

SIEMENS

L'ingéniosité au service de la vie

TPS3 03

Parasurtenseur de type 1 à montage externe sur équipement de distribution d'électricité

Caractéristiques :

- UL 1449 4^e édition Type 1, CSA 22.2 N° 269.1
- Parasurtenseur Type 1
- Montage externe sur l'équipement de distribution d'électricité
 - Recommandé pour des utilisations côté ligne ou charge
- Support inclus, permettant des options de montage diverses
- MOV carrés à grands blocs de 34 mm
- 20 kA I_n
- Valeur de courant de court-circuit de 200 kA (la plupart des modèles)
- 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
- Conforme à l'étiquette initiale de protection contre la foudre de la norme UL96A
- 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
 - 1992/2000 NEMA LS-1
 - NEC Article 285
 - CEI 61643, CE
- Garantie de 5 ans

- Spécifications du parasurtenseur
 - Courant de surtension nominal par phase

Par phase	L-N (L-T : Triangle)
50 kA	50 kA
 - Surveillance à 100 % (chaque MOV est surveillé)
 - MOV avec fusibles individuels et protection thermique
 - Fonctionnement bidirectionnel à semi-conducteurs
 - Impulsion répétitive : 5000 - 3 kA - 8 x 20 µs; 1000 - 10 kA - 8 x 20 µs
 - Temps de réponse inférieur à 1 nanoseconde
 - Plage d'humidité relative : De 0 à 95 % sans condensation
 - Fréquence de fonctionnement : De 47 à 63 Hz
 - Température de fonctionnement maximale : +85 °C (185 °F)
 - Température de fonctionnement : De -40 °C (-40 °F) à +60 °C (140 °F)

- Configuration standard
 - Coffret NEMA 4X en polycarbonate standard (UL 746C (F1), UL 94-5VA)
 - Section des fils : Précâblé avec 3 pi (91,4 cm) de calibre 10
 - Taille standard : 3,25 po x 3,25 po x 3,3 po (82,6 mm x 82,6 mm x 83,8 mm)
 - Poids standard : 0,9 kg (2 lb)
- Surveillance de parasurtenseur
 - Voyants DEL
- Options
 - Protection N-T
 - Contact sec et alarme sonore (Les fils de connexion du contact sec sortent par le raccord fileté en calibre 18)



Informations de commande

TPS3 03

Code de tension

Courant de surtension (kA)

Options

- 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)
- D = 240 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)
- E = 277/480 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)
- F = 480 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)
- G = 600 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)
- K = 380/220 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)
- L = 600/347 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)

05 = 50 kA par phase

N = Ajout d'une protection N-T
0 = Sans protection N-T (par défaut)

D = Contact sec et alarme sonore
0 = Aucun contact sec ni alarme sonore (par défaut)

Exemple : TPS3C0305D0 = Parasurtenseur de type 1 pour une utilisation en 208/120 V avec une capacité de courant de surtension admissible de 50 kA par phase, dans un coffret NEMA 4X standard avec contacts secs et une alarme sonore optionnelle

Accessoires disponibles :
Commandés séparément
RMSIE = Moniteur distant

UL 1449 4^e 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 _n	VALEUR DE COURANT DE COURT-CIRCUIT	TENSION MAXIMALE DE FONCTIONNEMENT CONTINU
A	120/240 V, 1 Ø, 3 fils (Fig. 1)	700	1200*	600*	1200	20 kA	200 kA	150
B	120/240 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 3)	700/1200	1200/1500*	600*	1200/1500	20 kA	200 kA	150/320
C	120/208 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	700	1200*	600*	1200	20 kA	200 kA	150
D	240 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)	—	1200	—	1500	20 kA	200 kA	320
E	277/480 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1800*	1000*	2000	20 kA	200 kA	320
F	480 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)	—	1800	—	3000	10 kA	200 kA	550
G	600 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)	—	1200	—	1500	20 kA	200 kA	690
K	380/220 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1800*	1000*	2000	20 kA	200 kA	320
L	600/347 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1500	2500*	1200*	2500	20 kA	200 kA	420

* avec protection N-T en option

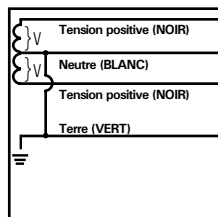


Figure 1

Partagé
2 tension positive,
1 neutre, 1 terre

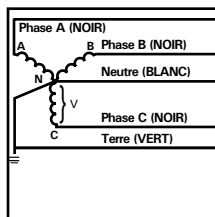


Figure 2

Étoile
3 tension positive,
1 neutre, 1 terre

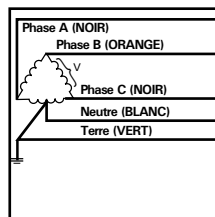


Figure 3

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

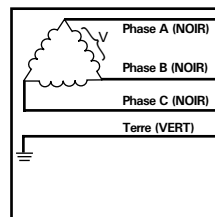


Figure 4

Triangle et Étoile
HRG
3 tension positive,
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-1544

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.