



**AAR-T21-12**

**Filtro de Linha**

**Régua de Alimentação**

[www.aartecom.com](http://www.aartecom.com)

# Descrição do Produto

O Filtro de linha AAR-T21-12 com proteção elétrica para equipamentos de informática, telecom e eletrônicos em ambientes residenciais e corporativos. Possui sistema de proteção contra surtos, sobrecargas e interferências EMI/RFI, além de chave liga/desliga com disjuntor rearmáveis (circuit breaker).

## Principais Benefícios

Proteção contra surtos e sobrecargas

Filtro LC contra ruídos EMI/RFI

Disjuntor rearmável (dispensa fusível)

Tomadas inclinadas a 45° para melhor ergonomia

Gabinete plástico antichama de alto impacto

Fixação traseira para instalação vertical

Certificação INMETRO

## Aplicações Típicas



IPTV / Decoders



Modem / Router



Notebook / PC



TV / Monitor



Impressora



Games / Áudio

# Especificações Elétricas

Parâmetro	Valor
Tensão nominal	127 / 220 V~
Frequência	50–60 Hz
Corrente máxima	10 A
Potência máxima	1270 W (127V) / 2200 W (220V)
Tipo de plugue	2P+T NBR 14136
Tensão de saída	Igual à tensão de entrada

# Configuração de Saídas

Item	Especificação
Número de tomadas	3
Padrão	2P+T (NBR 14136)
Espaçamento mínimo	≥ 40 mm
Inclinação	45°

# Sistema de Proteção

Filtro de linha - Circuito LC anti-ruído

Proteção contra surtos - 3 varistores  
(F/N, F/T, N/T)

Disjuntor térmico 10 A rearmável

Supressão de impulsos até 6 kV (Classe III)

Proteção sobrecarga, curto-circuito e transientes

# Construção Mecânica

## Características

Característica	Valor
Material do gabinete	Plástico alto impacto antichama
Cor	Branco / Preto / Cinza
Fixação	Suporte traseiro para parede
Dimensões (AxLxP)	280 × 57 × 41 mm
Peso líquido	207 g
Peso bruto	225 g

## Cabo de Alimentação

Item	Especificação
Comprimento	1,0 m
Condutores	3 x 0,75 mm <sup>2</sup>
Plugue	2P+T 10 A
Certificação	INMETRO

## Conformidade Normativa

- NBR 5410: Instalações elétricas
- NBR IEC 61643-1: Proteção contra surtos
- NBR 16008: Extensões e filtros de linha
- NBR NM 60884-1: Plugues e tomadas
- NBR 14136: Padrão brasileiro 2P+T
- Portaria INMETRO 335/2011

## Ensaio de Qualidade

- Impulso 6 kV (10 pulsos combinados 8/20  $\mu$ s)
- Operação contínua 10 A por 4h
- 10 ciclos liga/desliga
- Teste de tração do cabo (30 N)
- Teste de queda livre (750 mm)

## Condições Operacionais

### Temperatura

0 °C a 45 °C

### Ambiente

Uso interno (residencial ou corporativo)

### Embalagem

Embalagem individual protetiva; Identificação conforme padrão operadora/cliente

### Garantia

12 meses contra defeitos de fabricação.