

# Universal Transient Barrier, Dual Pair

## Power Utilities



### CERTIFICATIONS



### FONCTIONS

Compact design universal transient barrier provides protection of low-voltage circuits and transducers

Separate plug and base design allows hot swappable module replacement

Multi-stage protection and fine over-voltage protection helps ensure lowest residual surge voltages reach sensitive equipment

Common-mode and differential-mode protection protects against both possible surge conditions

Surge rating to 20 kA 8/20 µs is ideal for exposed wiring

Allows for protection of 25 analog signals or 50 digital signals per linear foot (0,3 m) of DIN rail space

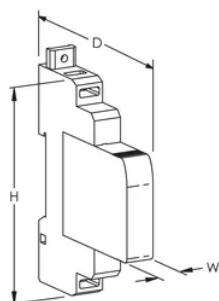
### SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	UTB30DP
Référence article	702888
Tension nominale du système (Un)	10 - 21 VAC 15 - 30 V c.c.

Référence catalogue	UTB30DP
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	23 VAC 33 VDC
Courant de charge nominal (IL)	800 mA
Fréquence	2 MHz
Résistance de boucle	0.6 Ω
Courant de décharge maximal (Imax), L+L-PE	20 kA 8/20 µs
Modes de protection	Commun Différentiel
Technologie	Tube à décharge gazeuse (TDG) Varistance à oxyde métallique (MOV) Diode à avalanche au silicium (SAD)
Niveau de protection en tension (haut), L-L	44 V @ 3 kA
Connexion, torsadée	1 – 4 mm <sup>2</sup>
Température	-20 to 65 °C
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20 NEMA®-1
Hauteur (H)	90 mm
Largeur (W)	12 mm
Poids unitaire	0.090 kg
Détails de la certification	UL® 497B
Module de remplacement	UTB30DPM

## 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](http://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.



Notre gamme complète de marques:

**CADDY    ERICO    HOFFMAN    ILSCO    SCHROFF    TRACHTE**

©2025 nVent. Toutes les marques et tous les logos nVent sont la propriété ou sont sous licence de nVent Services GmbH ou de ses sociétés affiliées. Toutes les autres marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs. nVent se réserve le droit de modifier les spécifications sans préavis.

Ce document est généré par le système.