



## &gt; PROTECTION DES LIGNES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES

## &gt; SÉRIE ATLAN

## &gt; ATLAN 1000 BASE-T CAT6

Parafoudre individuel pour réseaux avec câblage de catégorie 6



- > **AT-2213 ATLAN 1000 BASE-T CAT6** : parafoudre individuel pour réseaux locaux avec câblage de catégorie 6.
- > **AT-2210 ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE** : parafoudre individuel de réseaux locaux POE (Power Over Ethernet) avec câblage de catégorie 6.

ATLAN 1000 BASE-T CAT6 est un parafoudre **avec un câble d'entrée déjà serti avec un connecteur RJ45 et un connecteur de sortie RJ45**, capable de supporter jusqu'à 2 kA pour chaque ligne et avec des vitesses de transmission de 250 MHz.

Spécialement conçu pour protéger individuellement les équipements connectés aux réseaux informatiques 1000 BASE-T avec câblage de catégorie 6 qui **transmettent une grande quantité de données** (serveurs, postes de travail, stations graphiques, etc.)

Inclut une languette de catégorie 6 déjà sertie de 50 cm.

Le parafoudre ATLAN CAT6 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.

## &gt; INSTALLATION

Il est recommandé que l'installation soit effectuée **le plus près possible de l'équipement à protéger**. Un câble 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 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.

câble  
depuis le réseau



câble RJ45  
vers PC



## &gt; PROTECTION DES LIGNES DE TÉLÉCOMMUNICATIONS ET DE TRANSMISSION DE DONNÉES

## &gt; SÉRIE ATLAN

## &gt; DONNÉES TECHNIQUES

Référence :		ATLAN 1000 BASE-T CAT6 AT-2213	ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE AT-2210
Vitesse de transmission maximale :		1000Mbit/s	
Tension nominale :	$U_n$	5 V <sub>DC</sub>	48 V <sub>DC</sub>
Tension maximale de fonctionnement :	$U_c$	25 V <sub>DC</sub>	60 V <sub>DC</sub>
Courant nominal de décharge pour ligne C2 4 kV (1,2/50 $\mu$ s) / 2 kA (8/20 $\mu$ s) :	$I_n(C2)$	2 kA	
Niveau de protection :	$U_p$	150 V	250 V
Courant maximal de fonctionnement :	$I_L$	300 mA	
Résistance série :	$R_s$	11 $\Omega$	
Temps de réponse :	$t_r$	< 10 ns	
Température de fonctionnement :	$\vartheta$	-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 :		Câble RJ45 serti / RJ45	
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

## &gt; DIMENSIONS (MM)

