

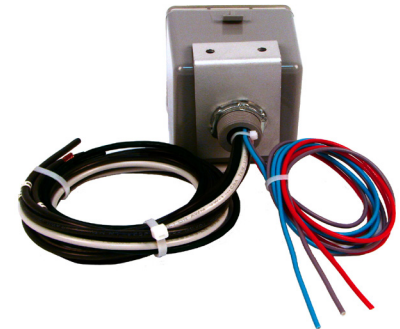
TPS3 03

Dispositif de protection contre les surtensions (ou SPD, de l'anglais « Dispositif de protection contre les surtensions ») de Type 1 - Montage extérieur sur le matériel de distribution électrique

Caractéristiques :

- UL 1449 3e édition – 2009, cUL
 - SPD de Type 1 (Type 1 cUL)
 - Se monte à l'extérieur sur le matériel de distribution électrique
 - Recommandé pour les applications côté secteur et côté demande
 - Support compris pour de nombreuses options de montage
 - Courant I_n de 20 kA (courant nominal de décharge de test)
 - Capacité de courant de court-circuit 200 kA (pour la plupart des modèles)
 - Tous les dispositifs de protection en surintensité et de coordination de sécurité requis par l'UL sont compris
 - Conforme à la norme UL96A sur les étiquettes modèles de protection contre la foudre (@20 kA I_n)
-
- Spécifications du SPD
 - Capacité de courant de choc

Par phase	L-N/L-G
50 kA	50kA
 - Surveillance à 100 % - Chaque dispositif MOV est surveillé
 - Dispositifs MOV (varistances à oxydes métalliques) fusionnés et protégés thermiquement
 - Fonctionnement à semi-conducteurs bi-directionnels
 - 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 de polycarbonate standard NEMA 4X (UL 746C (f1), UL 94-5VA)
 - Calibre du câblage : Précâblé avec 91,4 cm (3 pi) de câblage AWG no 10
 - Taille standard : 82,6 mm x 82,6 mm x 83,8 mm (3,25 po x 3,25 po x 3,3 po)
 - Poids standard : 0,9 kg (2 lb)



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
- Caractéristiques du SPD
 - Gros bloc carré de 34 mm de dispositifs MOV
 - Garantie de 2 ans
- Accessoires disponibles :
 - RMSIE = Surveillance à distance
- Spécifications principales de l'offre
 - UL 1449 3e édition – 2009, cUL
 - SPD de type 2
 - 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 - 50 kA par phase

COORDONNÉES DE COMMANDE

Catalogue no **TPS3** **03** **2**

Code de tension

A = 120/240 V, 1Ø, 3W (Fig. 1)
 B = 120/240 V, 3Ø, 4W (Fig. 3)
 C = 120/208 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)
 D = 240 V, 3Ø, 3W (Fig. 4)
 E = 277/480 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)
 F = 480 V, 3Ø, 3W (Fig. 4)
 G = 600 V, 3Ø, 3W (Fig. 4)
 K = 380/220 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)
 L = 600/347 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)

Courant de choc (kA)

05 = 50 kA par phase

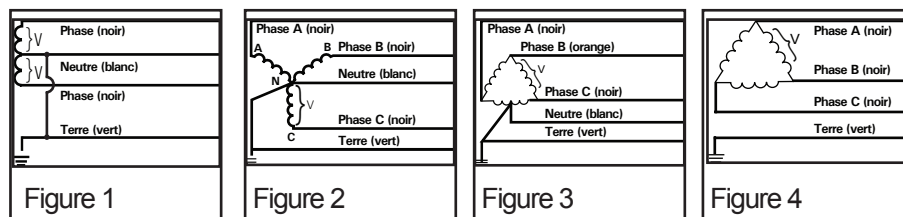
Options

D = Contacts secs sec et alarme sonore

- Exemple : TPS3C0305D2 = SPD de Type 2 pour une application de 208/120 V avec une capacité de courant de choc de 50 kA par phase, dans un boîtier de protection standard MENA 4X, contacts secs et alarme sonore 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 voltmétrique (TPV - 6 kV, 3 kA)							
Code de tension	Tension de fonctionnement	L-N / L-G	L-L	Type	I_n	TCCC	TMCF
A	120/240 V, 1Ø, 3W (Fig. 1)	600	1 000	Type 2	20 kA	100 kA	150
B	120/240 V, 3Ø, 4W (Fig. 3)	600 / 1 200	1 000 / 1 500	Type 2	20 kA	200 kA	150 / 320
C	120/208 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	600	1 000	Type 2	20 kA	200 kA	150
D	240 V, 3Ø, 3W (Fig. 4)	1 200	1 500	Type 2	20 kA	200 kA	320
E	277/480 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 200	2 000	Type 2	20 kA	200 kA	320
F	480 V, 3Ø, 3W (Fig. 4)	1 800	3 000	Type 2	10 kA	200 kA	552
G	600 V, 3Ø, 3W (Fig. 4)	2 500	2 500	Type 2	20 kA	200 kA	690
K	380/220 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 200	2 000	Type 2	20 kA	200 kA	320
L	600/347 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 500	2 500	Type 2	20 kA	200 kA	420



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.

Remarque:
 1 Type 1 UL

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