130031R
Corrente di scarica massima (I _{max}), IEC, L-N	50kA 8/20 μs
Corrente di scarica massima (I _{max}), IEC, N-PE	100kA 8/20 μs
Corrente impulsiva (I _{imp}), L-N	12.5kA 10/350 μs
Corrente impulsiva (I _{imp}), N-PE	50kA 10/350 μs
Livello di protezione tensione (s _u), L-N	1400V
Livello di protezione tensione (s _u), N-PE	1500V
Fusibile di riserva @ I _{sc}	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Frequenza	50 - 60 Hz
Tempo di risposta, L-N	25 ns Max
Tempo di risposta, N-PE	100 ns Max
Corrente nominale di corto circuito (I _{sc})	25kA 50kA
Modalità di protezione	L-N N-PE
Sovratensione temporanea 120 min (U _t /modalità), L-N	442 V fail-safe
Resistenza temporanea alla sovratensione 200 ms (U _t), N-PE	1200V
Resistenza temporanea alla sovratensione 5 s (U _t), L-N	337V
Corrente di scarica nominale (I _n), UL	20kA 8/20 μs
Modulo di ricambio	DT1300M SGT150M
Protezione tensione nominale (VPR), L-N	900V
Protezione tensione nominale (VPR), N-PE	1500V
Corrente nominale di corto circuito (SCCR)	150kA
Tecnologia	Distacco termico
Collegamento, pieno	35 mm ² Max
Collegamento, a trefoli	25 mm ² Max
Coppia (TQ)	4.5 N·m
Umidità	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C
Materiale della cassa	UL® 94V-0 termoplastico
Classificazione della cassa	IP 20
Montaggio	Guida DIN profilato superiore da 35 mm

Codice a catalogo	DT130031R
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
Contatti remoti	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico
Profondità (D)	92mm
Altezza (H)	90 mm
Larghezza (W)	72 mm
Peso unitario	0.68 kg
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA
È conforme a	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Classe I, Classe II

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 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