

# SIEMENS

*L'ingéniosité au service de la vie*

## TPS3 L2

Véritable protection à 10 modes

### Parasurtenseur de type 1/2 pour panneaux de contrôle d'éclairage P1 révisés

#### Caractéristiques :

- Montage à l'intérieur de panneaux de contrôle d'éclairage P1 révisés
- Consultez l'usine pour une adaptation sur le terrain dans des panneaux de contrôle d'éclairage P1 révisés
- Parasurtenseur de type 2 UL 1449-4, homologué UL 1283, CSA 22.2 N° 269.2
- Type 1 reconnu UL 1449 4<sup>e</sup> 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)
- Jeu de barres direct connecté
- À raccorder à un disjoncteur (consultez l'usine au moment de la commande ou reportez-vous au manuel d'installation pour l'adaptation)
- Conforme à l'étiquette initiale de protection contre la foudre de la norme UL96A
- 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

- 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
- Garantie de 10 ans

#### Spécifications du parasurtenseur




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

- 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 : 150 kA par phase
  - Utilisation maximale de la redondance : 300 kA par phase
- Surveillance standard
  - Voyants DEL
  - Alarme sonore avec commutateur de mise en sourdine et bouton de test
  - Contacts secs
  - Compteur de surtensions

Informations de commande

**TPS3**      **L2**      **X**   

Code de tension      Courant de surtension (kA)      Option

A = 120/240 V, 1 Ø, 3 fils (Fig. 1)  
 B = 120/240 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 3)  
 C = 120/208 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)  
 E = 277/480 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)  
 K = 380/220 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)  
 S = 400/230 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)

15 = 150 kA par phase  
 30 = 300 kA par phase

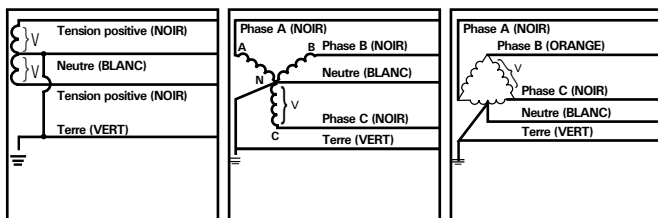
2 = Parasurtenseur Type 2 (par défaut) Inclut des filtres EMI/RFI UL 1283  
 0 = Parasurtenseur Type 1 (contactez l'usine)

X = Compteur de surtensions (standard)

**Accessoires disponibles : Commandés séparément**  
 RMSIE - Moniteur distant

UL 1449 4<sup>e</sup> édition - Données de test  
 Protection nominale contre les surtensions (6 kV, 3 kA)

Code de tension	Tension de branchement	L-N	L-T	N-T	L-L	I <sub>n</sub>	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	150/320
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-1553  
 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.