

Série Surge-Trap® STZ

Surge-Trap

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

DISPOSITIFS NEMA POUR ANSI/UL 1449

APPLICATIONS DE TYPE 1 ET 2



La série Surge-Trap® Type 1 STZ est l'option de pointe de Mersen en matière de protection contre les surtensions, devant être installée au niveau des entrées de service et la protection des charges les plus critiques. Conçue avec la technologie de pointe TPMOV® de Mersen, la série STZ est idéale pour les environnements industriels et commerciaux. Cette série offre des options de montage (interne et externe/en boîtier) adaptées à la fois aux nouvelles constructions et aux applications de rénovation.

Données techniques	
Courant nominal de surtension (I_{max})	100, 200, 300, 450kA
Courant nominal de décharge (I_n) (8x20 μ s)	20kA
Courant de court-circuit nominal (SCCR)	200kA
Fréquence nominale de puissance	50-60 Hz
Montage	- Panneau monté à l'extérieur - Montage interne pour intégration dans un panneau
Options de boîtiers	NEMA 1 / 12 / 3R / 4 / 4X Acier inoxydable
Filtre EMI/RFI	Jusqu'à -50dB de 10kHz à 100MHz
Câblage	Cosses pour fils de cuivre #6-10 AWG
Niveau de protection	IP 20 (sécurité tactile)
Flammability	UL94-5VA
Températures de service et d'entreposage	- 40°F (40°C) à + 185°F (85°C)
Indicateur visuel de situation	Vert = 67 à 100% de durée utile Jaune = 34 à 66% de durée utile Rouge = 0 à 33% de durée utile
Indicateur de situation à distance	Contacts secs Form C

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Le SPD de type 1 peut être installé côté ligne ou côté charge au niveau du branchement électrique afin de protéger l'ensemble de l'installation.
- Le module de remplacement SPD sur site peut être monté dans n'importe quelle position afin de réduire la longueur de câblage et optimiser les performances.
- Les caractéristiques de série incluent une indication de perte de phase par DEL, un filtre EMI/RFI, un compteur de surtension avec réarmement, des contacts secs et une alarme sonore avec touche d'arrêt.
- Disponible avec ou sans interrupteur
- Jusqu'à 10 modes de protection (L-N, L-L, L-T, N-T)
- Garantie de 15 ans

APPLICATIONS

- Emplacements des entrées de service
- Intégration des panneaux de commutation automatique des OEM
- Tableaux de distribution
- Centres de données
- Toute application critique nécessitant un haut niveau de protection

HOMOLOGATIONS / NORMES

- ANSI/UL 1449 5th Edition, Type 1 SPD, Filière E210793
- CSA C22.2, Type 1 SPD, File xyz
- ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2, C62.45
- Protection contre la foudre UL96A
- Conformité RoHS



SÉLECTEUR DE NO DE PIÈCE

Vous ne trouvez pas votre dispositif? SVP veuillez appeler les services techniques.

STZ	480Y	30	B	1	T
Séries	Tensions et configurations des systèmes	Capacité de courant de court-circuit	Caractéristiques standards	Boîtier	Disconnect
STZ	240S: 240/120V 1-Phase 3-Fils 208Y: 208/120V ÉTOILE 480Y: 480/277V ÉTOILE 240D: 240V TRIANGLE 480D: 480V TRIANGLE & HRG ÉTOILE	10: 100kA 20: 200kA 30: 300kA 45: 450kA ^[1]	<ul style="list-style-type: none"> Indicateurs de fonctionnement DEL Indicateur de perte de phase Alarme sonore Contact sec Forme C Filtre EMI/RFI Compteur d'opération 	1: NEMA 1/12/3R/4 X: NEMA 4X Q: Module de remplacement sur site R: Sans boîtier pour montage interne	VIDE: Aucun T: Sectionneur UL 98 avec poignée montée sur la porte pour les unités montées à l'intérieur [2] U: Sectionneur UL 98 avec tige et poignée montable sur la porte pour les unités montées à l'intérieur.

Exemple de numéro de pièce :

STZ 480Y 20 B 1 T

[1] La capacité de surtension de 450 kA n'est pas disponible pour la configuration de tension 480D.

[2] Les dimensions du boîtier du sectionneur avec poignée montée sur la porte sont différentes ; voir les dimensions ci-dessous.

Option "R" pour montage interne



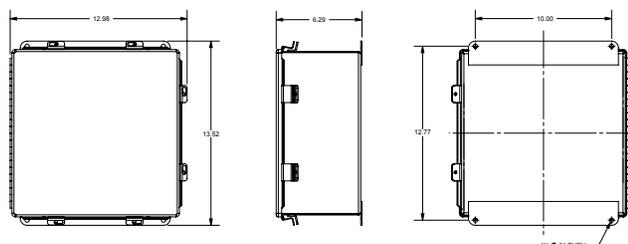
Sectionneur UL 98 avec poignée montée sur la porte pour les unités montées à l'intérieur.

SPÉCIFICATIONS DE TENSIONS

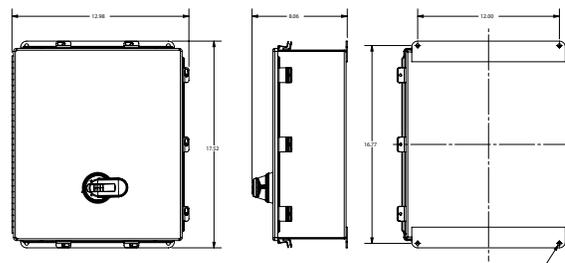
Numéro de référence	Tensions Nominales et Configurations	Tensions d'Opération Permanente Maximum (MCOV, U _c)				ANSI/UL 1449 5e édition - Indices de protection contre les tensions - VPR							
		L-N	L-T	L-L	N-T	Sans sectionneur intégré				Avec sectionneur intégré [T]			
		L-N	L-T	L-L	N-T	L-N	L-T	L-L	N-T	L-N	L-T	L-L	N-T
STZ240S__B [1 or X]__	240/120V 1 à phase auxiliaire	150	150	300	150	700	700	1000	700	700	700	1000	700
STZ208Y__B [1 or X]__	208/120V 3-Phase ÉTOILE	150	150	300	150	700	700	1000	700	700	700	1000	700
STZ480Y__B [1 or X]__	480/277V 3-Phase ÉTOILE	320	320	640	150	1200	1200	2000	700	1200	1200	2000	700
STZ240D__B [1 or X]__	240V 3-Phase TRIANGLE	-	320	640	-	-	1200	2000	-	-	1200	2000	-
STZ480D__B [1 or X]__	480V 3-Phase TRIANGLE & HRG ÉTOILE	-	550	1100	-	-	1800	3000	-	-	1800	3000	-
STZ240S__B [0 or R]__	240/120V 1 à phase auxiliaire	150	150	276	150	700	700	1000	600	800	900	1200	700
STZ208Y__B [0 or R]__	208/120V 3-Phase ÉTOILE	150	150	276	150	700	700	1000	600	800	900	1200	800
STZ480Y__B [0 or R]__	480/277V 3-Phase ÉTOILE	320	320	552	150	1200	1200	2000	600	1200	1200	2000	800
STZ240D__B [0 or R]__	240V 3-Phase TRIANGLE	-	320	320	-	-	1200	2000	-	-	1200	2500	-
STZ480D__B [0 or R]__	480V 3-Phase TRIANGLE & HRG ÉTOILE	-	552	552	-	-	1800	4000	-	-	1800	4000	-

DIMENSIONS ET MONTAGES

OPTIONS DE BOÎTIERS 1 ou X - Montage externe

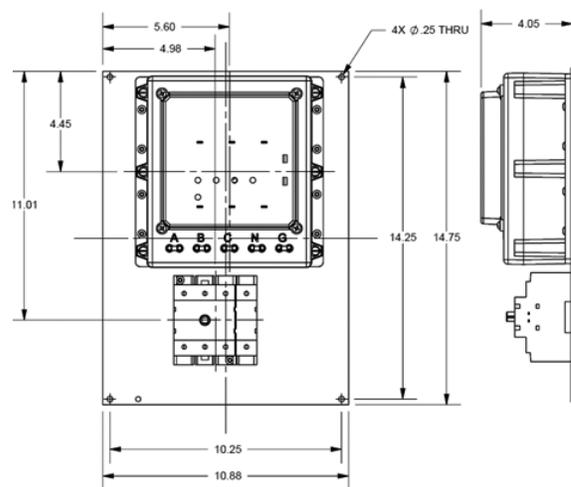
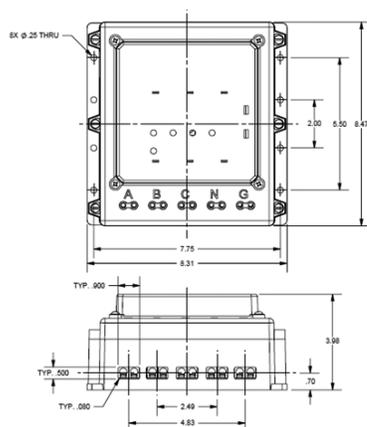


Sans sectionneur



Avec sectionneur

OPTIONS DE BOÎTIERS R - Module remplaçable sur site



OPTIONS DE BOÎTIERS Q - Module remplaçable sur site

