

FICHA DE PRODUCTO

CATEGORÍA: ATLAN
NOMBRE: ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE++
REFERENCIA: AT-2220

DESCRIPCIÓN DE PRODUCTO

ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE++ - Protector contra sobretensiones para redes informáticas POE++ categoría 6 en carcasa metálica. 1 GBit/s. Entrada/Salida RJ45. Ensayo C2 (2kA/4KV). $U_p = 320V$. Incluye cable de 0,5 m con conector RJ45.



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 1000 BASE-T CAT6 POE++ es un protector con cable de entrada 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 de 50 cm.

Ensayado y certificado en laboratorios oficiales e independientes, obteniendo sus características de funcionamiento según las normas de aplicación.

DATOS TÉCNICOS

Referencia	AT-2220
Velocidad de transferencia máxima	1000 Mbit/s
Tensión nominal (U_n)	48 VDC
Tensión máxima de funcionamiento (U_c)	60 VDC
Corriente nominal de descarga por línea C2 (I_n (C2))	2 kA
Nivel de protección a I_n (onda 8/20 μ s) (U_p (I_n))	320 V
Corriente máxima de funcionamiento (IL)	1 A
Resistencia serie (R_s)	2,5 Ω
Tiempo de respuesta (t_r)	< 10 ns
Temperatura de trabajo	-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 / RJ45
Toma de tierra	Tornillo M5

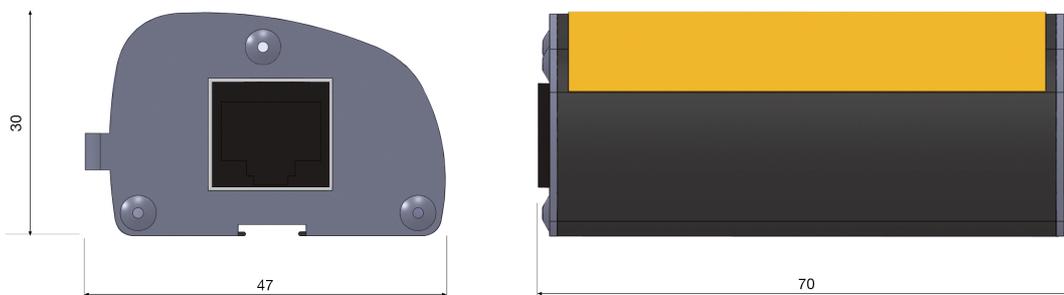
> ENSAYOS Y CERTIFICACIONES

Ensayos certificados según norma UNE-EN 61643-21

Normas de aplicación: UNE 21186, UNE-EN 62305

Conformidad con las directrices CE.

> ESQUEMA DIMENSIONAL (mm)



INSTRUCCIONES

> 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:

- Puentear el protector entre el cable de red con conector RJ45 y el equipo a proteger.

- Unir el protector a tierra mediante conector tipo faston suministrado.



> SEGURIDAD Y MANTENIMIENTO

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.

DATOS LOGÍSTICOS

Partida arancelaria	85.35.40.00
Unidad de embalaje	Según pedido
Plazo de entrega	Según pedido

INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

> OTRAS REFERENCIAS

AT-2213: ATLAN 1000 BASE-T CAT6

AT-2232: Accesorio ATLAN, ATFONO para carril DIN

> PRODUCTOS RELACIONADOS



AT-2204
ATLAN 1000BASE-T
POE