

Offre produit



Surge-Trap® courant continu



Disponibles en coffret
IP65 pour raccordement
extérieur de 1 à 3 strings

Les parafoudres Surge-Trap® de Ferraz Shawmut fournissent une protection efficace contre les surtensions dans les installations photovoltaïques grâce à la technologie TPMOV® (brevet Ferraz Shawmut). Ces parafoudres sont de type à fiche amovible (Pluggable) pour montage sur rail DIN 35 mm. Si nécessaire, le changement des fiches s'effectue sans toucher à la base et ne requière aucun câblage supplémentaire. Ces parafoudres sont intrinsèquement sûrs (technologie TPMOV®) et ne nécessitent pas de protection additionnelle en série. Avec leur système indicateur visuel et la télésignalisation à distance, ils communiquent leur état, ce qui est très utile pour les circuits de commande critique.

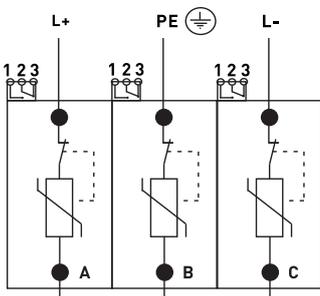
Caractéristiques techniques	Référence		
	STP600YPVM *	STP1000YPVM *	STP1200YPVM *
Test de classe selon la CEI 61643-1 et la EN61643-11	Type 2		
Nombre de pôles	3	3	3
Technologie	TPMOV®		
Type de réseau	Photovoltaïque L/R <= 1ms		
Tension nominale / U _n	600 VDC	1 000 VDC	1 200 VDC
Niveau de protection en tension / U _p	< 2 000	< 4 000	< 4 000
Tenue en courant de court-circuit photovoltaïque / I _{scwPV}	10 kA		
Niveau de protection	IP20		
Montage sur	Rail DIN 35 mm		
Nature des câbles	#6 to #14 AWG Wire / 16 mm ² à 2.5 mm ² Wire 65 / 70°C Copper Wire Only		
Couple de serrage à la borne	14.75 lb - in / 1.67 N - m		
Temps de réponse / t _A	< 25ns		
Température de fonctionnement	-40°C à +80°C		
Protection surintensité	Protection intégrée (technologie TPMOV®)		

* Microcontact intégré pour la signalisation à distance.

Système de parafoudre enfichable de type 2 (Inclut le socle & la fiche)	Tension nominale	Nombre de pôles	Type de système	Courant de décharge nominal (I _n , 8/20, kA)	Courant de décharge maximale (I _{max} , 8/20, kA)	N° de fiche de remplacement
STP600YPVM	600 VDC	3	DC	20	50	SP350PV
STP1000YPVM	1 000 VDC	3	DC	10	50	SP560PV
STP1200YPVM	1 200 VDC	3	DC	10	50	SP670PV

Branchement

STP600YPVM
STP1000YPVM
STP1200YPVM



Emcombrement

STP600YPVM
STP1000YPVM
STP1200YPVM

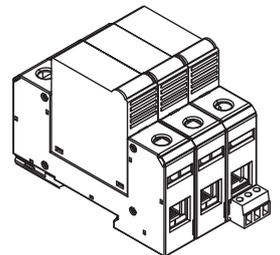
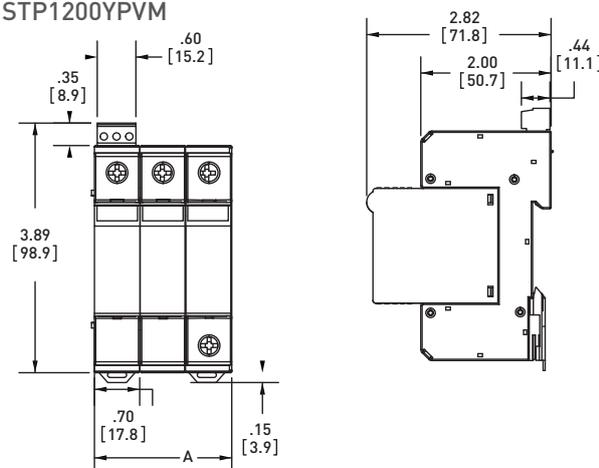
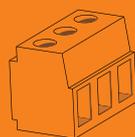


Schéma de connexion des contacts de télésignalisation



NO 1
Comm 2
NC 3

Interrupteur subminiature
125VAC-3A max

Diamètre du fil pour la signalisation: #16 to #30AWG

- Couple à la connexion : 2,2 lb-in
- Contact entre Comm et NO = produit hors tension, non protégé
- Contact entre Comm et NC = produit hors tension, protégé