

Protezione contro le sovratensioni su guida DIN DT1 classe i+II 12,5 kA, 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

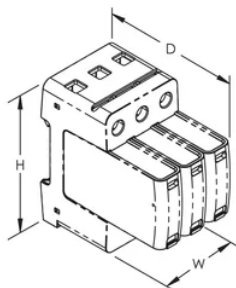
SPECIFICHE

Codice a catalogo	DT130030R	DT148030R	DT175030R
Tensione nominale del sistema (un)	240 V.	400 V.	600 V.
Tensione di esercizio continua massima (UC)	300 V.	480 V.	750 V.
Corrente di scarica nominale (in), IEC	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs

Codice a catalogo	DT130030R	DT148030R	DT175030R
Corrente di scarica massima (I _{max}), IEC	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	35kA 8/20 µs
Corrente a impulsi (I _{imp})	12.5kA 10/350 µs	10kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Livello di protezione tensione (su)	1400V	2000V	2700V
Tempo di risposta	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Fusibile di riserva @ I _{sc} cr	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A a 25 kA	250 A a 50 kA
Frequenza	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Corrente nominale di cortocircuito (I _{sc} cr)	25kA 50kA	25kA 50kA	50kA
Modalità di protezione	PENNA A L	PENNA A L	PENNA A L
Sovratensione temporanea 120 min (U _t /modalità)	Guasto di sicurezza 442 V.	Guasto di sicurezza 762 V.	Guasto di sicurezza 1143 V.
Resistenza temporanea alle sovratensioni 5 s (U _t)	337V	581V	871V
Grado di protezione tensione (VPR)	900V	1500V	2500V
Corrente di scarica nominale (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Modulo sostitutivo	DT1300M	DT1480M	DT1750M
Corrente nominale di cortocircuito (SCCR)	150kA	200kA	150kA
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	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A A 250 V CA	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A A 250 V CA	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A A 250 V CA

Codice a catalogo	DT130030R	DT148030R	DT175030R
Contatti remoti	Sì	Sì	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico
Profondità (D)	92mm	92mm	92mm
Altezza (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	54 mm	54 mm	54 mm
Peso unità	0.51 kg	0.57 kg	0.58 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 1, Type 2 IEC® 61643-11 Classe i, Classe II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Classe i, Classe II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 IEC® 61643-11 Classe i, Classe II
Certificazioni	CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR, VDE	CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR, VDE	

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