

Protezione contro le sovratensioni su guida DIN DT2 Classe II, modalità 3+0



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

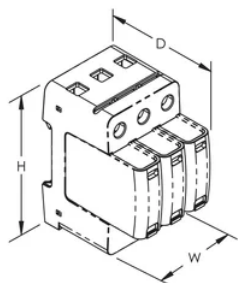
SPECIFICHE

Codice a catalogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Tensione nominale del sistema (un)	240 V.	277 V.	400 V.
Tensione di esercizio continua massima (UC)	300 V.	350 V.	480 V.
Corrente di scarica nominale (in), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs

Codice a catalogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Corrente di scarica massima (I _{max}), IEC	50kA 8/20 μs	50kA 8/20 μs	50kA 8/20 μs
Livello di protezione tensione (su)	1500V	1750V	2300V
Fusibile di riserva @ I _{sc}	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A 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	PENNA A L	PENNA A L	PENNA A L
Corrente nominale di cortocircuito (I _{sc})	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Sovratensione temporanea 120 min (U _t /modalità)	Guasto di sicurezza 442 V.	Resistenza a 529 V.	Guasto di sicurezza 762 V.
Resistenza temporanea alle sovratensioni 5 s (U _t)	337V	403V	581V
Corrente di scarica nominale (in), UL	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	150kA	200kA	200kA
Grado di protezione tensione (VPR)	900V	1000V	1500V
Tecnologia	Scollegamento termico	Scollegamento termico	Scollegamento termico
Connessione, continua	35 mm ² Max	35 mm ² Max	35 mm ² Max
Connessione, bloccata	25 mm ² Max	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Coppia di serraggio (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 del contenitore	Termoplastica UL® 94V-0	Termoplastica UL® 94V-0	Termoplastica UL® 94V-0
Valore nominale del contenitore	IP 20	IP 20	IP 20
Montaggio	Guida DIN a cappello da 35 mm	Guida DIN a cappello da 35 mm	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	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	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	Sì	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico

Codice a catalogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Profondità (D)	69mm	69mm	69mm
Altezza (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	54 mm	54 mm	54 mm
Peso unità	0.38 kg	0.39 kg	0.41 kg
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edition 5 tipo 1CA	UL® 1449 Edition 5 tipo 1CA	UL® 1449 Edition 5 tipo 1CA
Conforme a.	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II	EN 61643-11 Type 2 IEC® 61643-11 Classe II
Modulo sostitutivo	DT2300M	DT2350M	DT2480M

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