

DT1M classe I+II 25 kA, Protezione contro le sovratensioni profilato DIN



Le sovratensioni e i transienti di tensione sono una delle principali cause di costosi guasti alle apparecchiature elettroniche e interruzioni di attività. I danni possono comportare la perdita di spese di capitale, come computer e apparecchiature di comunicazione, nonché la perdita conseguenziale di ricavi e profitti dovuti a tempi di arresto del sistema non programmati. nVent ERICO offre più serie di dispositivi di protezione contro le sovratensioni (SPD) adatti per una vasta gamma di applicazioni che forniscono una protezione affidabile dai transienti di tensione sui sistemi di distribuzione dell'alimentazione. I dispositivi di protezione da sovratensione per guida DIN serie DT1M offrono una protezione affidabile ed efficiente contro i transienti di tensione all'interno dell'ambiente IEC classe I (25 kA). Testata e certificata in modo indipendente allo standard IEC, la serie DT1M offre una gamma di caratteristiche prestazionali compatte, sicure e ad alta sovratensione per il difficile ambiente IEC classe I ed adatta per la protezione all'interno di un'ampia gamma di applicazioni.

Inoltre, la serie nVent ERICO DT1M si distingue dalla concorrenza per una tecnologia innovativa e unica. Questo avanzamento tecnologico fornisce prestazioni simili a Spark Gap con l'estinzione di corrente MOV. La stessa tecnologia consente alla serie DT1M di essere più sottile rispetto alla concorrenza di ben il 50% e può anche essere universalmente coordinata con qualsiasi SPD di classe II o classe III.

CERTIFICAZIONI



CARATTERISTICHE

Prestazioni di sovratensione a spinterometro con l'estinzione di corrente simile a MOV

Universalmente coordinato con dispositivi di protezione contro le sovratensioni di classe II o classe III

Rispettare le limitazioni di corrente, nessun intervento di un fusibile gG da 16 A

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

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

Include disconnessione termica per una vita utile

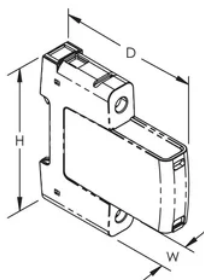
SPECIFICHE

Codice a catalogo	DT1M27510R	DT1M27530R	DT1M27531R	DT1M27540R
Tensione di sistema nominale (Un)	240 VAC	220/380 - 240/415 VAC	220/380 - 240/415 VAC	220/380 - 240/415 VAC
Tensione continua massima di esercizio (Uc)	275 VAC	275 VAC	275 VAC L-N 305 VCA N-PE	275 VAC
Corrente di scarica nominale (In), IEC	25kA 8/20 µs	25kA 8/20 µs		25kA 8/20 µs
Corrente di scarica nominale (In), IEC, L-N			25kA 8/20 µs	
Corrente di scarica nominale (In), IEC, N-PE			100kA 8/20 µs	
Corrente di scarica massima (Imax), IEC	65kA 8/20 µs	65kA 8/20 µs		65kA 8/20 µs
Corrente di scarica massima (Imax), IEC, L-N			65kA 8/20 µs	
Corrente di scarica massima (Imax), IEC, N-PE			150kA 8/20 µs	
Corrente impulsiva (Iimp)	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs 100kA 10/350 µs	25kA 10/350 µs
Livello di protezione tensione (su)	1500V	1550V		1550V
Livello di protezione tensione (su), L-N			1800V	
Livello di protezione tensione (su), N-PE			1500V	
Fusibile di riserva @ Isccr	315 A @ 50 kA	315 A @ 50 kA	315 A @ 50 kA	315 A @ 50 kA
Frequenza	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Tempo di risposta	100 ns Max	100 ns Max	100 ns Max	100 ns Max

Codice a catalogo	DT1M27510R	DT1M27530R	DT1M27531R	DT1M27540R
Corrente nominale di corto circuito (Isc _{cr})	50kA	50kA	50kA	50kA
Sistema di distribuzione	TN-C TN-S TT (L-N)	TN-C	TN-S TT	TN-S
Modalità di protezione	L-N L-PE L-PEN N-PE (TN-S)	L-PEN	L-N N-PE	L-PE N-PE
Valore nominale di interruzione della corrente conseguente (Ifi)	50kA	50kA	50kA 100kA	50kA
Sovratensione temporanea 120 min (Ut/modalità)	Resistenza da 442 V	Resistenza da 442 V		Resistenza da 442 V
Sovratensione temporanea 120 min (Ut/modalità), L-N			Resistenza da 442 V	
Resistenza temporanea alla sovratensione 200 ms (Ut), N-PE			1200V	
Tecnologia	Distacco termico	Distacco termico	Distacco termico	Distacco termico
Collegamento, pieno	35 mm ² Max	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	25 mm ² Max
Coppia (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Altitudine	2000 m Max	2000 m Max	2000 m Max	2000 m Max
Umidità	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Temperatura	-40 to 70 °C	-40 to 70 °C	-40 to 70 °C	-40 to 70 °C
Materiale della cassa	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico	UL® 94V-0 termoplastico
Classificazione della cassa	IP 20	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	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	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC

Codice a catalogo	DT1M27510R	DT1M27530R	DT1M27531R	DT1M27540R
Contatti remoti	Sì	Sì	Sì	Sì
Indicazione di stato	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico	Indicatore meccanico
Profondità (D)	85mm	85mm	85mm	85mm
Altezza (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	18 mm	54 mm	72 mm	72 mm
Peso unitario	0.18 kg	0.51 kg	0.69 kg	0.68 kg
Modulo di ricambio	DT1M275M	DT1M275M	DT1M27531M SGT1100M	DT1M275M
È 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	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