

Série Surge-Trap® STXP

Surge-Trap®

DISPOSITIF DE PROTECTION CONTRE LES SURTENSIONS

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



Le modèle Surge-Trap® STXP Type 1 offre des avantages et performances supérieures au STXR, incluant une capacité supérieure de protection contre les surtensions et des indicateurs de phase DEL. Le STXP se conforme aux exigences d'UL1449 Fourth Edition et a été conçu avec plus de flexibilité d'installation, comprenant des pieds de montage et la possibilité d'un montage encastré. Le STXP met en valeur la technologie de pointe TPMOV® en faisant ainsi le produit le plus sécuritaire disponible. L'installation peut se faire du côté ligne ou charge du panneau. Le STXP est le dispositif idéal pour les branchements d'abonnés jusqu'au panneau de contrôle d'une machinerie importante.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES :

- Conçu avec la technologie de pointe TPMOV® de Mersen. (fusible interne)
- Niveau de court-circuit élevé à 100kA pour une durée de vie plus longue et une seule tension de tenue au choc plus élevée
- Pré-filé avec des fils de 3' pour faciliter l'installation
- Jusqu'à 10 modes de protection (L-N, L-L, L-T, N-T)
- 10-ans de garantie

CALIBRES :

- Tension (U_n) : 120-600VCA
- Courant nominal de décharge (I_n) : 20kA
- Capacité de courants de court-circuit (par phase) : 100kA
- Courant de court-circuit nominal (SCCR) : 200kA

HOMOLOGATIONS :

- ANSI/UL 1449 4th 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 fileté de 3/4" - 14 Pieds de montage avec trous 0,125 Diam	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
STXP120P10	120V Simple phase	20kA	150	150	-	150	700	700	-	600
STXP240P10	240V Simple phase	20kA	320	320	-	150	1200	1200	-	700
STXP240S10	240/120V 1-Phase 3-Fils	20kA	150	150	300	150	700	700	1000	600
STXP480S10	480/240V 1-Phase 3-Fils	20kA	320	320	640	150	1200	1200	2000	600
STXP208Y10	208/120V 3-Phase ÉTOILE	20kA	150	150	300	150	700	700	1000	600
STXP380Y10	380/220V 3-Phase ÉTOILE	20kA	320	320	640	150	1200	1200	2000	600
STXP480Y10	480/277V 3-Phase ÉTOILE	20kA	320	320	640	150	1200	1200	2000	600
STXP600Y10	600/347V 3-Phase ÉTOILE	20kA	420	420	840	275	1200	1500	2000	1000
STXP240D10	240V 3-Phase TRIANGLE	20kA	-	320	640	-	-	1200	2000	-
STXP480D10	480V 3-Phase TRIANGLE & HRG ÉTOILE	20kA	-	550	1100	-	-	1800	3000	-
STXP600D05 (50kA)	600V 3-Phase TRIANGLE	20kA	-	690	695	-	-	2000	2500	-
STXP480B10	480V B Corner Ground TRIANGLE	20kA	-	550	1100	-	-	1800	3000	-
			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
STXP240H10	240/120V Hi-Leg TRIANGLE	20kA	150/275	150/275	300/425	150	700/1.2k	700/1.2k	1.0k/2000	600
STXP480H10	480/240V Hi-Leg TRIANGLE	20kA	320/550	320/550	640/870	320	1.2k/1.8k	1.2k/1.8k	1.8k/2.5k	1000

Suffixes: Ajouter le suffixe "A" pour l'alarme sonore et le contact sec. Exemple: STXP208Y10A

NO DE CATALOGUE ACCESSOIRES

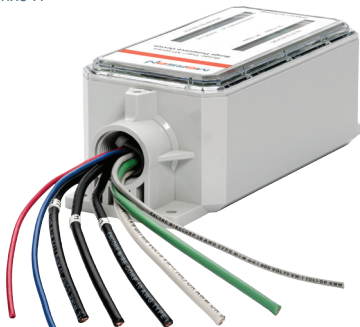
STXPFMK	L'ensemble de montage encastré STXP comprend (1) plaque et (3) vis de montage.
---------	--

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

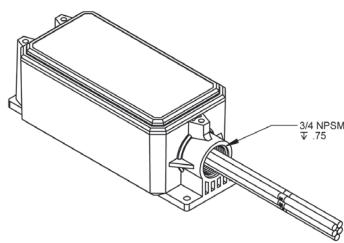
Contact sec Forme C [Pre-wired 3' 18AWG]
125VCA, 1A Résistif
30VDC, 2A Usage général

Rouge = Normalement Fermé
Gris = Commun
Bleu = Normalement Ouvert

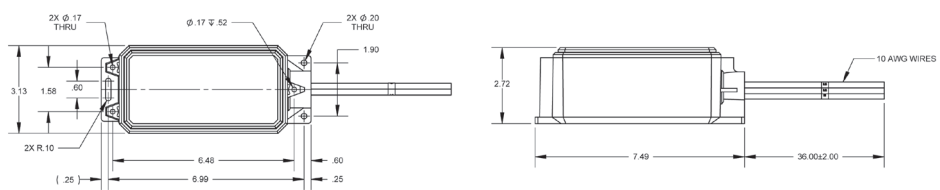
Alarme sonore
L'alarme se déclenche lors d'une perte de protection



Entrée de montage 3/4"-14



Dimensions et montages



Option pour montage encastré

