

Protection de surtension pour rail DIN DT1 classe I+II 12.5 kA, mode 1+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

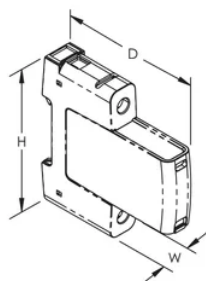
SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	DT17510R	DT130010R	DT148010R	DT175010R
Tension nominale du système (Un)	60 V	240 V	400 V	600 V
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	75 V	300 V	480 V	750 V

Référence catalogue	DT17510R	DT130010R	DT148010R	DT175010R
Courant de décharge nominal (In), CEI	20kA 8/20 µs	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	35kA 8/20 µs
Courant d'impulsion (Iimp)	12.5kA 10/350 µs	12.5kA 10/350 µs	10kA 10/350 µs	5kA 10/350 µs
Niveau de protection en tension (haut)	700V	1400V	2000V	2700V
Temps de réponse	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
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	250 A @ 50 kA
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Courant nominal de court-circuit (Iscrr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	50kA
Modes de protection	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-PE L-PEN N-PE L-N	L-N L-PE L-PEN N-PE
Surtension temporaire 120 min (Ut/mode)	Résistance 114 V	442 V Safe Fail	762 V Safe Fail	1143 V Safe Fail
Résistance temporaire à la surtension 5 s (Ut)	114V	337V	571V	871V
Indice de protection contre les surtensions (VPR)	330V	900V	1500V	2500V
Courant de décharge nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Module de remplacement	DT175M	DT1300M	DT1480M	DT1750M
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	100kA	200kA	200kA	150kA
Technologie	Déconnexion thermique	Déconnexion thermique	Déconnexion thermique	Déconnexion thermique
Connexion, monobrin	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max	35 mm² Max
Connexion, torsadée	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max	25 mm² Max
Couple de serrage (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m	4.5 N·m
Humidité	5 - 95	5 - 95	5 - 95	5 - 95

Référence catalogue	DT17510R	DT130010R	DT148010R	DT175010R
Température	-35 to 85 °C	-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	UL® 94V-0 Thermoplastique
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20	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	Rail DIN chapeau de gendarme 35 mm
Capacité de commutation de contact à distance	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC	0.5 A @ 12 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 48 VDC 1 A @ 125 VAC 1 A @ 250 VAC
Contacts distants	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateur d'état	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique
Profondeur (D)	92mm	92mm	92mm	92mm
Hauteur (H)	90 mm	90 mm	90 mm	90 mm
Largeur (W)	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm
Poids unitaire	0.17 kg	0.18 kg	0.2 kg	0.2 kg
Détails de la certification	UL® 1449 édition 5 type 1CA	UL® 1449 édition 5 type 1CA	UL® 1449 édition 5 type 1CA	UL® 1449 édition 5 type 1CA
Conformité	EN 61643-11 Type 1, Type 2 CEI® 61643-11 Classe I, Classe II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 CEI® 61643-11 Classe I, Classe II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 CEI® 61643-11 Classe I, Classe II	EN 61643-11 Type 1, Type 2 CEI® 61643-11 Classe I, Classe II
Certifications	CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR, VDE	VDE, CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR	VDE, CE, ERICO DT1 Series, UR, cUR	

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

©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.