



## &gt; PROTEÇÃO DE LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS

## &gt; SÉRIE ATLAN 24/16/8

## &gt; ATLAN 24/16/8

Protetor contra sobretensões para rack de redes informáticas



- > **AT-2206 ATLAN 8:** protetor em rack preparado para 8 linhas de rede informática.
- > **AT-2209 ATLAN 16:** protetor em rack preparado para 16 linhas de rede informática.
- > **AT-2208 ATLAN 24:** protetor em rack preparado para 24 linhas de rede informática.
- > **AT-2224 ATLAN 8 POE:** protetor em rack preparado para 8 linhas de rede informática. POE (Power Over Ethernet).
- > **AT-2225 ATLAN 16 POE:** protetor em rack preparado para 16 linhas de rede informática (Power Over Ethernet).
- > **AT-2223 ATLAN 24 POE:** protetor em rack preparado para 24 linhas de rede informática (Power Over Ethernet).

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 eletrônicos das cartas de rede contra os danos causados pelas correntes transitórias.

ATLAN 24/16/8 é um protetor preparado para proteção de **24, 16 e 8 linhas respetivamente** com quatro pares protegidos em cada uma delas. Está fabricado com um circuito integrado com ligadores RJ45 de entrada e saída, capaz de suportar até 2 kA por cada linha e com umas velocidades de transmissão de Gbit/s.

Está especialmente desenhado para se incorporar num rack e proteger armários de distribuição de redes informáticas completas. Pela sua alta velocidade de transmissão, está preparado para equipamentos que **transmitam grande quantidade de dados** (servidores, estações de trabalho, estações gráficas, etc.)

Inclui cabos de conexão de saída com ligador RJ45 de 50 cm.

O protetor ATLAN 24/16/8 foi ensaiado e certificado em **laboratórios oficiais e independentes**, obtendo as suas características de funcionamento segundo as normas de aplicação (inscritas na tabela).

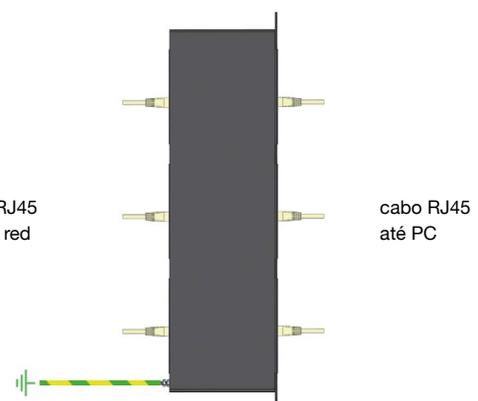
## &gt; INSTALAÇÃO

Recomenda-se que a instalação se realize **o mais perto possível do equipamento a proteger**. Os equipamentos para os quais está preparado este protetor são fundamentalmente hubs e switches.

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 Aparafusar o protetor dentro do rack de 19" de distribuição de redes informáticas.
- 2 Fazer a ponte das linhas de distribuição de redes que saem do hub ou switch até ao protetor.
- 3 Unir à terra do rack à terra marcada no chassi do protetor.



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 disjuntores, e a sua resistência deve ser inferior a 10  $\Omega$ . Se na sua utilização ou instalação não se respeitarem as indicações desta ficha, a proteção assegurada por este equipamento pode ver-se comprometida.



## &gt; PROTEÇÃO DE LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS

## &gt; SÉRIE ATLAN 24/16/8

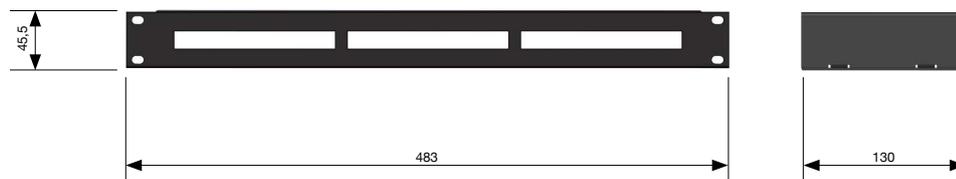
## &gt; DADOS TÉCNICOS

Referência:		ATLAN 8 AT-2206	ATLAN 16 AT-2209	ATLAN 24 AT-2208	ATLAN 8 POE AT-2224	ATLAN 16 POE AT-2225	ATLAN 24 POE AT-2223
Velocidade de transferência máxima:		1000 Mbit/s					
Tensão nominal:	$U_n$	5 V <sub>DC</sub>			48 V <sub>DC</sub>		
Tensão máxima de funcionamento:	$U_c$	6 V <sub>DC</sub>			60 V <sub>DC</sub>		
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		
Corrente máxima de funcionamento:	$I_L$	300 mA					
Resistência série:	$R_s$	15 Ω					
Tempo de resposta:	$t_r$	< 10 ns					
Temperatura de trabalho:	$\vartheta$	-40 °C a +70 °C					
Instalação do protetor:		Interior					
Tipo de conexão:		Série (duas portas)					
Nº de pares protegidos:		8 x 4 pares	16 x 4 pares	24 x 4 pares	8 x 4 pares	16 x 4 pares	24 x 4 pares
Dimensões:		483 x 150 x 44 mm					
Material da carcaça:		Aço					
Proteção da caixa:		IP20					
Ligadores de entrada / saída:		RJ45 / RJ45 blindados					
Rede de terra:		Parafuso M5					

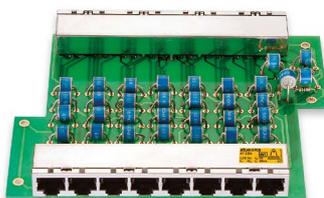
Ensaio certificado segundo norma UNE-EN 61643-21

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

## &gt; DIMENSÕES (MM)



## &gt; ACESSÓRIOS



## &gt; ATLAN 8 PCB – AT-2215

Carta eletrónica para reposições da série ATLAN 24/16/8. Protege 8 linhas.

## &gt; ATLAN 8 PCB POE – AT-2231

Carta eletrónica para reposições da série ATLAN 24/16/8 POE. Protege 8 linhas.



## &gt; ATLAN 8/24 – AT-2201

Painel metálico no qual se podem colocar até 3 cartas eletrónicas ATLAN 8 PCB. Serve para montar em racks informáticos de 19”.