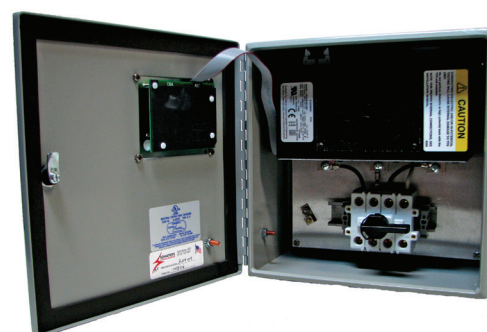


TPS3 L12

Protection véritable sur 10 modes

Dispositif de protection contre les surtensions (ou SPD, de l'anglais « Surge Protective Device ») de Type 1 Pour les applications côté secteur et côté demande

- UL 1449 3e édition – 2009, cUL
 - SPD de Type 1 (Type 2 cUL)
 - Se monte à l'extérieur sur le matériel de distribution électrique
 - Recommandé pour les applications côté secteur et côté demande
 - Gros bloc de dispositifs MOV, fusionnés individuellement, protégés thermiquement, de 50 kA
 - Courant I_n de 20 kA (pour la plupart des modèles)
 - Capacité de courant de court-circuit 200 kA (pour la plupart des modèles)
 - Modules remplaçables simples, style TPS1
 - Procure une protection de module redondanteremplaçable pour les applications de faible à grande exposition
 - Tous les dispositifs de protection en surintensité et de coordination de sécurité requis par l'UL sont inclus
 - Conforme à la norme UL96A sur les étiquettes modèles de protection contre la foudre (@20 kA I_n)
-
- SPÉCIFICATIONS DU SPD
 - Éléments de protection discrets connectés directement entre tous les modes possibles fournissant une protection véritable sur dix modes
 - Capacité de courant de choc
- | Par phase | L-N | L-G | L-L | N-G |
|-----------|--------|--------|--------|--------|
| 150 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA | 50 kA |
| 300 kA | 100 kA | 100 kA | 100 kA | 100 kA |
| 450 kA | 150 kA | 150 kA | 150 kA | 150 kA |
- Surveillance à 100 % - Chaque dispositif MOV est surveillé, y compris en mode N-G
 - Dispositifs MOV fusionnés individuellement et protégés thermiquement
 - Fonctionnement à semi-conducteurs bi-directionnels
 - Filtrage des perturbations électromagnétiques/radioélectriques : Suivi actif jusqu'à -50 db de 10 kHz à 100 MHz
 - Impulsions répétitives : 5 000 coups
 - Temps de réponse de moins de 1 nanoseconde
 - Plage d'humidité relative : 0 à 95 % sans condensation
 - Fréquence d'utilisation : 47 à 63 Hz
 - Température d'exploitation : -25 °C (-15 °F) à +60 °C (140 °F)
-
- Configuration standard
 - Boîtier de protection en acier standard NEMA 1/12/3R/04 ANSI 61
 - Calibre du câblage : AWG no 8 à 10
 - Taille standard : 305 mm x 305 mm x 178 mm (12 po x 12 po x 7 po) *
 - Poids standard : 9,07 kg (20 lb) *
- *Les options d'interrupteur interne et autres spécifications NEMA peuvent augmenter la taille et le poids du boîtier



UL 1449 3e édition SPD

SIEMENS

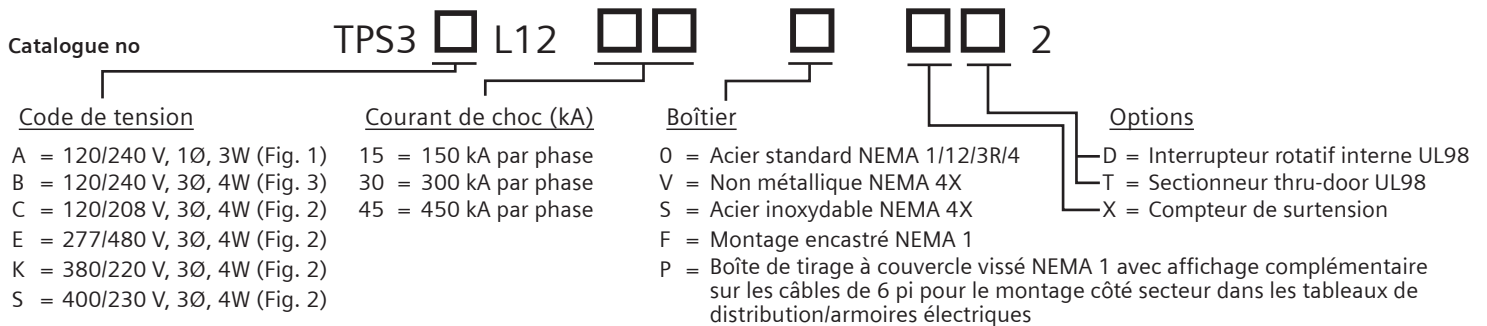
- Caractéristiques du SPD
 - UL 1449 3e édition prenant effet en septembre 2009
 - Conçu, fabriqué et mis à l'essai conformément aux normes :
 - ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, et C62.45-2002
 - 1992/2000 NEMA LS-1
 - NEC Article 285
 - IEC 61643, CE
 - Gros bloc de dispositifs MOV, fusionnés individuellement, protégés thermiquement, de 50kA
 - Garantie de 10 ans

- Surveillance du SPD
 - Voyants DEL
 - Alarme sonore avec interrupteur d'arrêt et bouton d'essai
 - Contacts secs
- Options disponibles
 - Compteur de surtension
 - Interrupteur rotatif interne
 - Sectionneur Thru-door
 - Boîtier non métallique NEMA 4X
 - Boîtier en acier inoxydable NEMA 4X
 - Boîtier de montage encastré
 - Boîtier NEMA 1 avec affichage complémentaire ❶

- Accessoires disponibles :
 - RMSIE = Surveillance à distance
- Spécifications principales de l'offre
 - UL 1449 3e édition – 2009, cUL
 - SPD de Type 2 ❷
 - Modes de protection sur L-N, L-G, L-L, N-G
 - Courant I_n – 20 kA
 - Capacité de courant de court-circuit – 200 kA
 - Capacité de courant de choc

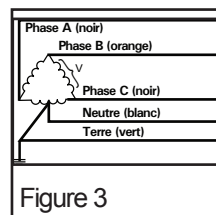
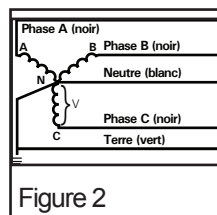
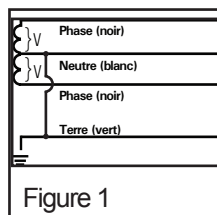
Par phase = L-N	+ L-G	+ L-L
150 kA	50 kA	50 kA

COORDONNÉES DE COMMANDE



- Exemple : TPS3CL12150XD = SPD de Type 1, 10 modes pour une application de 208/120 V avec une capacité de courant de choc de 150 kA par phase dans un boîtier standard NEMA 1/12/3R/4 avec un compteur de surtension et interrupteur rotatif interne en option
- Lorsqu'une option n'est pas sélectionnée, inclure un zéro (0) dans le champ

UL 1449 3e édition - Sommaire des données d'essai 2009									
Tension de protection voltométrique (TPV - 6 kV, 3 kA) ❷									
Code de tension	Tension de fonctionnement	L-N	L-G	N-G	L-L	Type ❸	I_n	TCCC	TMCF
A	120/240 V, 1Ø, 3W (Fig. 1)	700	700	700	1 000	Type 2	20 kA	100 kA	150
B	120/240 V, 3Ø, 4W (Fig. 3)	800 / 1 500	700 / 1 200	700	1 800/1 800	Type 2	20 kA	200 kA	150 / 320
C	120/208 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	700	700	700	1 000	Type 2	20 kA	200 kA	150
E	277/480 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 200	1 200	1 200	1 800	Type 2	20 kA	200 kA	320
K	380/220 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 200	1 200	1 200	1 800	Type 2	20 kA	200 kA	320
S	400/230 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 200	1 200	1 200	1 800	Type 2	20 kA	200 kA	320



Siemens Canada Limitée
1577 North Service Road East
Oakville, ON L6H 0H6

Ligne d'assistance SPD +1 888.333.3545
info@purgethesurge.ca

©2015 Siemens Canada Limitée, Inc.
Tous droits réservés. Siemens est une marque déposée de Siemens AG. Les noms des produits mentionnés peuvent être des marques de commerce ou des marques déposées de leurs sociétés respectives. Les spécifications peuvent être modifiées sans préavis.

www.siemens.ca/surge
www.siemens.ca

Remarque:

- ❶ Pour montage côté secteur dans les tableaux de distribution/armoires électriques
- ❷ La TPV peut augmenter lorsqu'un sectionneur est ajouté
La TPV peut diminuer pour les produits de 450 kA par phase
- ❸ Type 1 UL