

TPS3 02

Dispositif de protection contre les surtensions (DPS) pour tableaux de contrôle d'éclairage P1 nouvelle génération

Caractéristiques :

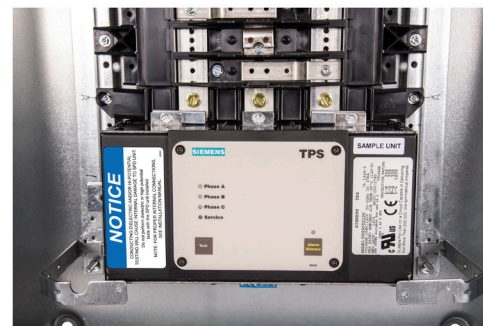
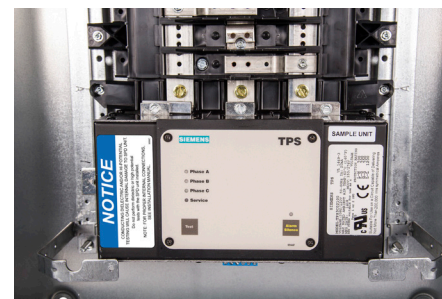
- Montage à l'intérieur de :
 - Tableaux de contrôle d'éclairage P1 nouvelle génération
 - Consultez l'usine pour une adaptation sur le terrain dans des tableaux de contrôle d'éclairage P1 nouvelle génération
 - Reconnu conforme à la norme UL 1449 3e édition
 - UL 1283
 - DPS de type 4 destiné à une utilisation dans des applications de type 1 (cUL de type 2)
 - UL de type 1 testé avec toutes les fonctions incluses de protection contre les surintensités et de coordination de la sécurité
 - MOV de 50 kA à grand bloc, avec fusibles individuels et protection thermique
 - 20 kA I_n (la plupart des modèles)
 - Valeur de courant de court-circuit de 200 kA (la plupart des modèles)
 - Conforme à l'étiquette initiale de protection contre la foudre de la norme UL96A (à 20 kA I_n)
-
- Applications
 - Fournit une protection de service principal ou en aval pour les charges informatiques et électroniques sensibles
 - Utilisation de la redondance standard : 100 kA par phase
 - Utilisation supérieure de la redondance : 200 kA par phase
 - Utilisation maximale de la redondance : 300 kA par phase

■ Spécifications du DPS

- Courant de surtension nominal par phase

Par phase	S-N	S-T	N-T
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, 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
- Impulsion répétitive : 5 000 perturbations
- Moins de 1/2 nanoseconde de temps de réponse
- 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)



DPS conforme à la norme UL 1449 3e éd.

SIEMENS

- Caractéristiques du DPS
 - UL 1449 3e édition effective en septembre 2009
 - Conçu, fabriqué et testé conformément aux normes suivantes :
 - 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
 - MOV de 50 kA à grand bloc, avec fusibles individuels et protection thermique

- Caractéristiques du DPS
 - 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)
 - Garantie de 10 ans
 - Surveillance standard
 - Voyants DEL
 - Alarme sonore avec commutateur de mise en sourdine et bouton de test
 - Contacts secs
 - Option disponible
 - Compteur de surtensions

- Spécifications clés pour les soumissions
 - Reconnu conforme à la norme UL 1449 3e édition
 - UL 1283
 - Alarme sonore avec commutateur de mise en sourdine et bouton de test
 - Contacts secs
 - Filtrage des interférences électromagnétiques et du brouillage radioélectrique
 - Modes de protection sur les liaisons S-N, S-T, S-S et N-T
 - Valeur I_n - 20 kA
 - Valeur du courant de court-circuit (SCCR) - 200 kA
 - Courant nominal de surtension
 - Par phase = S-N + S-T
 - 100 kA 50 kA 50 kA

Informations de commande

N° du catalogue

TPS3 02

Code de tension

- A = 120/240V, 1 Ø, 3 fils (Fig. 1)
- B = 120/240V, 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) ❶
- K = 380/220 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)
- P = 600/347 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)
- S = 400/230 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)

Courant de surtension (kA)

- 10 = 100 kA par phase
- 15 = 150 kA par phase
- 20 = 200 kA par phase
- 25 = 250 kA par phase
- 30 = 300 kA par phase

Options

- X = Compteur de surtensions

- Exemple : TPS3C0220X = DPS pour un tableau de contrôle de 208/120 V avec une capacité de courant de surtension admissible de 200 kA par phase et une option de compteur de surtensions
- Lorsqu'aucune option n'est sélectionnée, inclure un zéro (0) dans le champ
- Accessoires disponibles : Commandés séparément
- RMSIE - Moniteur distant

UL 1449 3e édition - Récapitulatif des données de test 2009
Protection nominale contre les surtensions (6 kV, 3 kA)

Code de tension	Tension de service	S-N	S-T	N-T	S-S	Type	I_n	Valeur de courant de court-circuit	Tension de fonctionnement continu maximale
A	120/240 V, 1 Ø, 3 fils (Fig. 1)	700	700	700	1200	Type 4	20 kA	100 kA	150
B	120/240 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 3)	700/1200	700/1200	700	1800/1800	Type 4	20 kA	200 kA	150/320
C	120/208 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	700	700	700	1200	Type 4	20 kA	200 kA	150
D	240 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)		1200		1200	Type 4	10 kA	200 kA	320
E	277/480 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1200	1200	2000	Type 4	20 kA	200 kA	320
F	480 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)		1800		1800	Type 4	10 kA	200 kA	550
G	600 V, 3 Ø, 3 fils (Fig. 4)		2500		2500	Type 4	10 kA	200 kA	690
K	380/220 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1200	1200	2000	Type 4	20 kA	200 kA	320
P	600/347 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1500	1500	1500	2500	Type 4	10 kA	200 kA	420
S	400/230 V, 3 Ø, 4 fils (Fig. 2)	1200	1200	1200	2000	Type 4	20 kA	200 kA	320

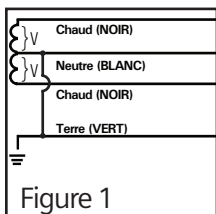


Figure 1
Partagé
2 chauds, 1 neutre,
1 de terre

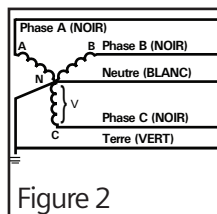


Figure 2
En Y
3 chauds, 1 neutre,
1 de terre

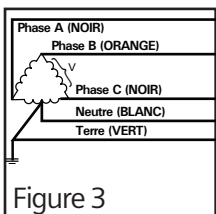


Figure 3
Delta tronçon
haut (B haut)
3 chauds, (B haut),
1 neutre, 1 de terre

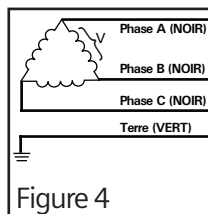


Figure 4
Delta et HRG en Y
3 chauds, 1 de terre

Siemens Canada limitée
1577 North Service Road East
Oakville, ON L6H 0H6

1-888-333-3545
info.us@siemens.com

©2015 Siemens Industry, Inc.
Tous droits réservés. Siemens est une
marque déposée de Siemens AG. Les noms
de produits mentionnés peuvent être des
marques commerciales ou déposées de
leurs entreprises respectives.
Les spécifications peuvent être modifiées
sans préavis.

Remarques :

- ❶ Disponible avec 100 kA et 150 kA uniquement

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