

Parafoudre rail DIN EDT2 classe II, mode 1+1



CERTIFICATIONS



FONCTIONS

Inclut la technologie nVent ERICO TD pour garantir UNE fiabilité en conditions de tension défavorables

Capacité de résistance aux surtensions temporaires améliorée

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

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

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

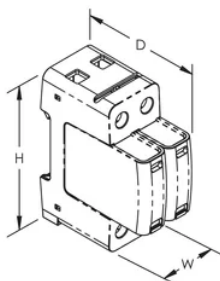
SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	EDT27511R	EDT230011R
Tension nominale du système (Un)	60 V	240 V
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	75 V L-N 305 V N-PE	300 V L-N 305 V N-PE
Courant de décharge nominal (In), CEI, L-N	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs

Référence catalogue	EDT27511R	EDT230011R
Courant de décharge nominal (In), CEI, N-PE	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Courant de décharge maximal (Imax), CEI, L-N	50kA 8/20 µs	50kA 8/20 µs
Courant de décharge maximal (Imax), CEI, N-PE	65kA 8/20 µs	65kA 8/20 µs
Niveau de protection en tension (haut), L-N	800V	1650V
Niveau de protection en tension (haut), N-PE	1500V	1500V
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
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Temps de réponse, L-N	25 ns Max	25 ns Max
Temps de réponse, N-PE	100 ns Max	100 ns Max
Modes de protection	L-N N-PE	L-N N-PE
Courant nominal de court-circuit (Iscrr)	25kA 50kA	25kA 50kA
Surtension temporaire 120 min (Ut/mode), L-N	Résistance 150 V	Résistance 442 V
Résistance temporaire à la surtension 200 ms (Ut), N-PE	1200V	1200V
Courant de décharge nominal (In), UL	20kA 8/20 µs	20kA 8/20 µs
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	85kA	150kA
Indice de protection contre les surtensions (VPR), L-N	500V	1200V
Indice de protection contre les surtensions (VPR), N-PE	1000V	1000V
Technologie	Déconnexion thermique	Déconnexion thermique
Connexion, monobrin	35 mm² Max	35 mm² Max
Connexion, torsadée	25 mm² Max	25 mm² Max
Couple de serrage (TQ)	4.5 N·m	4.5 N·m
Humidité	5 - 95	5 - 95
Température	-35 to 85 °C	-35 to 85 °C
Matériau de l'armoire	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique
Classe d'étanchéité de l'armoire	IP 20	IP 20

Référence catalogue	EDT27511R	EDT230011R
Fixation	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
Contacts distants	Oui	Oui
Indicateur d'état	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique
Profondeur (D)	69mm	69mm
Hauteur (H)	90 mm	90 mm
Largeur (W)	36 mm	36 mm
Poids unitaire	0.23 kg	0.24 kg
Détails de la certification	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
Module de remplacement	SGT240M EDT275M	SGT240M EDT2300M

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