

## FICHE DU PRODUIT

CATÉGORIE: ATLAN  
 NOM: **ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE++**. In(C2)=2kA  
 RÉFÉRENCE: **AT-2220**

### DESCRIPTION DU PRODUIT

ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE++ -Parafoudre pour réseaux informatiques POE++ catégorie 6 dans coffret métallique. 1 GBit/s. Entrée/Sortie RJ45. Essai C2 (2kA/4KV). Up = 250V. Inclut câble de 0,5 m avec connecteur RJ45.



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.

ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE++ est un parafoudre avec un câble d'entrée 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 de 50 cm.

Testé et certifié dans des laboratoires officiels et indépendants obtenant ses caractéristiques de fonctionnement selon les normes en application (mentionnées dans le tableau).

### DONNÉES TECHNIQUES

Référence	AT-2220
Vitesse de transmission maximale	1000 Mbit/s
Tension nominale (Un)	48 VDC
Tension maximale de fonctionnement (Uc)	60 VDC
Courant nominal de décharge (pour ligne C2)	2 kA
Niveau de protection à In (onde 8/20 µs) (Up(In))	320 V
Courant maximal de fonctionnement (IL)	1 A
Résistance série (Rs)	2,5 Ω
Temps de réponse (tr)	< 10 ns
Température de fonctionne	-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
Matériau du boîtier	Aluminium
Protection du boîtier	IP20
Connecteurs d'entrée / de sortie	Câble RJ45 / RJ45
Prise de terre	Vis M5

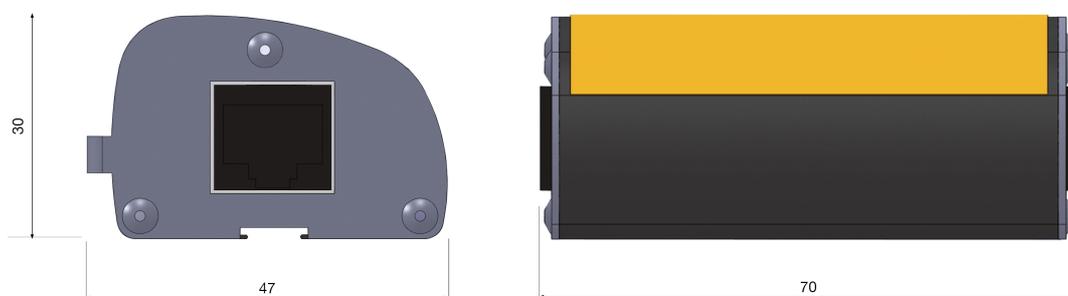
#### > ESSAIS ET CERTIFICATS

Essais certifiés selon la norme UNE-EN 61643-21

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

Conformités aux lignes directrices CE.

#### > SCHÉMA DIMENSIONNEL (mm)



## INSTRUCTIONS

#### > 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 :

- Ponter le parafoudre entre le câble de réseau avec connecteur RJ45 et l'équipement à protéger.

- Unir le parafoudre à la prise de terre par un connecteur de type faston, fourni avec le parafoudre.



## > 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.

## DONNÉES LOGISTIQUES

Position tarifaire	050010040030
Unité d'emballage	Selon commande
Délai de disponibilité	Selon commande

## INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

### > AUTRES RÉFÉRENCES

**AT-2213:** ATLAN 1000 BASE-T CAT6

**AT-2232:** Accessoire ATLAN, ATFONO sur rail DIN

### > PRODUITS ASSOCIÉS



**AT-2204**  
ATLAN 1000BASE-T  
POE