



## Serie ATLAN - ATLAN UNI RJ-RJ 1000 BASE-T

### Protector individual de redes informáticas

ATLAN UNI RJ-RJ  
1000 BASE-T

#### SERIE ATLAN

#### AT2202 ATLAN UNI RJ-RJ 1000 BASE-T:

protector individual  
de redes locales

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.



ATLAN UNI RJ-RJ 1000 BASE-T es un protector con **conectores RJ45 de entrada y salida**, capaz de soportar hasta 0,6kA por cada par de líneas y con unas velocidades de transmisión de Gbit/s.

Está especialmente diseñado para proteger de forma individual equipos conectados a la red informática que **transmitan gran cantidad de datos** (servidores, estaciones de trabajo, estaciones gráficas, etc.)

Cable RJ45  
desde red



TIERRA

#### INSTALACIÓN

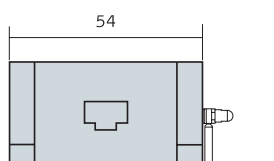
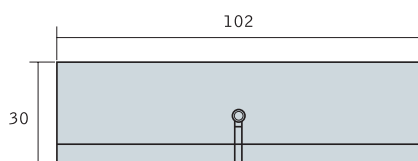
Se recomienda que la instalación se realice **lo más cerca posible del equipo**. Un cable UTP con conector RJ45 posee 8 hilos. El ATLAN UNI RJ-RJ protege **en paralelo 4 pares**. En los casos en que se desee proteger dos aparatos situados en **edificios distintos y comunicados entre sí**, deberá colocarse 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. Atornillar el terminal del cable de tierra al chasis metálico del equipo para que el protector quede conectado a tierra y pueda derivar correctamente la descarga de rayos.
3. Si se desea, atornillar el protector a la pared para que quede fijado.

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.





**AT2202 ATLAN UNI RJ-RJ 1000 BASE-T:**  
protector individual de redes locales

		<b>ATLAN UNI RJ-RJ 1000 BASE-T</b>
		<b>AT2202</b>
Referencia		<b>AT2202</b>
Impedancia serie:		0,2Ω
Impedancia característica:		100Ω
Pérdidas de inserción:		< 23,2dB (a 100MHz)
Relación de atenuación diafónica:		Min. 4dB (a 100MHz)
Interferencia siguiente dual:		Min. 24dB (a 100MHz)
Velocidad de transferencia:		Max. 1000Mbit/s
Corriente nominal:	$I_N$	300mA
Tensión nominal:	$U_N$	6V
Tensión máxima de funcionamiento:	$U_C$	6V
Corriente nominal de descarga por cada par (8/20μs):	$I_n$	300A
Corriente máxima por cada par (8/20μs):	$I_{max}$	600A
Nivel de protección a $I_n$ :	$U_p(I_n)$	10V
Nivel de protección 1kV/μs:	$U_p$	< 10V
Capacidad Parásita:	$C$	< 3pF
Tiempo de respuesta:	$t_r$	< 25ns
Conectores de entrada/salida:		RJ45 / RJ45 blindados
Toma de tierra:		Cable de tierra 0,75 mm <sup>2</sup> , 0,3 m
Categoría ensayada según IEC61643-21:2000:		A2, B2, C2, C3, D1
Número de pares protegidos:		4 pares
Rango de temperatura de trabajo:	ϑ	-40°C a +80°C
Dimensiones:		102 x 54 x 30mm

**Ensayos certificados según normas: IEC 61643-21 / NFC 61-0740**

Normas de aplicación: UNE21186 / UNE21185 / IEC61024-1 / IEC61312