

# Barriera universale ai transienti, massa isolata a coppia singola



## CERTIFICAZIONI



## CARATTERISTICHE

La barriera universale contro le correnti transitorie dal design compatto fornisce protezione per i circuiti e i trasduttori a bassa tensione

Il design con presa e base separate consente la sostituzione del modulo a caldo

La protezione multifase ed efficace contro le sovratensioni assicura che alle apparecchiature sensibili giungano le sovratensioni residue più basse

Protezione con modalità comune e differenziale contro entrambe le possibili condizioni di sovratensione

Il valore di sovratensione a 20 kA 8/20  $\mu$ s è ideale per i cablaggi esposti

Consente la protezione di 25 segnali analogici o di 50 segnali digitali per piede lineare (0,3 m) dello spazio delle rotaie DIN

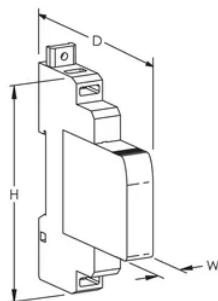
## SPECIFICHE

Codice a catalogo	UTB60SPG	UTB15SPG	UTB30SPG
Numero articolo	702877	702874	702876
Tensione nominale del sistema (un)	21 - 42 V CA 30 - 60 V CC	3 - 10 V CA 5 - 15 V CC	10 - 21 V CA 15 - 30 V CC

<b>Codice a catalogo</b>	<b>UTB60SPG</b>	<b>UTB15SPG</b>	<b>UTB30SPG</b>
Tensione di esercizio continua massima (UC)	45 V CA 64 V CC	12 V CA 18 V CC	23 V CA 33 V CC
Corrente di carico nominale (il)	2A	2A	2A
Frequenza	3 MHz	1 MHz	2 MHz
Resistenza loop	1 Ω	1 Ω	1 Ω
Corrente di scarica massima (Imax), L+L-PE	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Modalità di protezione	Comune Differenziale	Comune Differenziale	Comune Differenziale
Tecnologia	Tubo a scarica di gas (GDT) Varistore a ossido metallico (MOV) Diodo Avalanche al silicio (SAD)	Tubo a scarica di gas (GDT) Varistore a ossido metallico (MOV) Diodo Avalanche al silicio (SAD)	Tubo a scarica di gas (GDT) Varistore a ossido metallico (MOV) Diodo Avalanche al silicio (SAD)
Livello di protezione tensione (su), L-L.	85 V a 3 kA	25 V a 3 kA	44 V a 3 kA
Connessione, bloccata	1 - 4 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>	1 - 4 mm <sup>2</sup>
Montaggio	Guida DIN a cappello da 35 mm	Guida DIN a cappello da 35 mm	Guida DIN a cappello da 35 mm
Temperatura	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C
Materiale del contenitore	Termoplastica UL® 94V-0	Termoplastica UL® 94V-0	Termoplastica UL® 94V-0
Valore nominale del contenitore	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Profondità (D)	72mm	72mm	72mm
Altezza (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Larghezza (W)	12 mm	12 mm	12 mm
Peso unità	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg
Dettagli della certificazione	UL® 497B.	UL® 497B.	UL® 497B.
Conforme a.	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C.	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C.
Modulo sostitutivo	UTB60SPGM	UTB15SPGM	UTB30SPGM

## 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](http://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**