



## &gt; PROTECTION DE L'ALIMENTATION POUR ZONES AVEC DES SURTENSIONS DE MOINDRE AMPLEUR

## &gt; SÉRIE ATPLUG

## &gt; ATPLUG 130V

Parafoudre enfichable de lignes d'alimentation électrique



> **AT-9602 ATPLUG 130V** : Protection monophasée pour prise de courant NEMA 5 de type B.

Il contient une protection efficace contre les surtensions transitoires pour les lignes d'alimentation électrique monophasées. Protection **fine** selon la protection en cascade recommandée dans le Règlement de Basse Tension (REBT ITC23).

Son installation est simple et intuitive et permet d'accompagner la charge à protéger quelque soit son emplacement.

Parafoudre de **type 3** selon la norme UNE-EN 61643-11 et le GUIDE-BT-23 du REBT. Adapté pour les équipements des **catégories I, II, III et IV** selon la norme ITC-BT-23 du REBT.

- > Coordonnable avec les parafoudres des séries ATSHOCK, ATSHIELD, ATSUB et ATCOVER.
- > Temps de réponse court.
- > Ne produisent aucune déflagration.
- > Ne provoquent à aucun moment l'interruption des lignes d'alimentation.
- > Dispositif thermodynamique de contrôle et avertisseur lumineux. Le voyant vert allumé indique le bon fonctionnement du parafoudre. En cas de défaillance, le voyant s'éteint.

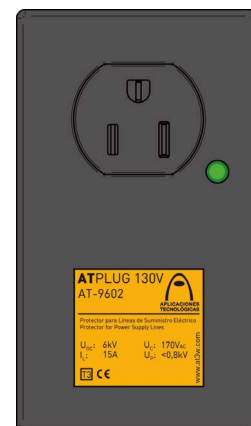
Les parafoudres de la série ATPLUG ont été soumis à des essais dans des **laboratoires officiels et indépendants** afin d'obtenir leurs caractéristiques selon les normes en application (mentionnées dans le tableau).

Ce parafoudre se branche directement sur la même prise de courant que celle de la charge à protéger, de manière externe.

## &gt; INSTALLATION

Ils sont installés **en parallèle**, connectés aux charges que l'on souhaite protéger, ainsi qu'aux bases depuis lesquelles ils s'alimentent.

Il est recommandé de les utiliser pour des installations dans lesquelles peuvent se trouver des équipements sensibles aux surtensions transitoires (ordinateurs, imprimantes, serveurs, etc.) et toujours coordonnés avec les parafoudres de type 1 ou 2 du tableau en amont.



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.



## &gt; PROTECTION DE L'ALIMENTATION POUR ZONES AVEC DES SURTENSIONS DE MOINDRE AMPLIEUR

## &gt; SÉRIE ATPLUG

## &gt; ATPLUG 130V

## &gt; DONNÉES TECHNIQUES

Référence :		ATPLUG AT-9602
Catégories de protection selon REBT :		I, II, III et IV
Type d'essais selon UNE-EN 61643-11 :		Type 3
Tension nominale :	$U_n$	130 V <sub>AC</sub>
Tension maximale de fonctionnement :	$U_c$	170 V <sub>AC</sub>
Fréquence nominale :		50 - 60 Hz
Courant nominal de décharge (onde 8/20 $\mu$ s) :	$I_n$	3 kA
Tension d'onde combinée :	$U_{o.c.}$	6 kV
Niveau de protection pour onde de 8/20 $\mu$ s à $I_n$ :	$U_p(I_n)$	800 V
Temps de réponse :	$t_r$	< 10 ns
Température de fonctionnement :	$\vartheta$	-40 °C à +70 °C
Dimensions :		105 x 80 x 59 mm
Emplacement du parafoudre :		Extérieur
Type de connexion :		Parallèle (un port)
Nombre de pôles :		2
Matière du boîtier :		ABS
Protection du boîtier :		IP20
Résistance d'isolement :		> 10 <sup>14</sup> $\Omega$
Boîtier auto-extinguible :		Type V-0 selon UNE-EN 60707 (UL94)

Essais certifiés selon la norme UNE-EN 61643-11

Conforme aux conditions requises de la norme UL 1449

Normes d'application : NF C 17-102, UNE 21186, UNE-EN 62305

## &gt; DIMENSIONS (MM)

