



> PROTEÇÃO DE LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS

> SÉRIE ATLAN

> ATLAN-C8

Protetor contra sobretensões para 8 linhas informáticas em caixa



> **AT-2221 ATLAN-C 8:** protetor preparado para 8 linhas de rede informática em caixa.

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

Está especialmente desenhado para proteger equipamentos que requeiram uma alta velocidade de ligação à Internet, como por exemplo os PCs dum cibercafé.

Inclui 8 cabos de conexão com ligador RJ45 de 50 cm.

O protetor ATLAN-C 8 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 dos equipamentos a proteger**.

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 o ligador RJ45 e o equipamento a proteger.
- 2 Unir a terra do quadro à terra marcada no chassi da caixa.



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 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-C 8 AT-2221
Velocidade de transferência máxima:		1000 Mbit/s
Tensão nominal:	U_n	5 V _{DC}
Tensão máxima de funcionamento:	U_c	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
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:		8 x 4 pares
Dimensões:		180 x 156 x 38 mm
Material da carcaça:		Poliamida
Proteção da caixa:		IP20
Resistência de isolamento:		> 10 ¹⁴ Ω
Carcaça autoextinguível:		Tipo V-0 segundo UNE-EN 60707 (UL94)
Ligadores de entrada / saída:		RJ45 / RJ45
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

> DIMENSÕES (MM)

