



> PROTEÇÃO DE LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS

> SÉRIE ATLAN

> ATLAN 1000 BASE-T CAT6

Protetor individual contra sobretensões para redes locais com cablagem categoria 6



- > **AT-2213 ATLAN 1000 BASE-T CAT6:** protetor individual de redes locais com cablagem categoria 6.
- > **AT-2210 ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE:** protetor individual de redes locais POE (Power Over Ethernet) com cablagem categoria 6.

ATLAN 1000 BASE-T CAT6 é um protetor **com cabo de entrada já cromado com ligador RJ45 e ligador de saída RJ45**, capaz de suportar até 2 kA por cada linha e com uma velocidade de transmissão de 250 MHz.

Está especialmente desenhado para proteger de forma individual equipamentos ligados a redes informáticas 1000 BASE-T com cablagem de categoria 6 que **transmitam grande quantidade de dados** (servidores, estações de trabalho, estações gráficas, etc.)

Inclui cabos de conexão categoria 6 com ligador RJ45 já cromado de 50 cm.

O protetor ATLAN CAT6 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 com ligador RJ45 possui 8 fios. O dispositivo ATLAN protege **em série** 4 pares (8 fios). Nos casos em que se deseje proteger dos 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 ligador 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.

cabo
desde red



cabo RJ45
até PC



> PROTEÇÃO DE LINHAS DE TELECOMUNICAÇÕES E DADOS

> SÉRIE ATLAN

> DADOS TÉCNICOS

| Referência: | | ATLAN 1000 BASE-T CAT6 AT-2213 | ATLAN 1000 BASE-T CAT6 POE AT-2210 |
|--|-------------|-----------------------------------|---------------------------------------|
| Velocidade de transferência máxima: | | 1000 Mbit/s | |
| Tensão nominal: | U_n | 5 V _{DC} | 48 V _{DC} |
| Tensão máxima de funcionamento: | U_c | 25 V _{DC} | 60 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 | 150 V | 250 V |
| Corrente máxima de funcionamento: | I_L | 300 mA | |
| Resistência série: | R_s | 11 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: | | Cable RJ45 crimpado / RJ45 | |
| 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)

