

Série Surge-Trap® STXR

Surge-Trap®

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

DISPOSITIFS NEMA POUR ANSI/UL 1449
APPLICATIONS DE TYPE 1 ET 2



Le modèle le plus en usage de la série STX, le Surge-Trap® STXR Type 1 se conforme aux exigences d'UL 1449 5th Edition et est idéal pour le remplacement des parafoudres désuets. Le STXR met en valeur la technologie de pointe TPMOV® en faisant ainsi un des produits des plus sécuritaires disponibles. De format compact et la flexibilité d'une installation du coté ligne ou charge, la série STXR est le choix idéal pour la protection d'équipement électrique et/ou de panneaux de distribution.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Conçu avec la technologie de pointe TPMOV® de Mersen
- Indicateurs DEL (ON = Bon, OFF = remplacer)
- Boîtier NEMA 4X pour usage à l'intérieur ou à l'extérieur
- Se monte sur une entrée défonçable (knockout) de 3/4" avec des fils de 3' pour faciliter l'installation
- Bride pour les applications de montage en surface disponible en option
- Alarme sonore et contacts secs à distance disponibles en option
- Pour usage sur les installations ANSI/UL de Type 1 et 2
- Jusqu'à 10 modes de protection (L-N, L-L, L-T en option, N-T en option)
- 5-ans de garantie

CALIBRES :

- Tension (U_n) : 120-600VCA
- Courant nominal de décharge (I_n) : 10-20kA
- Capacité de courants de court-circuit (par phase et par mode) : 50kA
- Courant de court-circuit nominal (SCCR) : 200kA

HOMOLOGATIONS :

- ANSI/UL 1449 5th Edition, Type 1 SPD, File E210793
- CSA C22.2, Type 1 SPD
- ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2, C62.45
- UL96A Lightning Protection
- Conforme au RoHS



PS

SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

Montage :	Entrée filetée de 3/4" - 14 Inclus rondelle de blocage	Température d'opération et d'entreposage :	-40 °C à +85 °C
Filage :	Pré- filé, 3' [1m] 10AWG	Humidité relative :	0 à 95% sans condensation
Boîtier :	NEMA 4X non - métallique	Indication DEL de fin de vie :	Vert = OK Hors = REMPLACER
Inflammabilité :	UL94-5VA	Fréquence :	50-60Hz

NO 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	-
			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	1.2/1.8k	2k/2.5k	1000

*Suffixes:
Ajouter le suffixe "N" pour une protection N-T. Exemple: STXR208Y05N
Ajouter le suffixe "A" pour l'alarme sonore et le contact sec. Exemple: STXR208Y05A
Pour les deux options. Exemple: STXR208Y05AN

NUMÉRO DE CATALOGUE ACCESSOIRES

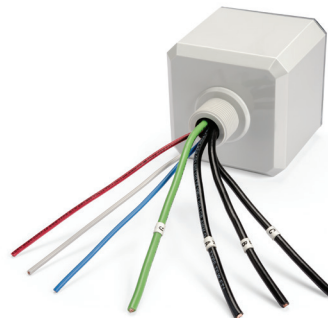
STXRMBK	Ensemble de montage STXR. Comprend (1) support de 90 degrés et (2) vis de montage
---------	---

Pour l'option avec contact sec C et l'alarme sonore ajouter le suffixe "A"

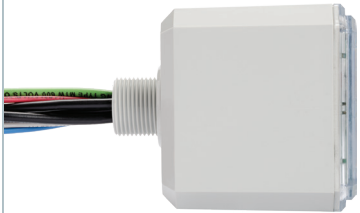
Contact sec Forme C [Pre-wired 3' 18AWG]
125VCA, 1A Résistif
30VDC, 2A Usage général

Rouge = Normalement Fermé
Gris = Commun
Bleu = Normalement Ouvert

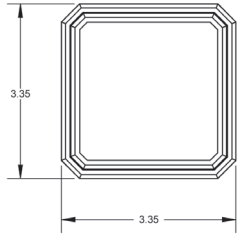
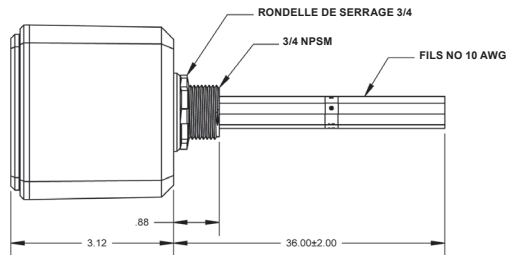
Alarme sonore
L'alarme se déclenche lors d'une perte de protection



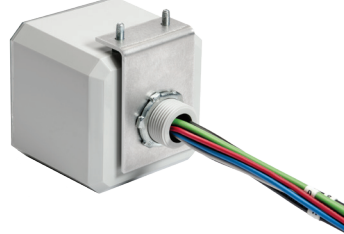
Entrée de montage 3/4" -14



Dimensions et montages

Option avec support de montage



PS