

Protezione contro le sovratensioni su guida DIN DT2 Classe II, modalità 3+1



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

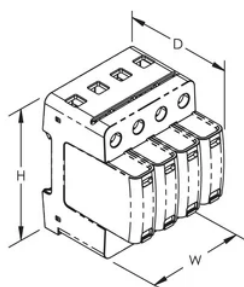
SPECIFICHE

Codice a catalogo	DT230031R
Tensione nominale del sistema (un)	240 V.
Tensione di esercizio continua massima (UC)	300 V L-N 305 V N-PE
Corrente di scarica nominale (in), IEC, L-N.	20kA 8/20 µs
Corrente di scarica nominale (in), IEC, N-PE	40kA 8/20 µs

Codice a catalogo	DT230031R
Corrente di scarica massima (I _{max}), IEC, L-N.	50kA 8/20 μs
Corrente di scarica massima (I _{max}), IEC, N-PE	65kA 8/20 μs
Livello di protezione tensione (su), L-N.	1500V
Livello di protezione tensione (UP), N-PE	1500V
Fusibile di riserva @ I _{sc}	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA
Frequenza	50 - 60 Hz
Tempo di risposta, L-N	25 ns Max
Tempo di risposta, N-PE	100 ns Max
Modalità di protezione	L-N N-PE
Corrente nominale di cortocircuito (I _{sc})	25kA 50kA
Sovratensione temporanea 120 min (U _t /modalità), L-N.	Guasto di sicurezza 442 V.
Resistenza temporanea alla sovratensione 200 ms (U _t), N-PE	1200V
Resistenza temporanea alle sovratensioni 5 s (U _t), L-N.	337V
Corrente di scarica nominale (i _n), UL	20kA 8/20 μs
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	150kA
Grado di protezione tensione (VPR), L-N.	1200V
Grado di protezione tensione (VPR), N-PE	1000V
Tecnologia	Scollegamento termico
Connessione, continua	35 mm ² Max
Connessione, bloccata	25 mm ² Max
Coppia di serraggio (TQ)	4.5 N·m
Umidità	5 - 95
Temperatura	-35 to 85 °C
Materiale del contenitore	Termoplastica UL® 94V-0
Valore nominale del contenitore	IP 20
Montaggio	Guida DIN a cappello da 35 mm
Capacità di commutazione contatto remoto	1 A A 250 V CA 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

Codice a catalogo	DT230031R
Profondità (D)	69mm
Altezza (H)	90 mm
Larghezza (W)	72 mm
Peso unità	0.49 kg
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edition 5 tipo 1CA
Conforme a.	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II
Modulo sostitutivo	DT2300M SGT240M

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