



## > PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES Y DATOS

### > SERIE ATLAN

## > ATLAN 1000 BASE-T CAT6

Protector individual contra sobretensiones para redes con cableado de categoría 6



- > **AT-2213 ATLAN 1000 BASE-T CAT6:** protector individual de redes locales con cableado de categoría 6.
- > **AT-2210 ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE:** protector individual de redes locales POE (Power Over Ethernet) con cableado de categoría 6.

ATLAN 1000 BASE-T CAT6 es un protector **con cable de entrada ya crimpado con conector RJ45 y conector de salida RJ45**, capaz de soportar hasta 2 kA por cada línea y con unas velocidades de transmisión de 250 MHz.

Está especialmente diseñado para proteger de forma individual equipos conectados a redes informáticas 1000 BASE-T con cableado de categoría 6 que **transmitan gran cantidad de datos** (servidores, estaciones de trabajo, estaciones gráficas, etc.)

Incluye latiguillo categoría 6 ya crimpado de 50 cm.

El protector ATLAN CAT6 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.

### > INSTALACIÓN

Se recomienda que la instalación se realice **lo más cerca posible del equipo a proteger**. Un cable 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.

cable  
desde red



cable RJ45  
hacia PC



## > PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES Y DATOS

### > SERIE ATLAN

#### > DATOS TÉCNICOS

Referencia:		ATLAN 1000 BASE-T CAT6 AT-2213	ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE AT-2210
Velocidad de transferencia máxima:		1000Mbit/s	
Tensión nominal:	$U_n$	5 V <sub>DC</sub>	48 V <sub>DC</sub>
Tensión máxima de funcionamiento:	$U_c$	25 V <sub>DC</sub>	60 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:	$U_p$	150 V	250 V
Corriente máxima de funcionamiento:	$I_L$	300 mA	
Resistencia serie:	$R_s$	11 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:		Cable RJ45 crimpado / RJ45	
Toma de tierra:		Faston 6 mm	

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-21

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305

#### > DIMENSIONES (MM)

