



> PROTECTION DES LIGNES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES

> SÉRIE ATLAN

> ATLAN

Parafoudre individuel de réseaux informatiques



- > **AT-2107 ATLAN 100 BASE-T** : parafoudre individuel de réseaux locaux avec vitesses de 100Mbit/s.
- > **AT-2204 ATLAN 100 BASE-T POE** : parafoudre individuel de réseaux locaux avec vitesses de 1Gbit/s type Power Over Ethernet.
- > **AT-2207 ATLAN 1000 BASE-T** : parafoudre individuel de réseaux locaux avec vitesses de 1Gbit/s.

ATLAN est un parafoudre avec connecteurs **RJ45 d'entrée et de sortie**, capable de supporter jusqu'à 2 kA par ligne.

Il est disponible en plusieurs tensions et vitesses de transmission de données.

Il est spécialement conçu pour protéger de manière individuelle chaque équipement connecté au réseau informatique.

La version **1000 BASE-T** est spécialement conçue pour les équipements qui transmettent une **grande quantité de données** (serveurs, postes de travail, stations graphiques, etc.)

Inclut languette de 50 cm avec connecteur RJ45.

Le parafoudre ATLAN 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).

Les parafoudres ATLAN sont spécialement conçus pour **éviter les dysfonctionnements durant les transferts de données entre équipements au sein d'un réseau**. Ils protègent les entrées des circuits électroniques des cartes de réseaux contre les dommages causés par les courants transitoires.

> INSTALLATION

Il est recommandé que l'installation soit effectuée **le plus près possible de l'équipement à protéger**. Un câble UTP avec connecteur RJ45 possède 8 fils. Le parafoudre ATLAN protège **en série 4 paires (8 fils)**.

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 Ponter le parafoudre entre le câble de réseau avec un connecteur RJ45 et l'équipement à protéger.
- 2 Unir le parafoudre à la prise de terre par un connecteur de type 'faston', fourni avec le 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 ATLAN

> DONNÉES TECHNIQUES

Référence :		ATLAN 100 BASE-T AT-2107	ATLAN 100 BASE-T POE AT-2204	ATLAN 1000 BASE-T AT-2207
Vitesse de transmission maximale :		100 Mbit/s	1000 Mbit/s	1000 Mbit/s
Tension nominale :	U_n	5 V _{DC}	48 V _{DC}	5 V _{DC}
Tension maximale de fonctionnement :	U_c	6 V _{DC}	60 V _{DC}	6 V _{DC}
Courant nominal de décharge pour ligne C2 4 kV (1,2/50 µs) / 2 kA (8/20 µs) :	$I_n(C2)$	2 kA		
Niveau de protection :	U_p	100 V	200 V	100 V
Courant maximal de fonctionnement :	I_L	300 mA		
Résistance série :	R_s	15 Ω		
Temps de réponse :	t_r	< 10 ns		
Température de fonctionnement :	ϑ	-40 °C à +70 °C		
Emplacement du parafoudre :		Intérieur		
Type de connexion :		Série (deux ports)		
Nombre de paires protégées :		4 paires		
Dimensions :		68 x 47 x 30 mm		
Matière du boîtier :		Aluminium		
Protection du boîtier :		IP20		
Connecteurs d'entrée / de sortie :		RJ45 / RJ45 blindés		
Prise de terre :		Faston 6 mm		

Essais certifiés selon la norme UNE-EN 61643-21

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

> DIMENSIONS (MM)

