

DT2 classe II, modalità 3+0 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

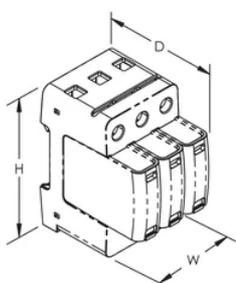
SPECIFICHE

Codice a catalogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Tensione di sistema nominale (Un)	240 V	277 V	400 V
Tensione continua massima di esercizio (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 @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 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	L-PEN	L-PEN	L-PEN
Corrente nominale di corto circuito (I _{sc})	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Sovratensione temporanea 120 min (U _t /modalità)	442 V fail-safe	Resistenza da 529 V	762 V fail-safe
Resistenza temporanea alla sovratensione 5 s (U _t)	337V	403V	581V
Corrente di scarica nominale (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Corrente nominale di corto circuito (SCCR)	150kA	200kA	200kA
Protezione tensione nominale (VPR)	900V	1000V	1500V
Tecnologia	Distacco termico	Distacco termico	Distacco termico
Collegamento, pieno	35 mm ² Max	35 mm ² Max	35 mm ² Max
Collegamento, a trefoli	25 mm ² Max	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Coppia (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 della cassa	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico
Classificazione della cassa	IP 20	IP 20	IP 20
Montaggio	Guida DIN profilato superiore da 35 mm	Guida DIN profilato superiore da 35 mm	Guida DIN profilato superiore da 35 mm
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	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC	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	Sì	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico
Profondità (D)	69mm	69mm	69mm

Codice a catalogo	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Altezza (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	54 mm	54 mm	54 mm
Peso unitario	0.38 kg	0.39 kg	0.41 kg
Dettagli della certificazione	UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA	UL® 1449 Edizione 5 Tipo 1CA
È 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 di ricambio	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