



> PROTECCIÓN DE LÍNEAS DE TELECOMUNICACIONES Y DATOS

> SERIE ATLAN

> ATLAN-C8

Protector contra sobretensiones para 8 líneas informáticas en caja



> **AT-2221 ATLAN-C 8:** protector preparado para 8 líneas de red informática en caja.

ATLAN-C 8 es un protector preparado para la protección de **ocho líneas** con cuatro pares protegidos en cada una. Está realizado con un circuito integrado con **conectores RJ45 de entrada y salida**, capaz de soportar hasta 2 kA por cada par y con unas velocidades de transmisión de Gbit/s.

Está especialmente diseñado para proteger equipos que requieran una alta velocidad de conexión a Internet, como por ejemplo los PCs de un cibercafé.

Incluye 8 latiguillos de 50 cm con conector RJ45.

El protector ATLAN-C 8 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 de los equipos a proteger**.

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 la tierra del cuadro a la tierra marcada en el chasis de la caja.



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 Ω . 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-C 8 AT-2221
Velocidad de transferencia máxima:		1000Mbit/s
Tensión nominal:	U_n	5 V _{DC}
Tensión máxima de funcionamiento:	U_c	6 V _{DC}
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
Corriente máxima de funcionamiento:	I_L	300 mA
Resistencia serie:	R_s	15 Ω
Tiempo de respuesta:	t_r	< 10 ns
Temperatura de trabajo:	ϑ	-40 °C a +70 °C
Situación del protector:		Interior
Tipo de conexión:		Serie (dos puertos)
Nº de pares protegidos:		8 x 4 pares
Dimensiones:		180 x 156 x 38 mm
Material de la carcasa:		Poliamida
Protección de la carcasa:		IP20
Resistencia de aislamiento:		> 10 ¹⁴ Ω
Carcasa autoextinguible:		Tipo V-0 según UNE-EN 60707 (UL94)
Conectores de entrada / salida:		RJ45 / RJ45
Toma de tierra:		Tornillo M5

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-21
Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSIONES (MM)

