

SIEMENS

L'ingéniosité au service de la vie

TPS3 L6

Véritable protection à 10 modes

Parasurtenseur de type 1/2 pour applications de branchement : tableaux de contrôle FC1 et FC2, appareillage de connexion à basse tension de type WL, centre de commande de moteurs et systèmes de barre blindée

Caractéristiques :

- Montage à l'intérieur de :
 - Tableaux de contrôle FC1 et FC2
 - Appareillage de connexion basse tension de type WL
 - Centres de commande des moteurs TIASTAR (compartiment 12 po standard)
 - Connecteur à barres de la série STP sur système de barres blindée de la série SX
- Parasurtenseur de type 2 UL 1449-4, homologué UL 1283, CSA 22.2 N° 269.2
- Type 1 homologué UL 1449 4^e édition en option, CSA 22.2 N° 269.1
- Parasurtenseur de type 1/2
- MOV de 50 kA à grand bloc, avec fusibles individuels et protection thermique
- 20 kA I_n
- Valeur de courant de court-circuit de 200 kA (la plupart des modèles)
- Sectionneur rotatif inclus
- Conçu, fabriqué et testé conformément aux normes suivantes :
 - ANSI/IEEE C62.41.1-2002, C62.41.2-2002, C62.45-2002, C62.62-2010, C62.72-2016 et CSA C22.2 n° 269.1 et .2
 - 1992/2000 NEMA LS-1
 - NEC Article 285
 - CEI 61643, CE
- Toutes les fonctions de protection contre les surintensités et de coordination de la sécurité requises par la norme UL incluses

- Parasurtenseurs de type 1 prévus pour le côté ligne ou charge du sectionneur principal
- Parasurtenseurs de type 2 prévus pour le côté charge du sectionneur principal
- Conforme à l'étiquette initiale de protection contre la foudre de la norme UL96A

- Garantie de 10 ans

- Spécifications du parasurtenseur

- Éléments de protection discrets directement connectés entre tous les modes possibles pour offrir une véritable protection à 10 modes

- Courant de surtension nominal par phase

Par phase	L-N	L-T	L-L	N-T
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

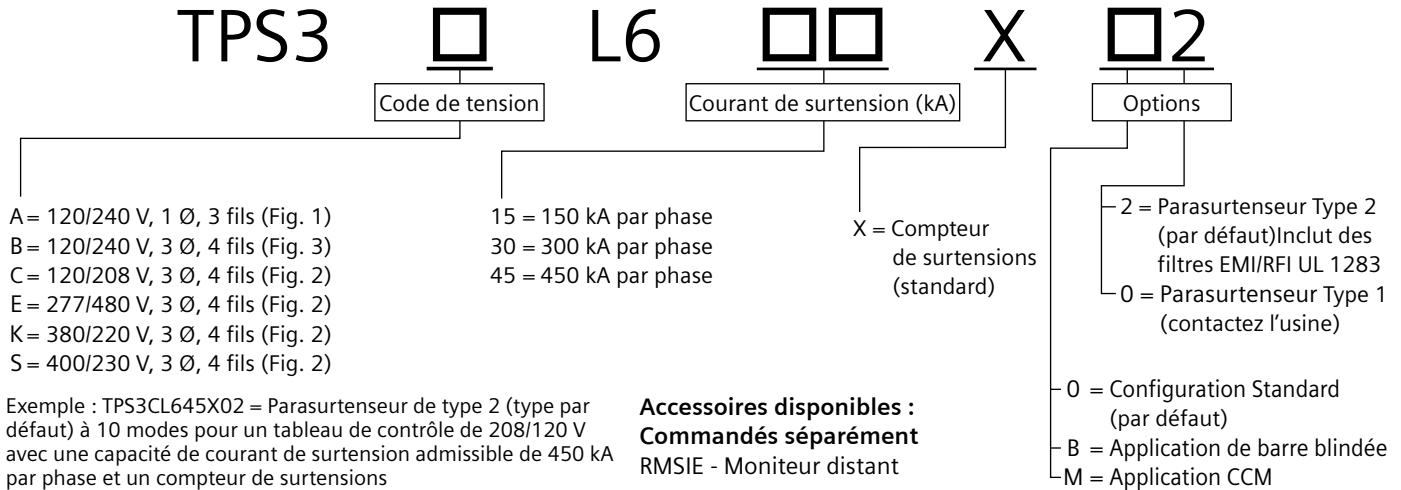
- Surveillance à 100 % (chaque MOV est surveillé, notamment la liaison N-T)
- Filtrage des interférences électromagnétiques et du brouillage radioélectrique : Suivi actif jusqu'à -50 dB de 10 kHz à 100 MHz (option pour type 2 uniquement, inclut homologation UL 1283)
- Impulsion répétitive : 5 000 perturbations
- Temps de réponse inférieur à 1/2 nanoseconde
- Plage d'humidité relative : De 1 à 95 % sans condensation

- Fréquence de fonctionnement : De 47 à 63 Hz
- Température de fonctionnement : De -25 °C (-15 °F) à +60 °C (140 °F)



- Applications
 - Fournit une protection du circuit de branchement principal ou en aval pour les charges informatiques et électroniques sensibles
 - Utilisation de la redondance standard : 300 kA/phase
 - Utilisation maximale de la redondance : 450 kA/phase
- Surveillance de parasurtenseur
 - Voyants DEL
 - Alarme sonore avec commutateur de mise en sourdine et bouton de test
 - Contacts secs
 - Compteur de surtensions
 - Sectionneur rotatif

Informations de commande



UL 1449 4^e édition - Données de test
 Protection nominale contre les surtensions (6 kV, 3 kA) ❶

Code de tension	Tension de branchement	L-N	L-T	N-T	L-L	I _n	VALEUR DE COURANT DE COURT-CIRCUIT	TENSION MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT CONTINU
A	120/240 V, 1 Ø, 3 fils (Fig. 1)	700	700	700	1000	20 kA	100 kA	150
B	120/240 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 3)	700/1500	700/1200	700	1000/1800	20 kA	200 kA	150/275
C	120/208 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	700	700	700	1000	20 kA	200 kA	150
E	277/480 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1200	1200	1800	20 kA	200 kA	320
K	380/220 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1200	1200	1800	20 kA	200 kA	320
S	400/230 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1200	1200	1800	20 kA	200 kA	320

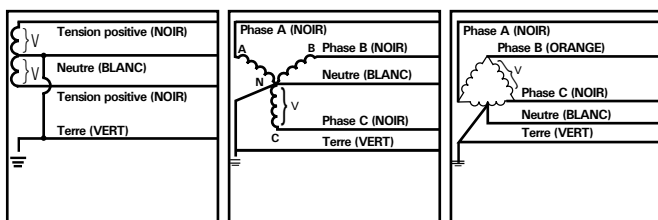


Figure 1
Partagé
2 tension positive,
1 neutre, 1 terre

Figure 2
Étoile
3 tension positive,
1 neutre, 1 terre

Figure 3
Triangle sous tension (B élevé)
3 tension positive, (B élevé),
1 neutre, 1 terre

Siemens Canada limitée, Inc.
 1577 North Service Road East
 Oakville, ON L6H 0H6
 888-333-3545
 info@purgethesurge.com

N° de commande EM-LP-1555
 Imprimé au Canada
 Tous droits réservés.

©2020 Siemens Canada limitée, Inc.

Les données techniques présentées dans ce document sont basées sur un cas réel ou des paramètres tels qu'ils ont été définis. Par conséquent, elles ne devraient pas servir de base pour une application particulière et ne constituent nullement une garantie pour des performances de projet. Les résultats réels dépendent de conditions variables. Par conséquent, Siemens ne donne aucune garantie et ne fait aucune représentation concernant l'exactitude, l'actualité ou l'intégralité du contenu des présentes. Sur demande, nous fournirons des caractéristiques ou des données techniques spécifiques relatives aux applications particulières d'un client. Notre entreprise est continuellement engagée dans l'ingénierie et le développement. Pour cette raison, nous nous réservons le droit de modifier à tout moment les technologies et les spécifications de produits contenues aux présentes.

Remarques :

- ❶ La protection nominale contre les surtensions peut augmenter lorsqu'un sectionneur est ajouté
 La protection nominale contre les surtensions peut baisser pour les produits de 450 kA par phase