



Serie ATLAN - ATLAN UNI RJ-RJ

ATLAN UNI RJ-RJ

Protector individual de redes informáticas

SERIE ATLAN

AT2107 ATLAN UNI RJ-RJ:
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 es un protector con **conectores RJ45 de entrada y salida**, capaz de soportar hasta 2kA por cada par de líneas.

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



INSTALACIÓN

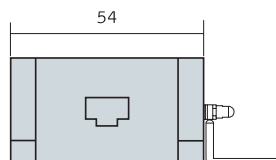
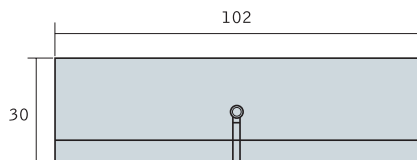
Se recomienda que la instalación se realice **lo más cerca posible del equipo**. Un cable UTP con conector RJ45 posee 8 hilos. El ATLAN UNI RJ-RJ protege **en paralelo 2 pares**. En los casos en que se desee proteger dos aparatos situados en **edificios distintos y comunicados entre sí**, deberá colocarse 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 10Ω .

Si en su uso o instalación no se respetan las indicaciones de esta ficha, la protección asegurada por este equipo puede verse comprometida.




AT2107 ATLAN UNI RJ-RJ:

protector individual de redes locales

ATLAN UNI RJ-RJ
AT2107

Referencia		
Impedancia serie:		1,5Ω
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. 100Mbit/s
Corriente nominal:	I_N	300mA
Tensión nominal:	U_N	5V
Tensión máxima de funcionamiento:	U_C	6V
Corriente nominal de descarga (onda 8/20μs):	I_n	1,25kA
Corriente máxima (8/20μs):	I_{max}	2,5kA
Nivel de protección a I_n :	$U_p(I_n)$	10V
Nivel de protección 1kV/μs:	U_p	< 10V
Capacidad Parásita:	C	< 42pF
Tiempo de respuesta:	t_r	< 25ns
Conectores de entrada/salida:		RJ45 / RJ45 blindados
Toma de tierra:		Cable de tierra 0,75 mm ² , 0,3 m
Categoría ensayada según IEC61643-21:2000:		A2, B2, C2, C3, D1
Número de pares protegidos:		2 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