



> PROTEÇÃO DE LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS

> SÉRIE ATLAN

> ATLAN

Protetor individual contra sobretensões de redes informáticas



- > **AT-2107 ATLAN 100 BASE-T:** protetor individual de redes locais com velocidades de 100Mbit/s.
- > **AT-2204 ATLAN 100 BASE-T POE:** protetor individual de redes locais com velocidades de 1Gbit/s tipo Power Over Ethernet.
- > **AT-2207 ATLAN 1000 BASE-T:** protetor individual de redes locais com velocidades de 1Gbit/s.

ATLAN é um protetor com ligadores **RJ45 de entrada e saída**, capaz de suportar até 2 kA por linha.

Está disponível em várias tensões e velocidades de transmissão de dados.

Está especialmente desenhado para proteger de forma individual cada equipamento ligado à rede informática.

A versão **1000 BASE-T** está especialmente desenhada para equipamentos que transmitam **grande quantidade de dados** (servidores, estações de trabalho, estações gráficas, etc.)

Inclui cabos de conexão com ligador RJ45 de 50 cm.

O protetor ATLAN foi ensaiado e certificado em **laboratórios oficiais e independentes**, obtendo as suas características de funcionamento segundo as normas de aplicação (inscritas na tabela).

Os protetores contra sobretensões ATLAN são desenhados especialmente para **evitar falhas nas transferências de dados entre equipamentos dentro de uma rede**. Protegem as entradas dos circuitos eletrónicos das cartas de rede contra os danos causados pelas correntes transitórias.

> INSTALAÇÃO

Recomenda-se que a instalação se realize o **mais perto possível do equipamento a proteger**. Um cabo UTP com ligador RJ45 possui 8 fios. O dispositivo ATLAN protege **em série** 4 pares. (8 fios).

Nos casos em que se deseje proteger dois equipamentos situados em **edifícios distintos e comunicados entre si**, deverá colocar-se proteção em ambos lados da linha.

O **procedimento de instalação** recomendado é o seguinte:

- 1 Fazer a ponte do protetor entre o cabo de rede com ligador RJ45 e o equipamento a proteger.
- 2 Unir o protetor à terra mediante conetor tipo 'faston' fornecido.



É imprescindível a **ligação à terra**. Para que a proteção seja correta, as redes de terra de toda a instalação devem estar unidas, diretamente ou mediante disruptores, e a sua resistência deve ser inferior a 10 Ω . Se na sua utilização ou instalação não se respeitarem as indicações desta ficha, a proteção assegurada por este equipamento pode ver-se comprometida.





> PROTEÇÃO DE LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS

> SÉRIE ATLAN

> DADOS TÉCNICOS

Referência:		ATLAN 100 BASE-T AT-2107	ATLAN 100 BASE-T POE AT-2204	ATLAN 1000 BASE-T AT-2207
Velocidade de transferência máxima:		100Mbit/s	1000Mbit/s	1000Mbit/s
Tensão nominal:	U_n	5 V _{DC}	48 V _{DC}	5 V _{DC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	6 V _{DC}	60 V _{DC}	6 V _{DC}
Corrente nominal de descarga por linha C2 4 kV (1,2/50 µs) / 2 kA (8/20 µs):	$I_n(C2)$	2 kA		
Nível de proteção:	U_p	100 V	200 V	100 V
Corrente máxima de funcionamento:	I_L	300 mA		
Resistência série:	R_s	15 Ω		
Tempo de resposta:	t_r	< 10 ns		
Temperatura de trabalho:	ϑ	-40 °C a +70 °C		
Instalação do protetor:		Interior		
Tipo de conexão:		Série (duas portas)		
Nº de pares protegidos:		4 pares		
Dimensões:		68 x 47 x 30 mm		
Material da carcaça:		Alumínio		
Proteção da caixa:		IP20		
Ligadores de entrada / saída:		RJ45 / RJ45 blindados		
Rede de terra:		Faston 6 mm		

Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-21

Normas de aplicação: NP 4426, NA 33:2014, UNE 21186, UNE-EN 62305

> DIMENSÕES (MM)

