

ATTENTION!

- L'installation, la maintenance et le remplacement éventuel de l'équipement électrique doivent être effectués uniquement par du personnel qualifié.
- L'équipement ne doit pas être réparé.
- Lors de l'installation et de l'utilisation de ce dispositif, toutes les réglementations locales, régionales et nationales applicables doivent être respectées.
- Ce dispositif ne doit pas être installé si, lors du déballage, des dommages sont constatés.
- Toscano ne peut être tenu responsable en cas de non-respect des instructions de ce document et des documents auxquels il se réfère.
- Pour le bon fonctionnement de l'équipement, les phases doivent être connectées aux borniers "L", le neutre au bornier "N" et la terre à la borne "PE". Ne pas installer sur des lignes sans terre de protection (PE).

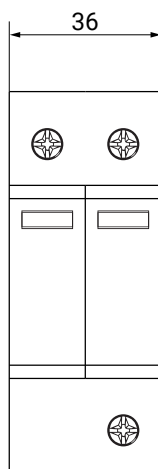
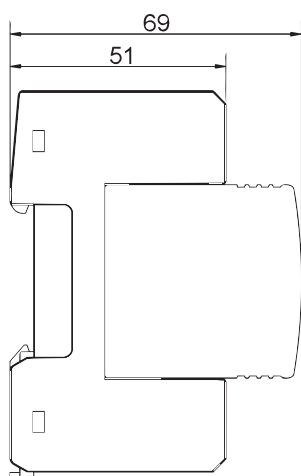


RISQUE DE DÉCHARGE ÉLECTRIQUE, D'EXPLOSION OU D'ARC ÉLECTRIQUE

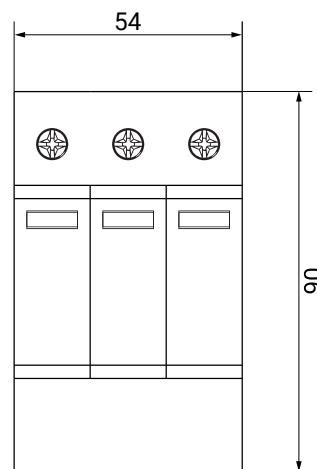
- Coupez toute alimentation de ce dispositif avant d'intervenir dessus.
- Utilisez un contrôleur de tension sur une plage appropriée pour vérifier que tous les conducteurs sous tension ne sont pas alimentés.
- Le non-respect de ces instructions peut entraîner des blessures graves, voire la mort.

Dimensions

FV2-600/2

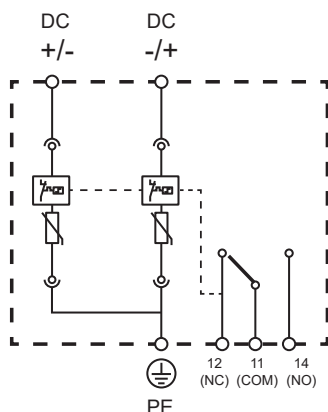


FV2-1xxx/3

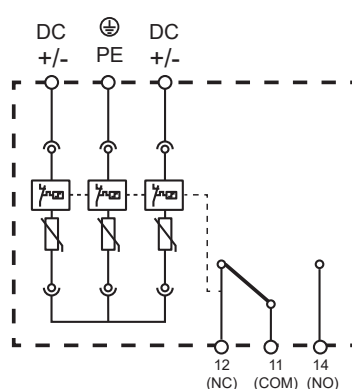


Schémas électriques

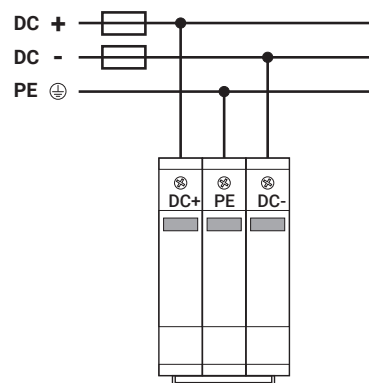
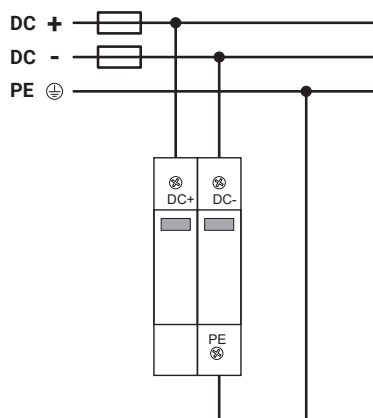
FV2-600/2



FV2-1xxx/3



○ Câblage



○ Spécifications techniques

		FV2-600/2S	FV2-1250/3S
GÉNÉRALES	Tension maximale de fonctionnement en DC Ucpv	750 VDC	1500 VDC
	Section de raccordement min.	4 mm²	
	Section de raccordement max.	35 mm²	
	Plages de température	-40 ° +80 °C	
	Protection	IP20	
	Montage	Rail DIN 35	
	N° de modules DIN	2	3
	Normes	2014/35/UE (LVD) 2014/30/UE (EMC) 2011/65/UE (RoHS)	
	Dimensions (largeur x hauteur x profondeur)	36 x 90 x 69 mm	54 x 90 x 69 mm
	Poids moyen approx.	255 g	295 g
SURTENSION	Niveau de protection Up	≤2,8 kV	≤5,2 kV
	Courant maximal de décharge (8/20µs) I _{max}	40 kA	
	Courant de décharge nominal (8/20µs) I _n	20 kA	
	Intensité d'impulsion (10/350 µs) I _{imp}	5 kA	
	Temps de réponse en cas de surtension	≤25 ns	
	Type	1 + 2	
	Normes du produit	IEC/EN 61643-11	

○ Description

Cette série de protecteurs pour systèmes photovoltaïques a été développée pour protéger contre les décharges et surtensions produites par des impacts de foudre sur la partie continue de ces systèmes.

La protection consiste en deux ou trois étages de varistances équipées de déconnecteurs thermiques qui indiquent la défaillance de l'élément à travers une fenêtre d'observation. Il dispose d'une sortie à distance (contact de signalisation).

○ Operation

En cas de surtension transitoire, l'équipement l'absorbe, empêchant tout dommage aux dispositifs connectés au réseau.

Si, à cause d'une surtension, la protection devient inopérante, l'équipement affichera la fenêtre d'indication en rouge. Dans ce cas, le module de protection sera devenu inutilisable et devra être remplacé par un autre (enfichable : remplacement facile).

Consultez les normes auxquelles nos produits sont conformes et téléchargez leur déclaration de conformité sur:
toscano.es/standards

