

## FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: ATFREQ  
 NOM: **ATFREQ-SAT**  
 RÉFÉRENCE: **AT-2103**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

ATFREQ-F - Parafoudre de signal de TV par satellite. Connecteur F. Bande de fréquence : 0-2 GHz. Atténuation < 0,5dB. Puissance = 50W. I<sub>max</sub>(8/20) = 10kA. Vrupture = 90V. Inclut adaptateur F.



Vu les caractéristiques de leur emplacement, les antennes sont un des éléments les plus exposés à recevoir la décharge de la foudre. Même s'il existe un système de protection contre la foudre correctement installé, les effets secondaires de la décharge peuvent affecter le signal capté par les antennes de télévision, de radiofréquence, etc.

Les parafoudres ATFREQ protègent le câble du signal, en dérivant les surtensions conduites ou induites à la terre, évitant ainsi des dommages aux équipements de communication, aux téléviseurs et aux équipements reliés (vidéo, DVD, décodeurs, équipements Home cinéma, etc.).

Protection efficace contre les surtensions transitoires, réalisée à l'aide de tubes à décharge de gaz supportant jusqu'à 10 kA.

- Couplage optimal avec des pertes imperceptibles. N'affecte pas le signal même à des fréquences très élevées.
- Temps de réponse court.
- Ne produisent aucune déflagration.
- Petite taille.
- Connecteurs spécifiques pour chaque application.

Le parafoudre ATFREQ a été testé et certifié dans des laboratoires officiels et indépendants obtenant ses caractéristiques de fonctionnement selon les normes en application.

### DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-2103
Longueur	100.00 mm
Largeur	20.00 mm
Hauteur	50.00 mm
Connecteur	F (sat.)

Bande de fréquences	0 - 2 GHz
Atténuation	< 0,5 dB
Impédance	75 Ω
Puissance échangée	50 W
Tension de rupture	90 V
Adaptateur M-F	Inclus
Courant maximal (Imax)	10 kA (8/20 μs)
Température de fonctionnement	-55 °C à +85 °C
Temps de réponse (tr)	< 100 ns
Matériau du boîtier	Acier inoxydable
Protection du boîtier	IP20

#### > ESSAIS ET CERTIFICATS

Essais certifiés selon les normes : UNE-EN IEC 61643-21

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

Conformités aux lignes directrices CE.

## INSTRUCTIONS

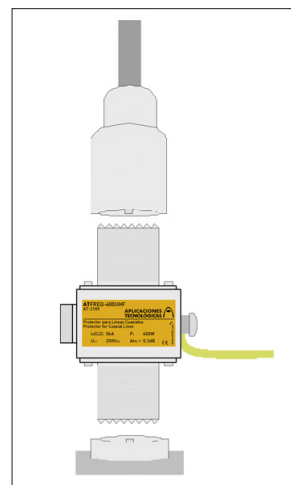
### > INSTALLATION

Les parafoudres ATFREQ s'insèrent en série avec le câble de l'antenne. L'installation doit être effectuée le plus près possible de l'équipement à protéger.

Chaque parafoudre dispose de deux connecteurs coaxiaux et d'une connexion à la terre.

Les parafoudres ATFREQ protègent le câble du signal de l'antenne, non l'alimentation de l'équipement. L'alimentation électrique doit être protégée au moyen de parafoudres spécifiques pour alimentation de tension (ATSUB, ATCOVER, ATSHOCK, ATSHIELD ou ATVOLT).

La connexion à la terre est effectuée au moyen d'une vis de métrique 5 située sur l'un des côtés du parafoudre. La connexion à la terre est effectuée au moyen d'une cosse et d'un câble appropriés et doit être la plus directe possible.



> 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.