

# DT1 DIN Rail Surge Protection Class I+II 12,5 kA, 1+1 Mode

## Centrale d'électricité



### CERTIFICATIONS



### CARACTÉRISTIQUES

Conception enfichable compacte, mais à haute résistance aux surtensions, utilisant une largeur de rail DIN minimale

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

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

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

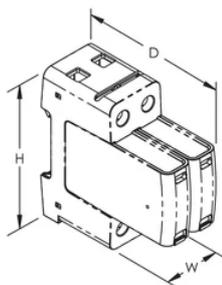
### LES CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

<b>Référence catalogue</b>	<b>DT17511R</b>
Tension nominale du système (Un)	60 V
Tension maximum de fonctionnement continu (Uc)	305 V N-PE 75 V L-N
Voltage Protection Level (Up), L-N	700 V

Référence catalogue	DT17511R
Voltage Protection Level (Up), N-PE	1,500 V
Fusible d'entrée à Isccr	250 A @ 50 kA 315 A @ 25 kA
Fréquence	50 – 60 Hz
Response Time, L-N	25 ns Max
Response Time, N-PE	100 ns Max
Intensité du courant de court-circuit (Isccr)	25 kA 50 kA
Modes de protection	L-N N-PE
Temporary Over Voltage 120 min (Ut/mode), L-N	114 V Withstand
Temporary Over Voltage Withstand 200 ms (Ut), N-PE	1,200 V
Temporary Over Voltage Withstand 5 s (Ut), L-N	114 V
Nominal Discharge Current (In), UL	20 kA 8/20 µs
Module de remplacement	DT175M
Voltage Protection Rating (VPR), L-N	330 V
Voltage Protection Rating (VPR), N-PE	1,500 V
Intensité du courant de court-circuit (SCCR)	100 kA
Technologie	Disjoncteur thermique
Connection, Solid	35 mm <sup>2</sup> Max
Connection, Stranded	25 mm <sup>2</sup> Max
Humidité	5 – 95 % RH
Température	-35 to 85 °C
Indice de protection du boîtier	IP 20
Capacité de commutation du contact de télésignalisation	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 de télésignalisation	Oui
Indication d'état	Signal mécanique
Hauteur (H)	90 mm
Largeur (l)	36 mm
Poids unitaire	0.324 kg
Détails de la certification	UL® 1449 Edition 5 Type 1CA

## DIAGRAMMES

---



## AVERTISSEMENT

---

Les produits nVent doivent être installés et utilisés conformément aux consignes figurant dans les fiches d'instructions et les documents de formation des produits nVent. Les fiches d'instructions sont disponibles à l'adresse suivante : [www.nvent.com](http://www.nvent.com) et auprès de votre représentant du service client nVent. Une mauvaise installation, une utilisation incorrecte, une application erronée ou toute autre forme de non-respect scrupuleux des instructions et avertissements de nVent peuvent entraîner un dysfonctionnement du produit, des dommages matériels, des lésions corporelles graves et le décès et/ou annuler votre garantie.



Our powerful portfolio of brands:

**CADDY ERICO HOFFMAN ILSCO SCHROFF TRACHTE**