

# Barrière de surtension transitoire pour rail RTBN



## FONCTIONS

Le module de surtension s'enclenche facilement

L'indicateur mécanique fait saillie pour indiquer que le module doit être remplacé

La déconnexion thermique libère l'indicateur lorsque l'appareil atteint la fin de vie, se déconnectant du circuit pour l'empêcher de se court-circuiter ou de dériver

Le module de protection contre les surtensions se fixe à la base à l'aide d'un mécanisme de verrouillage qui bloque facilement l'appareil en place, empêchant ainsi le module de se déconnecter en service.

Intégration de la technologie GDT (tube de décharge de gaz) et MOV (varistance d'oxyde métallique), une combinaison qui offre cohérence et capacité de protection contre les pics rapides

Le terminal de serrage à cage sans vis permet une connexion facile, les fils solides ou toronnés sont simplement enfoncés pour se verrouiller en place, réduisant ainsi le temps d'installation de 75 %

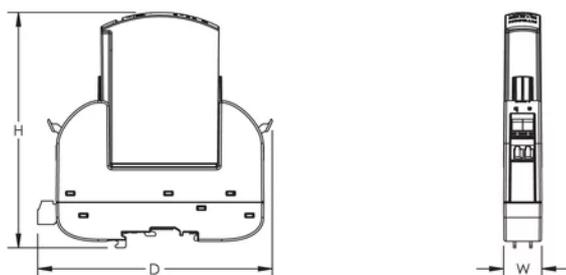
Le raccordement de mise à la terre du rail DIN élimine le besoin de fils de mise à la terre supplémentaires

## SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Tension nominale du système (Un)	12 VDC 9 VAC	130 VDC 110 VAC	30 VDC 21 VAC	50 VDC 35 VAC
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	18 VDC 12 VAC	170 VDC 130 VAC	33 VDC 23 VAC	65 VDC 50 VAC

Référence catalogue	RTB12N	RTB130N	RTB30N	RTB50N
Courant de décharge maximal (I <sub>max</sub> )	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Courant de charge nominal (IL)	15A	15A	15A	15A
Indice de protection contre les surtensions (VPR)	65 V @ 3 kA L-L 245 V à 3 KA L+L-PE	530 V @ 3 kA L-L 495 V @ 3 kA L+L-PE	105 V @ 3 kA L-L 245 V à 3 KA L+L-PE	230 V @ 3 kA L-L 245 V à 3 KA L+L-PE
Résistance de boucle	900 µΩ	900 µΩ	900 µΩ	900 µΩ
Fixation	35 mm top hat DIN rail Rail DIN type G	35 mm top hat DIN rail Rail DIN type G	35 mm top hat DIN rail Rail DIN type G	35 mm top hat DIN rail Rail DIN type G
Modes de protection	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE	L-L L+L-PE
Indicateur d'état	Mechanical flag Contacts distants	Mechanical flag Contacts distants	Mechanical flag Contacts distants	Mechanical flag Contacts distants
Connexion, monobrin	0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>			
Connexion, torsadée	0.75 - 2.5 mm <sup>2</sup>			
Matériau de l'armoire	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Température	-40 to 85 °C			
Profondeur (D)	107mm	107mm	107mm	107mm
Hauteur (H)	109 mm	109 mm	109 mm	109 mm
Largeur (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Poids unitaire	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg	0.1 kg
Conformité	Manuel C&S AREMA® Parties 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	Manuel C&S AREMA® Parties 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	Manuel C&S AREMA® Parties 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C	Manuel C&S AREMA® Parties 11.5.1, 11.3.2, 14.1.2 ANSI®/IEEE® C62.41.2-2002 Cat A, Cat B, Cat C
Couleur	Rouge	Jaune	Noir	Violet
Module de remplacement	RTBN12M	RTBN130M	RTBN30M	RTBN50M

## 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.

### 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**