

FICHA DE PRODUTO

CATEGORIA: SÉRIE ATBARRIER
 NOME: **ATBARRIER TFF**
 REFERÊNCIA: **AT-8134**



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ATBARRIER TFF - Armário de proteção coordenada para linhas trifásicas. ATSHOCK + ATCOVER. Iimp = 50kA. Up = 900V



Ensaiado e certificado como protetor de Tipo 1+2+3 segundo a norma EN IEC 61643-11.

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

A corrente de funcionamento da linha deve ser menor de 63 amperes.

Proteção compacta multipolar.

Proteção em modo comum e diferencial.

Tempo de resposta curto.

Não produz deflagração.

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

Dispositivo termodinâmico de controlo.

Contato livre de potencial para o controlo remoto.

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

DADOS TÉCNICOS

Referência	AT-8134
------------	---------

> ELÉTRICAS

Tensão nominal	U_n	400 VAC (L-L)
Tensão nominal de outras linhas	U_n	220 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 máxima de funcionamento	I_L	63 A
Corrente nominal de descarga por pólo (onda 8/20 μ s)	I_n	50 kA
Corrente impulsional por pólo (10/350 μ s)	I_{imp}	50 kA
Nível de proteção a In (onda 8/20 μ s)	U_p	900 V
Nível de proteção para onda 1,2/50 μ s		700 V
Tensão residual com onda combinada 6 kV/3 kA		700 V
Tempo de resposta	t_r	25 ns

> DIMENSÕES

Cumprimento	610 mm
Altura	160 mm
Largura	448 mm
Peso	9999,99 gr

> AMBIENTES

Temperatura de trabalho	-40 °C a +70 °C
Instalação do protetor	Exterior
Proteção da caixa	IP65

> GERAL

Categorias de proteção segundo REBT	I, II, III, IV
Tipo de ensaios segundo UNE-EN 61643-11	Tipo 1+2+3
Sistema de alimentação	TT e TNS

> CONSTRUÇÃO

Fixação	Parede ou suporte vertical
Material da carcaça	Isolante autoextinguível
Tipo de conexão	Série (duas portas)
Nº de pólos	4
Avisador	Duplo aviso de não proteção mediante indicador luminoso de falha e piloto verde de bom funcionamento.

> CONEXÃO

Secção máxima multifilar	25 mm ²
--------------------------	--------------------

> Contato livre de potencial para o controlo remoto

Conexão	Secção máxima unifilar / multifilar: 1,5 mm ²
Saída contato	Comutado
Tensão de funcionamento	250 V _{AC}
Corrente máxima	2 A

> ENSAIOS E CERTIFICAÇÕES

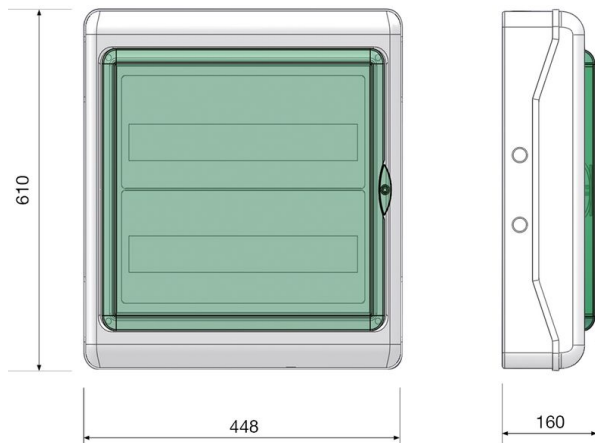
Ensaio certificado segundo norma EN IEC 61643-11.

Cumprir com os requisitos de UL 1449.

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

Conformidade com as diretrizes do CE.

> Esquema dimensional (mm)

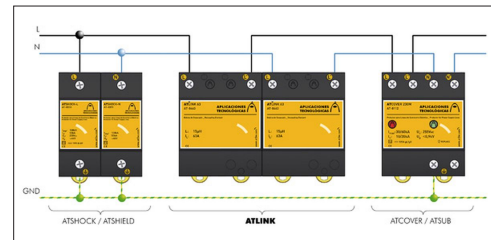


INSTRUÇÕES

> INSTALAÇÃO

Os protetores ATBARRIER instalam-se em série com a linha de baixa tensão.

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-8114: ATBARRIER MFF

AT-8118: ATBARRIER MM

AT-8121: ATBARRIER TM

AT-8125: ATBARRIER MF

AT-8141: ATBARRIER TF

> ACESSÓRIOS



AT-8133
ATCOVER 400T