

DT1 DIN Rail Surge Protection Class I+II 12.5 kA, 1+1 Mode

Power Utilities



CERTIFICATIONS



FONCTIONS

Compact, yet high surge rated pluggable design, using minimum DIN rail width

External back-up fuse is not required up to 315 A (IEC only)

Retaining clip ensures enhanced vibration and shock resistance performance

Red/Green status indication and change-over contacts standard for remote monitoring

SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	DT17511R
Tension nominale du système (Un)	60 V
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	305 V N-PE 75 V L-N
Niveau de protection en tension (haut), L-N	700 V

Référence catalogue	DT17511R
Niveau de protection en tension (haut), N-PE	1,500 V
Fusible de secours conçu pour résister au courant de court-circuit symétrique initial	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Fréquence	50 – 60 Hz
Temps de réponse, L-N	25 ns Max
Temps de réponse, N-PE	100 ns Max
Courant nominal de court-circuit (Iscrr)	25 kA 50 kA
Modes de protection	L-N N-PE
Surtension temporaire 120 min (Ut/mode), L-N	Résistance 114 V
Résistance temporaire à la surtension 200 ms (Ut), N-PE	1,200 V
Résistance temporaire à la surtension de 5 s (Ut), L-N	114 V
Courant de décharge nominal (In), UL	20 kA 8/20 µs
Module de remplacement	DT175M
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	330 V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-PE	1,500 V
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	100 kA
Technologie	Déconnexion thermique
Connexion, monobrin	35 mm² Max
Connexion, torsadée	25 mm² Max
Humidité	5 – 95 % RH
Température	-35 to 85 °C
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20
Capacité de commutation de contact à distance	1.0 A @ 250 VAC 1.0 A @ 125 VAC 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 VDC 0.5 A @ 12 VDC
Contacts distants	Oui
Indicateur d'état	Indicateur mécanique
Hauteur (H)	90 mm
Largeur (W)	36 mm
Poids unitaire	0.324 kg
Détails de la certification	UL® 1449 édition 5 type 1CA



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.



Notre gamme complète de marques:

CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE