



## &gt; PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES Y DATOS

## &gt; SERIE ATLAN

## &gt; ATLAN

Protector individual contra sobretensiones de redes informáticas



- > **AT-2107 ATLAN 100 BASE-T:** protector individual de redes locales con velocidades de 100Mbit/s.
- > **AT-2204 ATLAN 1000 BASE-T POE:** protector individual de redes locales con velocidades de 1Gbit/s tipo Power Over Ethernet.
- > **AT-2207 ATLAN 1000 BASE-T:** protector individual de redes locales con velocidades de 1Gbit/s.

ATLAN es un protector con conectores **RJ45 de entrada y salida**, capaz de soportar hasta 2 kA por línea.

Está disponible en varias tensiones y velocidades de transmisión de datos.

Está especialmente diseñado para proteger de forma individual cada equipo conectado a la red informática.

La versión **1000 BASE-T** está especialmente diseñada para equipos que transmitan **gran cantidad de datos** (servidores, estaciones de trabajo, estaciones gráficas, etc.)

Incluye latiguillo de 50 cm con conector RJ45.

El protector ATLAN ha sido ensayado y certificado en **laboratorios oficiales e independientes**, obteniendo sus características de funcionamiento según las normas de aplicación (relacionadas en la tabla).

Los protectores contra sobretensiones ATLAN están diseñados especialmente para **evitar fallos en las transferencias de datos entre equipos dentro de una red**. Protegen las entradas de los circuitos electrónicos de las tarjetas de red contra los daños causados por las corrientes transitorias.

## &gt; INSTALACIÓN

Se recomienda que la instalación se realice **lo más cerca posible del equipo a proteger**. Un cable UTP con conector RJ45 posee 8 hilos. El dispositivo ATLAN protege **en serie** 4 pares (8 hilos).

En los casos en que se desee proteger dos aparatos situados en **edificios distintos y comunicados entre sí**, deberá colocarse protección a ambos lados de la línea.

El **procedimiento de instalación** recomendado es el siguiente:

- 1 Puentear el protector entre el cable de red con conector RJ45 y el equipo a proteger.
- 2 Unir el protector a tierra mediante conector tipo 'faston' suministrado.



Es imprescindible la **conexión a tierra**. Para que la protección sea correcta, las tomas de tierra de toda la instalación deben estar unidas, directamente o mediante vía de chispas, y su resistencia debe ser inferior a 10  $\Omega$ . Si en su uso o instalación no se respetan las indicaciones de esta ficha, la protección asegurada por este equipo puede verse comprometida.





## > PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES Y DATOS

### > SERIE ATLAN

#### > DATOS TÉCNICOS

Referencia:		ATLAN 100 BASE-T AT-2107	ATLAN 1000BASE-T POE AT-2204	ATLAN 1000 BASE-T AT-2207
Velocidad de transferencia máxima:		100Mbit/s	1000Mbit/s	1000Mbit/s
Tensión nominal:	$U_n$	5 V <sub>DC</sub>	48 V <sub>DC</sub>	5 V <sub>DC</sub>
Tensión máxima de funcionamiento:	$U_c$	6 V <sub>DC</sub>	60 V <sub>DC</sub>	6 V <sub>DC</sub>
Corriente nominal de descarga por línea C2 4 kV (1,2/50 μs) / 2 kA (8/20 μs):	$I_n(C2)$	2 kA		
Nivel de protección:	$U_p$	100 V	200 V	100 V
Corriente máxima de funcionamiento:	$I_L$	300 mA		
Resistencia serie:	$R_s$	15 Ω		
Tiempo de respuesta:	$t_r$	< 10 ns		
Temperatura de trabajo:	$\vartheta$	-40 °C a +70 °C		
Situación del protector:		Interior		
Tipo de conexión:		Serie (dos puertos)		
Nº de pares protegidos:		4 pares		
Dimensiones:		68 x 47 x 30 mm		
Material de la carcasa:		Aluminio		
Protección de la carcasa:		IP20		
Conectores de entrada / salida:		RJ45 / RJ45 blindados		
Toma de tierra:		Faston 6 mm		

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-21

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305

#### > DIMENSIONES (MM)

