

FICHA DE PRODUTO

CATEGORIA: ATSUB
 NOME: **ATSUB-4P-NR 65 TT**
 REFERÊNCIA: **AT-8036**



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ATSUB-4P-NR 65 TT - Protetor para linhas de fornecimento elétrico tipo TT. Proteção neutro-terra. Com módulos encastráveis . 4 pólos.Tipo 1+2. $U_c = 460 \text{ VAC (L-L)}$. $I_{imp} = 15 \text{ kA}$. $I_{max} = 65 \text{ kA}$. $U_p(I_n) = 1600 \text{ V}$. $U_p(1,2/50) = 900 \text{ V}$. Tamanho 4DIN.



Ensaiado e certificado como protetor de Tipo 1+2 segundo a norma EN IEC 61643-11.

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

Módulos desmontáveis que permite a sua substituição em caso de avaria ou falha.

Proteção compacta multipolar.

Constituídos por varistores de óxido de zinco 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-8036	
> ELÉTRICAS		
Tensão nominal	U _n	400 VAC (L-L)
Tensão nominal de outras linhas	U _n	230 VAC (L-N,L-GND)
Tensão máxima de funcionamento	U _c	460 VAC (L-L)
Tensão máxima de funcionamento de outras linhas	U _c	275 VAC (L-N,L-GND)
Frequência nominal	f	50 - 60 Hz

Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20µs)	I_n	30 kA
Corrente máxima por pólo (onda 8/20 µs)	I_{max}	65 kA
Corrente impulsional por pólo (10/350 µs)	I_{imp}	15 kA
Nível de proteção a I_n (onda 8/20 µs)	U_p	1600 V
Nível de proteção para onda 1,2/50 µs		900 V
Nível de proteção 5 kA; onda 8/20 µs		1100 V
Tempo de resposta	t_r	25 ns
Fusíveis a prever		125 A gL/gG
Corrente maxima de curto-circuito		25 kA

> DIMENSÕES

Cumprimento	72 mm
Altura	96 mm
Largura	80 mm
Peso	550 gr
Número de módulos DIN (DIN 43880)	4

> AMBIENTES

Temperatura de trabalho	-40 °C a +70 °C
Instalação do protetor	Interior
Proteção da caixa	IP20

> GERAL

Categorias de proteção segundo REBT	II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11	Tipo 1+2
Sistema de alimentação	TT

> CONSTRUÇÃO

Fixação	Calha DIN
Material da carcaça	Poliamida
Resistência de isolamento	$> 10^{14} \Omega$
Carcaça autoextinguível	Tipo V-0 segundo EN IEC 60707 (UL94)
Tipo de conexão	Paralelo (uma porta)
Nº de pólos	4
Avisador	Avisador mecanico: Amarelo: protetor em bom estado. Negro: substituir.

> CONEXÃO

Secção mínima multifilar	4 mm ²
Secção máxima multifilar	35 mm ²
Secção mínima unifilar	1 mm ²

Secção máxima unifilar	35 mm ²
Rosca de parafuso	Philips H2
Par de aperto	3 N·m

> ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES

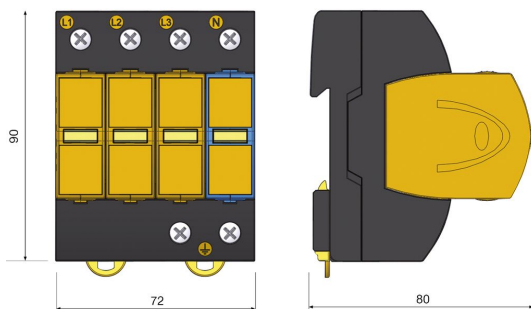
Ensaios certificados segundo norma EN IEC 61643-11.

Cumpre com os requisitos de UL 1449.

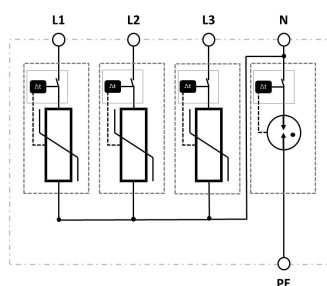
Normas de aplicação: NP4426, UNE 21186, EN IEC 62305.

Conformidade com as diretrizes do CE.

> Esquema dimensional (mm)



> ESQUEMA INTERNO



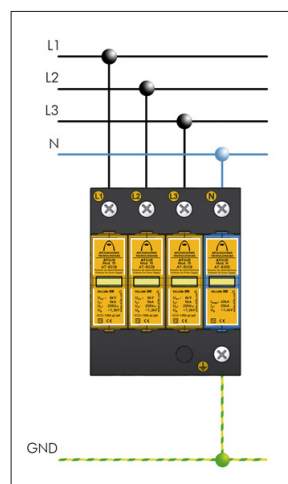
INSTRUÇÕES

> INSTALAÇÃO

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

Quando se instalam como proteção media 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 Ω .

Se na sua utilização ou instalação não se respeitarem as indicações desta ficha, a proteção assegurada por este equipamento pode ver-se comprometida.

INFORMAÇÃO COMPLEMENTAR

> OUTRAS REFERÊNCIAS

AT-8030: ATSUB-4P-NR 40 TT

AT-8034: ATSUB-4P-NR 15 TT

> ACESSÓRIOS



AT-8268
ATSUB Mod. 65

> PRODUTOS RELACIONADOS



AT-8287
ATSUB-4P 65 TT



AT-8002
ATSUB-4P 65 TNS



AT-8089
ATSHOCK T25