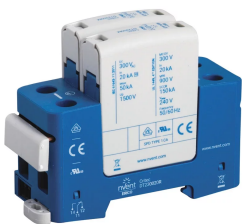


Parafoudre rail DIN EDT2 classe II, mode 1+0, 100kA

Les surtensions et les transitoires de tension sont une cause majeure de défaillance d'équipements électroniques coûteux et d'interruption des activités. Les dégâts peuvent entraîner des pertes d'immobilisations, notamment pour les ordinateurs et les équipements de communication, ainsi que des pertes de revenu et de profits indirectes compte tenu de l'indisponibilité intempestive des systèmes.

nVent ERICO propose des séries multiples de dispositifs de protection contre les surtensions qui conviennent à une large gamme d'applications. Ils fournissent une protection fiable des systèmes de distribution de courant contre les tensions transitoires.

Les dispositifs de protection contre les surtensions à discrimination transitoire améliorés de la série EDT2 dans les environnements CEI de Class II et UL de type 1CA. De plus, la technologie de protection contre les surtensions transitoires à discrimination de nVent ERICO garantit la continuité des opérations pendant et après des événements de surtension extraordinaires et prolongés. La série EDT2 est testée et certifiée par un laboratoire indépendant selon les normes IEC et UL, et offre un éventail de caractéristiques de sécurité et de performances dans les environnements les plus agressifs et apporte une protection dans une large gamme d'applications. La série EDT2 prolonge la durée de vie en service des installations dans les environnements les plus agressifs et garantit la sécurité et l'opérabilité des équipements et des systèmes en conditions de surtension anormales extrêmes.



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

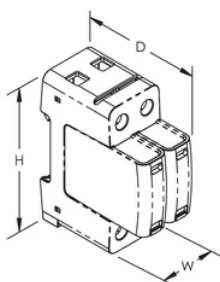
Contacts d'état rouge/vert et de basculement standard pour surveillance à distance

SPÉCIFICATIONS

Référence catalogue	EDT2150R100	EDT2300R100	EDT2350R100	EDT2550R100
Tension nominale du système (Un)	120 V	240 V	277 V	480 V
Tension de fonctionnement continue maximale (Uc)	150 V	300 V	350 V	550 V
Courant de décharge nominal (In), CEI	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs	40kA 8/20 µs
Courant de décharge maximal (Imax), CEI	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs	100kA 8/20 µs
Niveau de protection en tension (haut)	1250V	1500V	1750V	2500V
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 315 A @ 25 kA
Fréquence	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz	50 - 60 Hz
Temps de réponse	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max	25 ns Max
Modes de protection	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE L-N L-PEN	L-PE N-PE (TN-S) L-PEN L-N
Courant nominal de court-circuit (Iscrr)	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA	25kA 50kA
Surtension temporaire 120 min (Ut/mode)	229 V Safe Fail	442 V Safe Fail	529 V Safe Fail	915 V Safe Fail
Résistance temporaire à la surtension 5 s (Ut)	229V	337V	403V	697V
Technologie	Déconnexion thermique	Déconnexion thermique	Technologie TD avec déconnexion thermique	Technologie TD avec 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
Température	-40 to 70 °C	-40 to 70 °C	-40 to 70 °C	-40 to 70 °C
Matériau de l'armoire	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique	UL® 94V-0 Thermoplastique

Référence catalogue	EDT2150R100	EDT2300R100	EDT2350R100	EDT2550R100
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 35 mm, EN 60715
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	1 A @ 250 VAC 1 A @ 125 V 0.5 A @ 48 VDC 0.5 A @ 24 V 0.5 A @ 12 V
Contacts distants	Oui	Oui	Oui	Oui
Indicateur d'état	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique	Indicateur mécanique
Profondeur (D)	69.09mm	69.09mm	69.09mm	69.09mm
Hauteur (H)	89.92 mm	89.92 mm	89.92 mm	89.92 mm
Largeur (W)	36.07 mm	36.07 mm	36.07 mm	36.07 mm
Poids unitaire	0.13 kg	0.14 kg	0.14 kg	0.15 kg
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	EN 61643-11 Type 2 CEI® 61643-11 Classe II
Module de remplacement	DT2150M	DT2300M	DT2350M	DT2550M

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