



Série ATFREQ

ATFREQ

Parafoudres pour câbles coaxiaux

SÉRIE ATFREQ

Vaste gamme de parafoudres pour fréquences et connecteurs divers.

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, radiofréquence, etc.

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

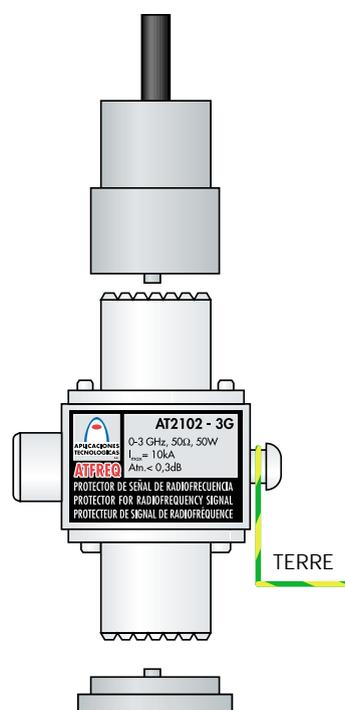


- Connexion optimale avec des pertes imperceptibles.
- Il n'affecte pas le signal même à des fréquences très hautes.
- Temps de réponse court.
- Ils ne produisent pas de déflagration.
- Petite taille.
- Connecteurs spécifiques pour chaque application.

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 qu'on souhaite protéger. Chaque parafoudre dispose de deux connecteurs coaxiaux et d'une connexion à la terre. Nous disposons de parafoudres avec les connecteurs coaxiaux les plus utilisés habituellement (**BNC, UHF, N, F**) et d'adaptateurs M/F pour insérer directement dans n'importe quelle connexion.

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, 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'un terminal et d'un câble appropriés et doit être la plus directe possible.



La **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 l'intermédiaire d'un éclateur, et leur résistance doit être inférieure à 10Ω . Si, dans son utilisation ou son installation, les indications de cette fiche ne sont pas respectées, la protection assurée par cet équipement peut en être affectée.



AT2104 ATFREQ TV
AT2103 ATFREQ SAT
AT2116 ATFREQ CCTV
AT2105 ATFREQ 50BNC015
AT2115 ATFREQ 50BNC
AT2108 ATFREQ 400BNC015
AT2118 ATFREQ 400BNC
AT2106 ATFREQ 50N
AT2111 ATFREQ 400N
AT2102 ATFREQ 3G
AT2109 ATFREQ 250V
AT2110 ATFREQ 900
AT2112 ATFREQ 2500



	ATFREQ	Connecteur	Bande de fréquences	Atténuation	Impédance	Puissance interchangée	Tension de rupture
AT2104	TV	TV	0-1 GHz	< 1,2dB	75R	50W	90V
AT2103	SAT	F (sat.)	0-2 GHz	< 0,5dB	75R	50W	90V
AT2116	CCTV	BNC	0-1 GHz	< 0,2dB	50R	50W	50V
AT2105	50BNC015	BNC	0-1 GHz	< 0,15dB	50R	50W	90V
AT2115	50BNC	BNC	0-1 GHz	< 0,2dB	50R	50W	90V
AT2108	400BNC015	BNC	0-1 GHz	< 0,15dB	50R	400W	250V
AT2118	400BNC	BNC	0-1 GHz	< 0,2dB	50R	400W	250V
AT2106	50N	N	0-3 GHz	< 0,15dB	50R	50W	90V
AT2111	400N	N	0-3 GHz	< 0,15dB	50R	400W	250V
AT2102	3G	UHF	0-3 GHz	< 0,3dB	50R	50W	90V
AT2109	250V	UHF	0-3 GHz	< 0,3dB	50R	400W	250V
AT2110	900	F/F	0,9 - 2,6GHz	< 0,3dB	50R	900W	600V
AT2112	2500	7/16	88-108 MHz	< 0,3dB	50R	2500W	600V

Caractéristiques communes

Courant maximal:	I_{max}	10kA (8/20 μ s)
Température de travail:	ϑ	-55°C à +85°C
Temps de réponse:	t_r	< 100ns
Matière du boîtier:		Acier inoxydable
Protection du boîtier:		IP20

Essais certifiés selon les normes: IEC 61643-21 / NFC 61-0740

Normes d'application: NFC 17102 / UNE21186 / UNE21185 / IEC61024-1 / IEC61312



Exemple série ATFREQ - ATFREQ 3G

Parafoudre pour câble de signal de radiofréquence



Exemple SÉRIE ATFREQ

AT2102 ATFREQ 3G:
pour câble coaxial de
radiofréquence

Ce produit est conçu pour être placé en série avec le câble coaxial de radiofréquence pour une bande UHF et connecteur Type 3G.

Il est formé par un **éclateur à gaz** qui supporte des courants transitoires jusqu'à 10kA. Lorsque l'éclateur à gaz cesse d'être opérationnel il peut être facilement remplacé par un autre.

Ces parafoudres ont été soumis à des essais dans des **laboratoires officiels et indépendants** pour obtenir leurs caractéristiques selon les normes d'application.

ATFREQ 3G

AT2102

Référence

Courant maximal (onde 8/20µs):

I_{max}

10kA

Niveau de protection:

U_p

90V

Bande passante:

0-3GHz

Pertes d'insertion:

< 0,3dB

Impédance du câble de signal:

50Ω

Puissance interchangeable:

50W

Température de travail:

ϑ

-55°C à +85°C

Temps de réponse:

t_r

< 100ns

Dimensions:

33 x 33,5 x 48,5mm

Connexions:

UHF femelle/femelle

Matière du boîtier:

Acier inoxydable

Protection du boîtier:

IP20

Essais certifiés selon les normes: IEC 61643-21 / NFC 61-0740

Normes d'application: NFC 17102 / UNE21186 / UNE21185 / IEC61024-1 / IEC61312

