

Barrière de protection contre les surtensions transitoires, simple paire, neutre isolé



CERTIFICATIONS



FONCTIONS

Sa barrière de protection contre les surtensions transitoires de faible encombrement protège les circuits et les transducteurs de faible tension

La fiche séparée et la conception de socle permettent de remplacer le module interchangeable

La protection multi-étages et la protection affinée contre les surtensions permettent de s'assurer que les tensions résiduelles qui atteignent les équipements sont minimales

Protection contre les surtensions en mode commun et différentiel

Les caractéristiques nominales de surtension de 20 kA 8/20 sont idéales pour des fils exposés

Permet une protection de 25 signaux analogiques ou de 50 signaux numériques par pied linéaire (0,3 m) d'espace de rail DIN

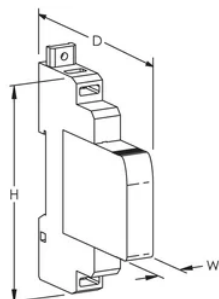
SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	UTB110SPG	UTB15SPG	UTB30SPG	UTB5SPG	UTB60SPG
Tension nominale du système (Un)	100 - 120 VAC 60 - 154 VDC	3 - 10 VAC 5 - 15 V c.c.	10 - 21 VAC 15 - 30 V c.c.	0 - 3 VAC 0 - 5 VDC	21 - 42 VAC 30 - 60 VDC

Référence catalogue	UTB110SPG	UTB15SPG	UTB30SPG	UTB5SPG	UTB60SPG
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	150 VAC 170 VDC	12 VAC 18 VDC	23 VAC 33 VDC	5 VAC 7 VDC	45 VAC 64 VDC
Courant de charge nominal (IL)	2A	2A	2A	2A	2A
Fréquence	3 MHz	1 MHz	2 MHz	0.5 MHz	3 MHz
Résistance de boucle	1 Ω	1 Ω	1 Ω	1 Ω	1 Ω
Courant de décharge maximal (Imax), L+L-PE	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs	20kA 8/20 μs
Modes de protection	Common Différentiel	Common Différentiel	Common Différentiel	Common Différentiel	Common Différentiel
Technologie	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Diode à avalanche au silicium (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Diode à avalanche au silicium (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Diode à avalanche au silicium (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Diode à avalanche au silicium (SAD)	Gas Discharge Tube (GDT) Metal Oxide Varistor (MOV) Diode à avalanche au silicium (SAD)
Niveau de protection en tension (haut), L-L	220 V @ 3 kA	25 V @ 3 kA	44 V @ 3 kA	10 V @ 3 kA	85 V @ 3 kA
Connexion, torsadée	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²	1 - 4 mm ²
Fixation	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm
Température	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C	-20 to 65 °C
Matériau de l'armoire	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1	IP 20 NEMA®-1
Profondeur (D)	72mm	72mm	72mm	72mm	72mm
Hauteur (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Largeur (W)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Poids unitaire	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg	0.07 kg
Détails de la certification	UL® 497B	UL® 497B	UL® 497B	UL® 497B	UL® 497B

Référence catalogue	UTB110SPG	UTB15SPG	UTB30SPG	UTB5SPG	UTB60SPG
Conformité	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	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Module de remplacement	UTB110SPGM	UTB15SPGM	UTB30SPGM	UTB5SPGM	UTB60SPGM

DIAGRAMMES



AVERTISSEMENT

Les produits nVent doivent être installés et utilisés uniquement comme indiqué dans les feuilles d'instructions et les documents de formation de nVent. Les feuilles d'instructions sont disponibles sur www.nvent.com et auprès de votre représentant du service client nVent. Une installation incorrecte, une mauvaise utilisation, une mauvaise application ou tout autre défaut de respect total des instructions et des avertissements de nVent peut entraîner une défaillance du produit, des dommages matériels, des blessures corporelles graves et la mort et/ou annuler votre garantie.

North America

+1.800.753.9221
Option 1 – Customer Care
Option 2 – Technical
Support

Europe

Netherlands:
+31 800-0200135
France:
+33 800 901 793

Europe

Germany:
800 1890272
Other Countries:
+31 13 5835404

APAC

Shanghai:
+ 86 21 2412 1618/19
Sydney:
+61 2 9751 8500



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE