



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

## &gt; SÉRIE ATSOCKET

## &gt; ATSOCKET

Parafoudre pour installation intérieure de lignes d'alimentation électrique



- > **AT-9501 ATSOCKET:** In = 3kA. Up = 800V
- > **AT-9505 ATSOCKET 5 kA:** In = 3kA. Up = 1000V
- > **AT-9507 ATSOCKET 3 kA:** In = 5kA. Up = 1400V
- > **AT-9512 ATSOCKET 5kA GDT:** In = 5kA. Up = 1500V

Sa taille réduite permet de le placer à proximité des prises de courant utilisées par les utilisateurs.

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

Parafoudre de **type 2 et 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.

- > Coordinable 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.
- > Parafoudre modulaire de taille réduite.
- > Dispositif thermodynamique de contrôle et avertisseur sonore. (seulement AT-9501).

Les parafoudres de la série ATSOCKET 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).



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 Ω. 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.

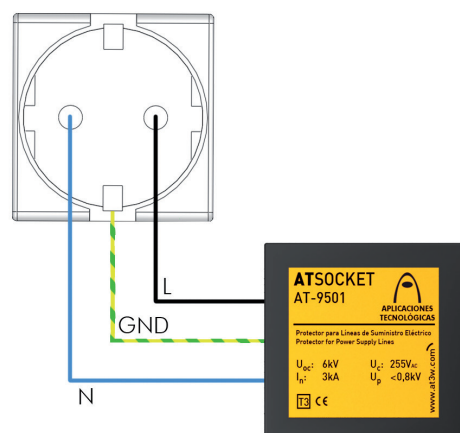
Ce parafoudre est conçu pour être connecté à l'intérieur des canaux qui alimentent les bases des prises de courant. **Particulièrement adapté pour l'éclairage extérieur et public.**

## &gt; INSTALLATION

Ils s'installent **en parallèle** à la ligne de basse tension, avec des connexions aux phases, au neutre et à la terre.

L'installation doit être effectuée **sans tension dans la ligne**.

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.





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

## &gt; SÉRIE ATSOCKET

## &gt; ATSOCKET

## &gt; DONNÉES TECHNIQUES

Référence :		ATSOCKET AT-9501	ATSOCKET 3 kA AT-9507	ATSOCKET 5 kA AT-9505	ATSOCKET 3 kA GDT AT-9512
Catégories de protection selon REBT :		I, II, III y IV			
Type d'essais selon UNE-EN 61643-11 :		Type 3		Type 2+3	
Tension nominale :	$U_n$	230 V <sub>AC</sub>			
Tension maximale de fonctionnement :	$U_c$	275 V <sub>AC</sub>		400 V <sub>AC</sub>	275 V <sub>AC</sub>
Fréquence nominale :		50 - 60 Hz			
Courant nominal de décharge (onde 8/20 µs) :	$I_n$	3 kA		5 kA	
Courant maximal de décharge (onde 8/20 µs) :	$I_{max}$	-		15 kA	10 kA
Tension d'onde combinée :	$U_{o.c.}$	6 kV		10 kV	
Niveau de protection pour onde de 8/20 µs à $I_n$ (L-N) :	$U_p(LN)$	800 V	1000 V	1400 V	1300 V
Niveau de protection pour onde de 8/20 µs à $I_n$ (L-GND) :	$U_p(LG)$	800 V	1000 V	1400 V	1500 V
Niveau de protection pour onde de 8/20 µs à $I_n$ (N-GND) :	$U_p(NG)$	800 V	1000 V	1000 V	1500 V
Temps de réponse :	$t_r$	< 10 ns			
Température de fonctionnement :	$\vartheta$	-40 °C à +70 °C			
Dimensions :		40 x 40 x 20 mm			
Emplacement du parafoudre :		Intérieur			
Type de connexion :		Parallèle (un port)			
Nombre de pôles :		2			
Matière du boîtier :		ABS			
Protection du boîtier :		IP20	IP65		
Résistance d'isolement :		> 10 <sup>14</sup> Ω			
Boîtier auto-extinguible :		Type V-0 selon UNE-EN 60707 (UL94)			
Connexions L/N/GND :		Section 1,5 mm <sup>2</sup> Longueur 100 mm			

**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)

