

Parafoudre rail DIN DT2 classe II, mode 3+0



CERTIFICATIONS



FONCTIONS

Conception de faible encombrement mais tenue aux surtensions élevée, pour une largeur de rail DIN minimale

Un fusible de déconnexion externe n'est pas requis en dessous de 315 A

Le clip de maintien assure une performance anti-vibration et anti-choc améliorée

Contacts d'état rouge/vert et de basculement standard pour surveillance à distance

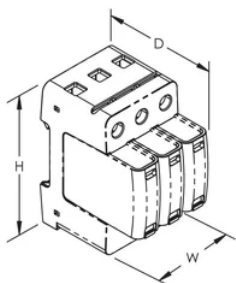
SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Tension nominale du système (Un)	240 V	277 V	400 V
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	300 V	350 V	480 V
Courant de décharge nominal (In), CEI	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Courant de décharge maximal (Imax), CEI	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs

Référence catalogue	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Niveau de protection en tension (haut)	1500V	1750V	2300V
Fusible de secours conçu pour résister au courant de court-circuit symétrique initial	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Temps de réponse	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Modes de protection	L-PEN	L-PEN	L-PEN
Courant nominal de court-circuit (Isc _{cr})	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Surtension temporaire 120 min (U _t /mode)	442 V Safe Fail	Résistance 529 V	762 V Safe Fail
Résistance temporaire à la surtension 5 s (U _t)	337V	403V	581V
Courant de décharge nominal (I _n), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	150kA	200kA	200kA
Indice de protection contre les surtensions (VPR)	900V	1000V	1500V
Technologie	Déconnexion thermique	Déconnexion thermique	Déconnexion thermique
Connexion, monobrin	35 mm ² Max	35 mm ² Max	35 mm ² Max
Connexion, torsadée	25 mm ² Max	25 mm ² Max	25 mm ² Max
Couple de serrage (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Humidité	5 - 95	5 - 95	5 - 95
Température	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Matériau de l'armoire	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20	IP 20	IP 20
Fixation	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm
Capacité de commutation de contact à distance	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
Contacts distants	Oui	Oui	Oui
Indicateur d'état	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique

Référence catalogue	DT230030R	DT235030R	DT248030R
Profondeur (D)	69mm	69mm	69mm
Hauteur (H)	90 mm	90 mm	90 mm
Largeur (W)	54 mm	54 mm	54 mm
Poids unitaire	0.38 kg	0.39 kg	0.41 kg
Détails de la certification	UL® 1449 édition 5 type 1CA	UL® 1449 édition 5 type 1CA	UL® 1449 édition 5 type 1CA
Conformité	EN 61643-11 Type 2 CEI® 61643-11 Classe II	EN 61643-11 Type 2 CEI® 61643-11 Classe II	EN 61643-11 Type 2 CEI® 61643-11 Classe II
Module de remplacement	DT2300M	DT2350M	DT2480M

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