

Série Surge-Trap® STXR

Dispositif de protection contre les surtensions

PROTECTION CONTRE LES SURTENSION

MONTAGE SUR PANNEAU SPD POUR APPLICATIONS
UL 1449 TYPE 1 ET 2



Le dispositif de protection contre les surtensions de la série STXR, homologué UL de type 1, est un choix majeur dans la série STX. Il est conforme aux normes UL1449 5e édition et constitue un excellent remplacement pour les parafoudres obsolètes. Cette série intègre la technologie TPMOV®, ce qui en fait l'une des options les plus sûres du marché. Ne nécessite pas de protection supplémentaire contre les surintensités La série STXR présente une conception compacte et offre une grande flexibilité pour l'installation de la ligne ou de la charge, ce qui la rend idéale pour la protection des panneaux de dérivation et des équipements individuels.

Données techniques	
Capacité de courants de court-circuit (I _{max})	50kA – par phase et par mode
Tension	120VCA - 600VCA
Courant nominal de décharge (I _n) (8x20 µs)	20kA
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA
Fréquence de puissance nominale	50-60 Hz
Montage	S'adapte aux entrées défonçables de 3/4" avec des fils de 3' pour une installation facile
Temps de réponse	Moins d'une nanoseconde (une par phase)
Filage	Pré-câblé 3' (1m) 10AWG
Boîtier	NEMA 4X non - métallique
Inflammabilité	UL94-5VA
Température d'opération et d'entreposage	- 40°F (40°C) à + 185°F (85°C)
Humidité relative	0 à 95% sans condensation
Indicateur visuel d'état	LED Vert = Fonctionnel / OUT = Remplacer

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conçue avec la technologie de pointe Mersen TPMOV
- Support de montage en option pour les applications de montage en surface
- Boîtier NEMA 4X pour une utilisation à l'extérieur ou à l'intérieur
- S'adapte aux débouchures de 3/4" avec des fils de 3 pieds pour une installation facile
- Jusqu'à 10 modes de protection (L-N, L-L, L-G en option, N-G en option)
- Indicateur d'état LED lumineux, visible depuis le profil latéral à travers le couvercle transparent
- Garantie du fabricant de 5 ans

APPLICATIONS

- Panneau de dérivation et/ou protection des équipements individuels
- Panneaux de distribution commerciaux et industriels
- Panneaux de contrôle

HOMOLOGATIONS / NORMES

- ANSI/UL 1449 5e édition, Type 1 SPD, Dossier E210793
- CSA C22.2, Type 1 SPD
- Protection contre la foudre UL96A
- Conformité RoHS



NUMÉROS DE CATALOGUE ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

N° de catalogue (suffixes inclus*)	Tensions nominales et configurations	I _n	Tensions d'opération permanente maximum (MCOV, U _c)				Tensions protégées (VPR) (UL 1449, 6kV, 3kA)			
			L-N	L-T	L-L	N-T	L-N	L-T	L-L	N-T**
STXR120P05	120V Simple Phase	20kA	150	300**	-	150	700	1200**	-	600
STXR240P05	240V Simple Phase	20kA	320	640**	-	320	1200	1800**	-	1000
STXR240S05	240/120V 1-Phase 3-Fils	20kA	150	300**	300	150	700	1200**	1200	600
STXR480S05	480/240V 1-Phase 3-Fils	20kA	320	640**	640	320	1200	1800**	2000	1000
STXR208Y05	208/120V 3-Phase ÉTOILE	20kA	150	300**	300	150	700	1200**	1200	600
STXR380Y05	380/220V 3-Phase ÉTOILE	20kA	320	640**	640	320	1200	1800**	2000	1000
STXR480Y05	480/277V 3-Phase ÉTOILE	20kA	320	470**	640	150	1200	1800**	2000	700
STXR600Y05	600/347V 3-Phase ÉTOILE	20kA	420	690**	840	270	1500	2500**	2500	1000
STXR240D05	240V 3-Phase TRIANGLE	20kA	-	320	640	-	-	1200	2000	-
STXR480D05	480V 3-Phase TRIANGLE & HRG ÉTOILE	10kA	-	550	1100	-	-	1800	3000	-
STXR600D05	600V 3-Phase TRIANGLE	20kA	-	690	840	-	-	2000	2500	-
Configuration High-Leg TRIANGLE			L-N/ HL-N	L-T/HL-T	L-L/HL-L	N-T*	L-N/ HL-N	L-T/HL-T	L-L/HL-L	N-T**
STXR240H05	240/120V Hi-Leg TRIANGLE	20kA	150/270	300/420**	300/420	150	700/1.2k	1.2k/1.2k**	2k/2k	600
STXR480H05	480/240V Hi-Leg TRIANGLE	10kA	320/550	320/550**	640/870	320	1.2/1.8k	1.2k/1.8k**	2k/2.5k	1000

** MCOV et VPR applicables uniquement pour les modèles avec options de protection N-G - voir ci-dessous.

*OPTIONS DISPONIBLES

Protection N-G : Ajouter le suffixe « N » à la fin du numéro de pièce pour la protection N-G. Exemple : STXR208Y05N.

- La protection N-G est suggérée en aval de la liaison N-G lorsque l'unité est installée à plus de 3 m du branchement ou du transformateur.
- Sans l'option « N » pour l'installation du SPD à ou près de l'entrée de service ou du transformateur < 10' (3m) (la liaison N-G ne nécessite pas de protection N-G).

Alarme sonore et contact sec : Ajouter le suffixe « A » à la fin du numéro de référence pour l'alarme sonore et le contact sec. Exemple : STXR208Y05A

Pour les deux options : Ajouter le suffixe « AN » à la fin de la référence. Exemple : STXR208Y05AN

- L'alarme retentit en cas de perte de protection.
- Contact sec de forme C (pré-câblé 3' 18AWG).
125VCA, 1A Résistif et 30VCC, 2A Usage général.

Rouge = Normalement Fermé

Gris = Commun

Bleu = Normalement Ouvert

ACCESSOIRES

No de catalogue	Description de l'accessoire
STXRMBK	Kit de support de montage STXR. Comprend [1] support à 90 degrés et [2] vis de montage.

DIMENSIONS

