

## FICHA DE PRODUTO

CATEGORIA: ATSUB  
 NOME: **ATSUB Mod. N**  
 REFERÊNCIA: **AT-8205**



## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ATSUB Mod. N - Módulo encastrável para proteção contra sobretensões para neutro.  $I_{max}(8/20) = 40\text{kA}$ .  $U_p = 1,4\text{kV}$



Ensaiado e certificado como protetor de Tipo 2 segundo a norma EN IEC 61643-11.

Adequado para equipamentos de Categorias I, II, III, IV segundo a ITC-BT-23.

Proteção unipolar.

Constituidos por descarregadores de gás com capacidade de suportar correntes muito altas.

Coordenável com os protetores das séries ATSHOCK, ATSHIELD e ATCOVER.

Tempo de resposta curto.

Não produz deflagração.

Não produz em nenhum momento a interrupção das linhas de alimentação.

Dispositivo termodinâmico de controlo.

Os protetores ATSUB foram submetidos a ensaios em laboratórios oficiais e independentes para obter as suas características segundo as normas de aplicação.

## DADOS TÉCNICOS

Referência	AT-8205
------------	---------

### > ELÉTRICAS

Frequência nominal	f	50 - 60 Hz
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20µs)	$I_n$	20 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs)	$I_{max}$	40 kA
Nível de proteção a $I_n$ (onda 8/20 µs)	$U_p$	1400 V
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs		700 V
Nível de proteção 5 kA; onda 8/20 µs		1000 V
Tempo de resposta	$t_r$	25 ns

Fusíveis a prever	125 A gL/gG
Corrente máxima de curto-circuito	25 kA

## &gt; DIMENSÕES

Cumprimento	48 mm
Altura	65 mm
Largura	17 mm
Peso	39,4 gr
Número de módulos DIN (DIN 43880)	1

## &gt; AMBIENTES

Temperatura de trabalho	-40 °C a +70 °C
Proteção da caixa	IP20

## &gt; GERAL

Categorias de proteção segundo REBT	I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11	Tipo 2

## &gt; CONSTRUÇÃO

Material da carcaça	Poliamida
Resistência de isolamento	$> 10^{14} \Omega$
Carcaça autoextinguível	Tipo V-0 segundo EN IEC 60707 (UL94)
Nº de pólos	1
Avisador	Avisador mecânico: Amarelo: protetor em bom estado. Negro: substituir.

## &gt; ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES

Ensaios certificados segundo norma EN IEC 61643-11.  
 Cumpre com os requisitos de UL 1449.  
 Normas de aplicação: NP4426, UNE 21186, EN IEC 62305.  
 Conformidade com as diretrizes do CE.

## INSTRUÇÕES

---

## &gt; INSTALAÇÃO

Os protetores ATSUB instalam-se em paralelo com a linha de baixa tensão.

Quando se instalam como proteção média é necessário que estejam separados das proteções grossa e/ou fina por um cabo de pelo menos 10 metros ou, se isto não for possível, por uma indutância tipo ATLINK, de modo a conseguir a correta coordenação entre eles.

A instalação deve ser realizada sem tensão na linha e só pode ser realizado por profissionais autorizados.

## > SEGURANÇA E MANUTENÇÃO

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.