



> PROTECTION DES LIGNES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES

> SÉRIE ATFREQ

> ATFREQ 12 BNC

Parafoudre pour rack de réseaux coaxiaux



> **AT-2218 ATFREQ12 BNC** : parafoudre en rack conçu pour 12 lignes de télécommunications

ATFREQ 12 BNC est un parafoudre conçu pour protéger **respectivement 12 lignes dans une armoire rack de 19"**. Chaque élément de protection intégré dans ce rack, dispose de deux connecteurs femelles coaxiaux de type BNC et une connexion à terre (inclut adaptateur pour réaliser le passage de femelle à mâle).

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.

Il est spécialement conçu pour être incorporé dans un rack et protéger les armoires de distribution de données. Grâce à sa vitesse de transmission élevée, il est adapté aux équipements qui **transmettent une grande quantité de données** (antennes, amplificateurs d'onde, dériveurs, etc.).

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

Le parafoudre ATFREQ 12 BNC a été testé et certifié dans des **laboratoires officiels et indépendants** obtenant ses caractéristiques de fonctionnement selon les normes en application (mentionnées dans le tableau).

> INSTALLATION

Il est recommandé que l'installation soit effectuée **le plus près possible de l'équipement à protéger**. Ce parafoudre est conçu pour les équipements de type antennes, terminaux, dériveurs et amplificateurs.

Lorsqu'on souhaite protéger deux équipements situés dans des **bâtiments différents et qui communiquent entre eux**, une protection doit être placée des deux côtés de la ligne.

La **procédure d'installation** recommandée est la suivante :

- 1 Placer le rack de 19" dans l'armoire.
- 2 Réaliser le câblage depuis l'antenne ou l'élément à protéger jusqu'à la partie arrière de l'équipement.
- 3 La sortie protégée se trouve sur la partie frontale du rack.
- 4 Unir la prise de terre du rack à la prise de terre marquée sur le châssis du parafoudre.



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.



> PROTECTION DES LIGNES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES

> SÉRIE ATFREQ

> DONNÉES TECHNIQUES

Référence :		ATFREQ 12 BNC AT-2218
Bande de fréquence :		0 - 1 GHz
Atténuation :		< 0,15 dB
Tension maximale de fonctionnement :	U_c	70 V _{DC}
Courant nominal de décharge par ligne C2 10 kV (1,2/50 µs) / 5 kA (8/20 µs) :	$I_n(C2)$	5 kA
Courant maximal (onde 8/20 µs)	I_{max}	10 kA
Tension de rupture :		90 V
Puissance échangée :		50 W
Impédance :	Z	50 Ω
Temps de réponse :	t_r	< 100 ns
Température de fonctionnement :	ϑ	-40 °C à +70 °C
Emplacement du parafoudre :		Intérieur
Type de connexion :		Série
N° de protections :		12
Dimensions :		482 x 67 x 44 mm
Matière du boîtier :		Acier
Protection du boîtier :		IP20
Connecteurs d'entrée / de sortie :		BNC
Prise de terre :		Vis M5

Essais certifiés selon la norme UNE-EN 61643-21

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

> DIMENSIONS (MM)

