

FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: ATPV
NOM: ATPV1500
RÉFÉRENCE: AT-8921

DESCRIPTION DU PRODUIT

ATPV1500 -Parafoudre pour la protection de l'entrée de l'onduleur dans les installations photovoltaïques. $I_{max}(8/20) = 75\text{kA}$. $U_p = 5\text{kV}$. $U_c = 1500\text{Vdc}$.



Testé et certifié comme parafoudre de Type 2 selon la norme EN IEC 61643-11.

Équipé de modules débrochables, ce qui permet leur remplacement en cas de panne ou de défaillance.

Protection compacte multipolaire.

Constitués par des varistances à oxyde de zinc capables de supporter des courants très élevés.

Temps de réponse court.

Ne produit aucune déflagration.

Ne provoque à aucun moment l'interruption des lignes d'alimentation.

Dispositif thermodynamique de contrôle.

Ils peuvent protéger des onduleurs de tension avec tension d'entrée en circuit ouvert de 1500 VDC.

Contact libre de potentiel pour le contrôle à distance.

Les parafoudres de la série ATPV ont été soumis à des essais dans des laboratoires officiels et indépendants afin d'obtenir leurs caractéristiques selon les normes en application.

DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-8921	
> ÉLECTRIQUES		
Tension maximale de fonctionnement	U_c	1500 VDC
Courant nominal de décharge par pôle (onde 8/20 µs)	I_n	30 kA
Courant maximal par pôle (onde 8/20 µs)	I_{max}	75 kA
Niveau de protection à I_n (onde 8/20 µs)	U_p	5000 V

Temps de réponse	t _r	25 ns
Fusibles en amont		125 A gL/gG
Courant maximal de court-circuit		25 kA

> DIMENSIONS

Nombre de modules DIN (DIN 43880)	3
-----------------------------------	---

> ENVIRONNEMENTS

Température de fonctionnement	-40 °C à +70 °C
Emplacement du parafoudre	Intérieur
Protection du boîtier	IP20

> GÉNÉRALES

Type d'essais selon EN 61643-11	Type 2
---------------------------------	--------

> CONSTRUCTION

Fixation	Rail DIN
Matière du boîtier	Polyamide
Résistance d'isolement	> 10 ¹⁴ Ω
Boîtier auto-extinguible	Type V-0 selon EN IEC 60707 (UL94)
Type de connexion	Parallèle (un port)
Nombre de pôles	2
Avertisseur	Avertisseur mécanique. Voyant Jaune: parafoudre en bon état. Noir : remplacer.

> CONNEXION

Section minimale multifilaire	4 mm ²
Section maximale multifilaire	35 mm ²
Section minimale unifilaire	1 mm ²
Section maximale unifilaire	35 mm ²
Filetage de la vis	Philips H2
Coupe de serrage	3 N·m

> Contact libre de potentiel pour le contrôle à distance

Connexion	Section maximale unifilaire / multifilaire: 1,5 mm ²
Sortie contact	Commuté
Tension de fonctionnement	250 V _{AC}
Courant maxima	2 A

> ESSAIS ET CERTIFICATS

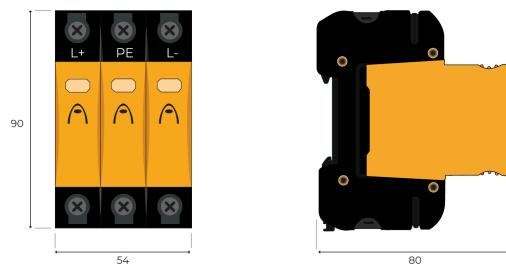
Essais certifiés selon la norme EN IEC 61643-31.

Conforme aux conditions requises de la norme UL 1449.

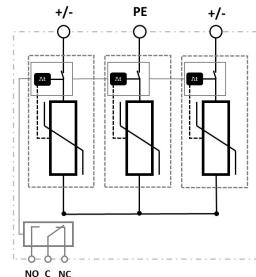
Normes d'application NF C 17 102, UNE 21186, EN IEC 62305.

Conformités aux lignes directrices CE.

> SCHÉMA DIMENSIONNEL (mm)



> SCHÉMA INTERNE

**INSTRUCTIONS**

> INSTALLATION

Les parafoudres ATPV s'installent en parallèle à la ligne de basse tension.

L'installation doit être effectuée sans tension sur la ligne et ne peut être effectuée que par des professionnels autorisés.

> SÉCURITÉ ET MAINTENANCE

Une connexion à la terre est indispensable. Pour que la protection soit correcte, les prises de terre de toute l'installation doivent être unies, directement ou par éclateur, et leur résistance doit être inférieure à $10\ \Omega$.

Si durant son utilisation ou son installation les indications de cette fiche ne sont pas respectées, la protection assurée par cet équipement peut être altérée.

Position tarifaire	85.35.40.00
Unité de l'emballage	Selon commande
Délai de disponibilité	Selon commande

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

> ACCESSOIRES

**AT-8911**

ATPV750 Mod. (Uc = 750V) Imax = 75kA