

# TPS3 03 DC

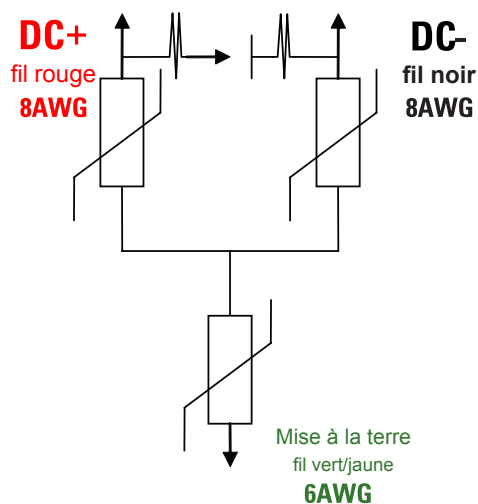
## Pour applications photovoltaïques à tension CC

Le modèle TPS3 03 DC est disponible en versions 300 V CC, 600 V CC et 1 000 V CC conçues pour protéger les systèmes électriques photovoltaïques. L'installation photovoltaïque type se trouve sur le côté du panneau solaire CC et aussi du côté CA de l'onduleur/du convertisseur. Le modèle TPS3 03 est aussi disponible avec tension CA. Les SPD sont très recommandés lorsqu'il y a beaucoup d'activité orageuse, afin de protéger les composants photovoltaïques électriques sensibles.

Le modèle TPS3 03 DC est conçu comme dispositif autonome dans une enceinte NEMA 4X en polycarbonate. Des MOV de 50 kA à gros blocs et à protection thermique sont utilisés. Une DEL verte s'allume pour la surveillance de diagnostic. Le modèle TPS3 03 DC est livré standard avec trousse de triple fixation qui permet son montage sur raccord, rail DIN ou support.



### Schéma

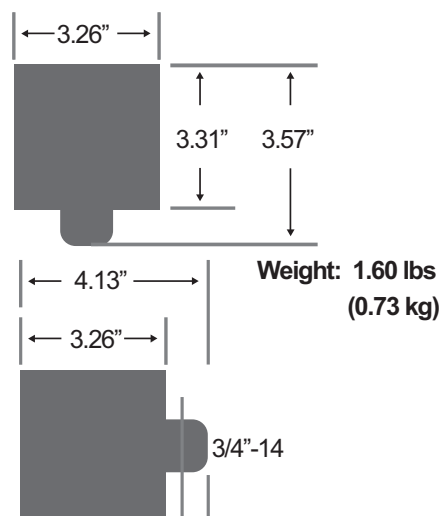


### Installation à triple fixation

Trousse de montage comprise



### Dimensions



SPD homologué UL 1449 3e édition

**SIEMENS**

## Données de performance

Numéro de pièce Siemens		TPS3M03052	TPS3R03052	TPS3P03052
Modes de protection		CC+ – CC- , CC+ – Masse, CC- – Masse		
Tension nominale du réseau	$U_n$	300 V CC	600 V CC	1 000 V CC
Technologie		MOV de 50 kA à gros bloc et à protection thermique		
Tension CC maximale de fonctionnement continu	$U_c$	425 V CC	760 V CC	1 180 V CC
Courant de surtension maximum (8/20 $\mu$ s)	$I_{max}$	50 kA	50 kA	50 kA
Courant de décharge nominal (8/20 $\mu$ s)	$I_n$	20 kA	20 kA	10 kA
Niveau de protection de tension (3 kA 8/20 $\mu$ s)	$U_p$	<600 V	<1 800 V	<2 500 V
Température de fonctionnement		-40°C + 65°C		
Temps de réaction	$t_A$	<1 ns		
Méthode d'installation du montage		Rail DIN, raccord ou support		
Matériau de l'enceinte		Polycarbonate NEMA 4X		
Câblage (rouge = + , noir = - , vert / jaune =masse)		Pré-câblé avec câble de 3 pi (~1m) de fil de calibre 8AWG + conducteur de mise à la masse de calibre 6AWG		
Circuit de diagnostic		Témoin à DEL à faible consommation		
Sectionneurs de sécurité		Protection thermique/de surtension; porte à glissière de coupure d'arc		
Homologation UL		Homologation UL à UL 1449 comme SPD CC pour utilisation dans des applications photovoltaïques		
Garantie		5 ans		

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

Ligne d'assistance SPD : 888.333.3545  
info@purgethesurge.ca

© Siemens Canada Limitée Inc., 2015.  
Tous droits réservés. Siemens est une marque de commerce déposée de Siemens AG. Les noms de produits mentionnés peuvent être des marques de commerce ou des marques de commerce déposées des sociétés respectives. Spécifications sujettes à modifications sans préavis.

[www.siemens.ca/surge](http://www.siemens.ca/surge)  
[www.siemens.ca](http://www.siemens.ca)