

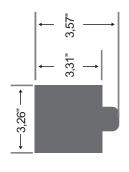
## Pour des applications photovoltaïques CC

Diagramme

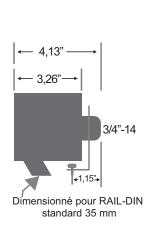
TPS3 03 DC est disponible en versions 300 V CC, 600 V CC et 1 000 V CC, toutes conçues pour protéger des systèmes électriques photovoltaïques. Une installation photovoltaïque typique se place sur la face CC du panneau solaire, ainsi que sur le côté CA du convertisseur. Il existe aussi des TSP3 03 pour tension alternative. Les parasurtenseurs sont fortement recommandés lorsqu'un risque de foudre est présent, pour protéger les composants électriques photovoltaïques sensibles.

TSP3 03 CC est conçu comme un dispositif indépendant dans un boîtier en polycarbonate NEMA 4X. Des MOV à grand bloc protégés thermiquement de 50 kA sont utilisés. Une DEL verte s'allume pour la surveillance diagnostique. TSP3 03 CC est livré avec une trousse d'installation à triple support qui permet un montage en raccord fileté, en rail DIN ou sur support.

## **Dimensions**



Poids : 0,73 kg (1,60 lb)



## CC+ câble rouge Calibre 8

Terre

Calibre 6

câble vert/jaune

**Installation à triple support** Trousse de montage incluse





Données de performances				
Code d'article Siemens		TPS3M0305	TPS3R0305	TPS3P0305
Modes de protection		CC+ – CC- , CC+ – Terre, CC- – Terre		
Tension nominale de réseau	U <sub>n</sub>	300 V CC	600 V CC	1000 V CC
Technologie		MOV de 50 kA à grand bloc, avec protection thermique		
Tension de fonctionnement continue maximale CC	U <sub>c</sub>	425 V CC	760 V CC	1180 V CC
Courant de surtension maximal (8/20 µs)	l <sub>max</sub>	50 kA	50 kA	50 kA
Courant de surtension nominal (8/20 µs)	I <sub>n</sub>	20 kA	20 kA	10 kA
Niveau de protection de tension (3 kA 8/20 μs)	U <sub>p</sub>	<600 V	<1800 V	<2500 V
Température de fonctionnement :		de -40 °C à + 65 °C		
Temps de réponse	t <sub>A</sub>	<1 ns		
Méthode de montage pour l'installation		Rail DIN, raccord fileté ou support		
Matériau du boîtier		Polycarbonate NEMA 4X		
Câblage (rouge = + , noir = - , vert/jaune = terre)		Précâblé avec conducteur de terre de 3 pieds (~1 m) de calibre 8 et calibre 6		
Circuit de diagnostic		Indicateur DEL à basse consommation		
Sectionneurs de sécurité		Protection thermique/de surtension; vanne de coupure d'arcs		
Homologation UL		Homologué UL 1449 comme parasurtenseur de type 1 en CC pour applications photovoltaïques et autres types d'applications CC.		
Garantie		5 ans		

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

888-333-3545 info@purgethesurge.com

N° de commande EM-LP-1545 Imprimé au Canada Tous droits réservés. ©2016 Siemens Canada limitée, Inc.