

TPS3 05

Dispositif de protection contre les surtensions (ou SPD, de l'anglais « Surge Protection Device ») pour les coffrets de branchement S5 et F2 et les tableaux de distribution SMP, FC1, FC2

Caractéristiques :

- Montage intérieur pour :
 - Coffrets de branchement S5 et F2 et tableaux de distribution
- UL 1449 3e édition – 2009, cUL
- SPD de Type 1 (Type 2 cUL)
- Gros bloc de dispositifs MOV (varistances à oxydes métalliques), fusionnés individuellement, protégés thermiquement, de 50 kA
- 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

- Caractéristiques du coffret
 - Bus en cuivre ou en aluminium
 - Disjoncteur principal et borne d'arrivée seulement

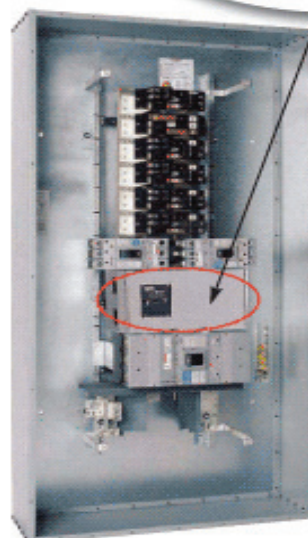
- Caractéristiques du tableau de distribution
 - Bus en cuivre ou en aluminium
 - bus neutre 200 % pour les applications riches en courants harmoniques
 - CSA, UL 891, UL 67 et NEMA PB-2

- Applications
 - Fournit un service principal ou une protection descendante pour les ordinateurs et charges électroniques sensibles
 - Utilisation de redondance standard : 100 kA par phase
 - Utilisation de redondance accrue : 200 kA par phase
 - Utilisation de redondance maximale : 300 kA par phase

- Spécifications du SPD
 - Capacité de courant de choc

Par phase	L-N	L-G	N-G
100 kA	50 kA	50 kA	50 kA
150 kA	100 kA	50 kA	50 kA
200 kA	100 kA	100 kA	100 kA
250 kA	150 kA	100 kA	100 kA
300 kA	150 kA	150 kA	150 kA

 - Surveillance à 100 % - Chaque MOV est surveillé, y compris en mode N-G
 - 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 1/2 nanoseconde
 - Plage d'humidité relative : 1 à 95 % sans condensation
 - Fréquence d'utilisation : 47 à 63 Hz
 - Température d'exploitation : -25 °C (-15 °F) à +60 °C (140 °F)



UL 1449 3e édition SPD

SIEMENS

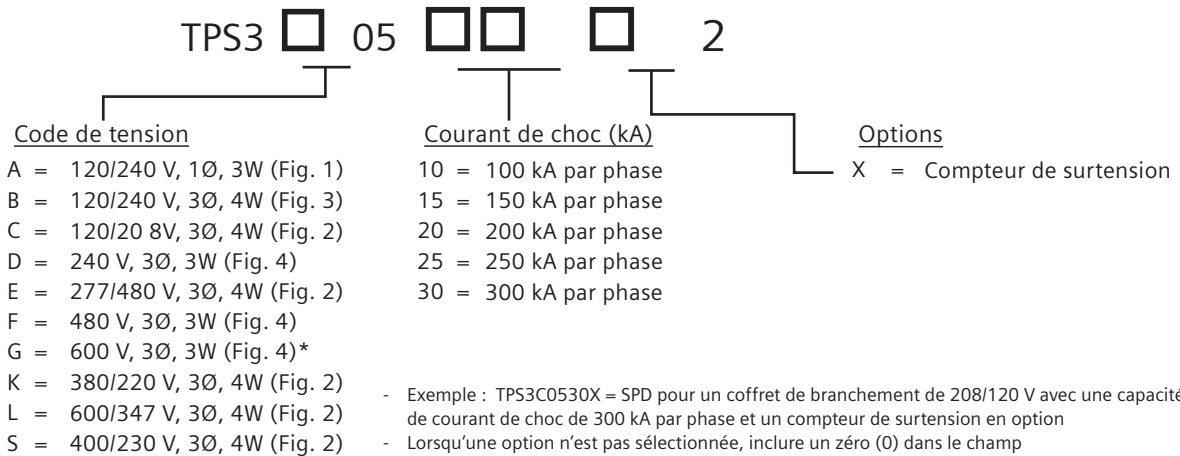
- Caractéristiques du SPD
 - UL 1449 3e édition prenant effet en septembre 2009
 - Conçu, fabriqué et mis à l'essai conformément aux normes :
 - ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002 et C62.45-2002
 - 1992/2000 NEMA LS-1
 - NEC Article 285
 - IEC 61643, CE
 - Gros bloc de dispositifs MOV (varistances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

- Caractéristiques/Surveillance du SPD
 - Voyants DEL
 - Alarme sonore avec interrupteur d'arrêt et bouton d'essai
 - Contacts secs
 - Interrupteur rotatif interne
 - Garantie de 10 ans
- Options disponibles
 - Compteur de surtension

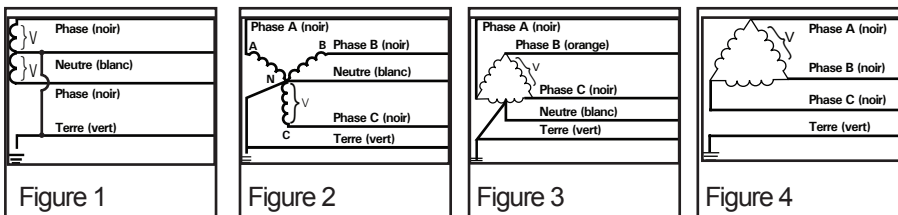
- Accessoires disponibles :
 - RMSIE = Surveillance à distance
- Spécifications principales de l'offre
 - UL 1449 3e édition – 2009, cUL
 - SPD de type 2
 - Alarme sonore avec interrupteur d'arrêt et bouton d'essai
 - Contacts secs
 - Filtrage des perturbations électromagnétiques/radioélectriques
 - 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
 - 100 kA 50 kA 50 kA

COORDONNÉES DE COMMANDE

Catalogue no



UL 1449 3e édition - Sommaire des données d'essai 2009									
Tension de protection voltométrique (TPV - 6 kV, 3 kA)									
Code de tension	Tension de fonctionnement	L-N	L-G	N-G	L-L	Type ²	I_n	TCCC	TMCF
A	120/240 V, 1Ø, 3W (Fig. 1)	800	700	700	1 200	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)	800	700	700	1 200	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)	1500	1 200	1 200	2 500	Type 2	20 kA	200 kA	320
F	480 V, 3Ø, 3W (Fig. 4)		1 800		1 800	Type 2	10 kA	200 kA	552
G	600 V, 3Ø, 3W (Fig. 4.)		2 500		2 500	Type 2	10 kA	200 kA	690
K	380/220 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 500	1 200	1 200	2 500	Type 2	20 kA	200 kA	320
L	600/347 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 500	1 500	1 500	2 500	Type 2	10 kA	200 kA	420
S	400/230 V, 3Ø, 4W (Fig. 2)	1 500	1 200	1 200	2 500	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.

Remarque:

- ① Disponible uniquement pour 100 kA et 150 kA
- ② Type 1 UL

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