

Série Surge-Trap® STXP

Dispositif de protection contre les surtensions

PROTECTION CONTRE LES SURTENSION

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



La série Surge-Trap Type 1 STXP surpasse la série STXR, offrant une protection accrue contre les surtensions, des indicateurs LED de phase, et répond aux normes UL1449 5ème édition. Conçu pour une installation polyvalente, avec des options de pieds de montage et d'encastrement, le STXP incorpore la technologie TPMOV® pour une sécurité maximale. Ne nécessite pas de protection supplémentaire contre les surintensités. Ne nécessite pas de protection supplémentaire contre les surintensités. Conçu pour être installé à la fois du côté ligne et du côté charge d'un panneau, le STXP est idéal pour toutes les applications, des entrées de service aux panneaux de contrôle spécifiques aux machines.

Données techniques	
Courant nominal de surtension (Imax)	100kA – par phase
Tension du système	120VCA - 600VCA
Courant de décharge nominal (In) [8x20 µs]	20kA
Courant nominal de court-circuit (SCCR)	200kA
Fréquence de puissance nominale	50-60 Hz
Temps de réponse	Moins de 1 nanoseconde (une par phase)
Montage	Moyeu de montage fileté femelle 3/4 » - 14 Comprend une rondelle d'étanchéité. Pieds de montage avec trous de 0,125 » de diamètre.
Câblage	Pre-wired 36" (1m) 10AWG
Boîtiers	NEMA 4X Non métallique
Inflammabilité	UL94-5VA
Températures de service et d'entreposage	- 40°F (40°C) à + 185°F (85°C)
Plage d'humidité relative	0 à 95 % sans condensation
Indicateur visuel d'état	LED par phase Vert = Fonctionnel / OUT = Remplacer

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conçu avec la technologie de pointe Mersen TPMOV
- S'adapte aux débouchures de 3/4" avec des câbles de 36" pour une installation facile
- Jusqu'à 10 modes de protection
- Garantie fabricant de 10 ans

APPLICATIONS

- Entrée de service à un niveau d'exposition au risque faible à moyen
- 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
- ANSI/IEEE C62.41.1, C62.41.2, C62.45
- Protection contre la foudre UL96A
- Conformité RoHS



NUMÉROS DE CATALOGUE ET CARACTÉRISTIQUES ÉLECTRIQUES

No de catalogue (suffixes inclus*)	Tensions nominales et configurations	I _n	Tensions d'opération permanente maximum (MCOV)				Tensions protégées (VPR)			
			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	840	-	-	2000	2500	-
STXP480B10	480V B Corner Ground 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
STXP240H10	240/120V Hi-Leg TRIANGLE	20kA	150/320	150/320	300/470	150	600/1200	700/1200	1000/1000	500
STXP480H05 (50kA)	480/240V Hi-Leg TRIANGLE	20kA	320/550	320/550	640/870	320	1200/1800	1200/1800	1800/2500	1000

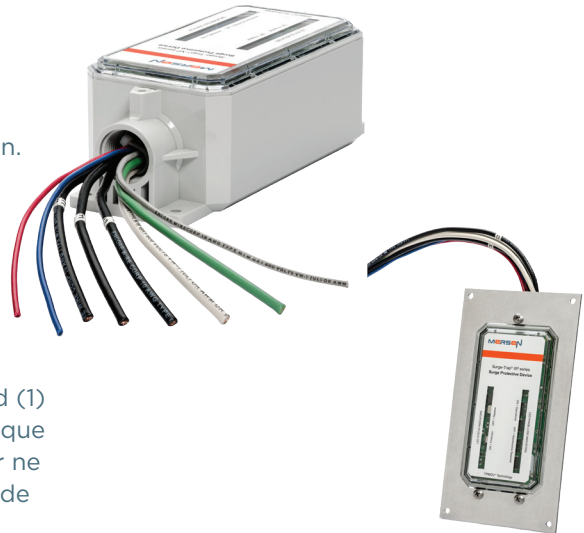
*Le suffixe « N » à la fin du numéro de pièce correspond à une protection N-G. La protection N-G est suggérée en aval de la liaison N-G lorsque l'unité est installée à plus de 3 m du branchement ou du transformateur. Sans l'option « N » pour l'installation du SPD à ou près de l'entrée de service ou du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

OPTIONS DISPONIBLES

**Contacts secs de forme C et alarme sonore

L'ajout du suffixe « A » à la fin du numéro de référence permet d'inclure les contacts secs de forme C et l'alarme sonore.

- Alarme sonore : L'alarme retentit en cas de perte de protection. Spécifications des contacts secs :
 - 125VCA, 1A Résistif
 - 30VCC, 2A Usage général
 - Pré-câblé 3' 18AWG



Montage encastré

Référence STXPFMK : Kit de montage encastré STXP. Comprend (1) plaque de montage et (3) vis de montage pour connecter la plaque au boîtier du STXP. Les vis pour le montage de la plaque au mur ne sont pas fournies. Les dimensions extérieures de la plaque sont de 4,5 « x8,5 ».

DIMENSIONS

3/4" - 14 Raccord et contre-écrou non fournis

