

Ref. 2009 / 2015 / 2017

AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA de RF

MANUAL DE INSTRUÇÕES



ÍNDICE

1. Introdução	02
1.1 Descrição geral	02
1.2 Principais características	02
1.3 Instruções de segurança	03
1.4 Diagrama em bloco	03
1.5 Especificações técnicas	04
2. Descrição do produto	05
2.1 Controles e indicadores	05
2.2 Instalação	06
3. Operação	07
3.1 Aplicações típicas	07

1. Introdução

1.1. Descrição Geral

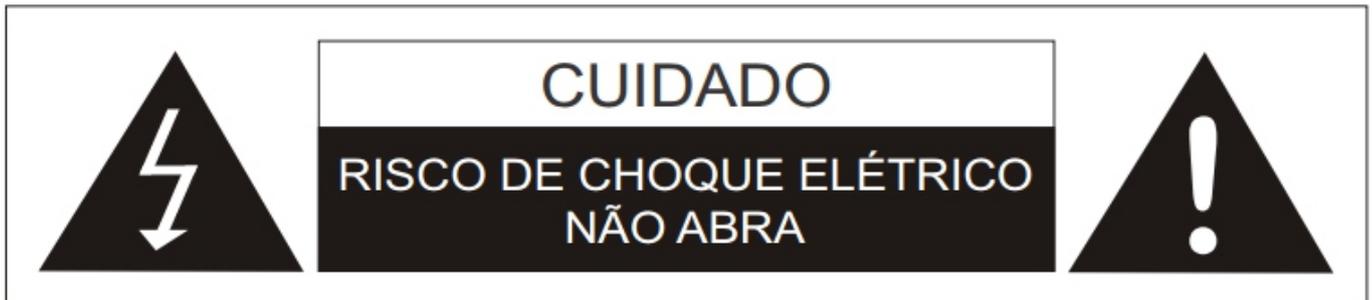
Os Amplificadores de Potência de RF híbridos são produtos de qualidade profissional, caracterizam-se pela alta linearidade, associada aos mais modernos componentes garantem a comprovada qualidade Eletrostamp, superando as exigências técnicas do mercado, destacando-se como os melhores amplificadores de potência de RF do Brasil.

Estes amplificadores de potência caracterizam-se por sua exclusividade agilidade e praticidade de uso, com controle de tilt, controle de ganho, excelente linearidade em toda a banda.

1.2. Principais Características

- ▶ Módulo híbrido linear de alta performance - o melhor do mercado, confira!
- ▶ Faixa de operação de 50 ~ 1000 MHz - VHF, UHF e Cabo - Linearidade Perfeita
- ▶ Resposta de frequência plana em toda faixa, confira!
- ▶ Produto ideal para uso em sistemas mistos de TV analógico e digital
- ▶ Construído em placa de fibra de vidro dupla face
- ▶ Dupla blindagem, imune a interferências externas
- ▶ Caixa em aço com acabamento em pintura epóxi, proteção eletromagnética garantida
- ▶ Usado em TV a cabo, sistemas coletivos de antenas ou individual
- ▶ Fácil instalação em qualquer modelo ou marca de rack coletivo
- ▶ Todos os conectores do tipo F de qualidade profissional
- ▶ Controle de compensação de perdas devida ao cabo(tilt) com 20 dB de atuação
- ▶ Controles de ganho e tilt(slope) com atenuadores 75 Ohms/20 dB - impedância garantida!
- ▶ Todos os controles no mesmo painel frontal
- ▶ O mais compacto e leve do mercado
- ▶ Imune a ruído e aquecimento com fonte de alimentação externa
- ▶ Fonte chaveada automática 90 ~ 240 VAC
- ▶ Circuitos de proteção contra surtos de tensão, curtos-circuitos e transientes

1.3. Instruções de segurança



CUIDADO: PARA REDUZIR O RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO, NÃO RETIRE A TAMPA, NÃO HÁ PEÇAS DE REPOSIÇÃO. FAÇA A MANUTENÇÃO APENAS COM PESSOAS QUALIFICADAS.



O símbolo de um raio dentro de um triângulo é um aviso ao usuário sobre a presença de "tensões perigosas", sem isolamento na parte interna do aparelho que pode ser forte o suficiente a ponto de constituir um risco de choque elétrico.



O ponto de exclamação dentro de um triângulo equilátero tem a intenção de alertar ao usuário quanto à presença de instruções importantes de operação e manutenção (serviços) no folheto que acompanha o utensílio.

AVISO

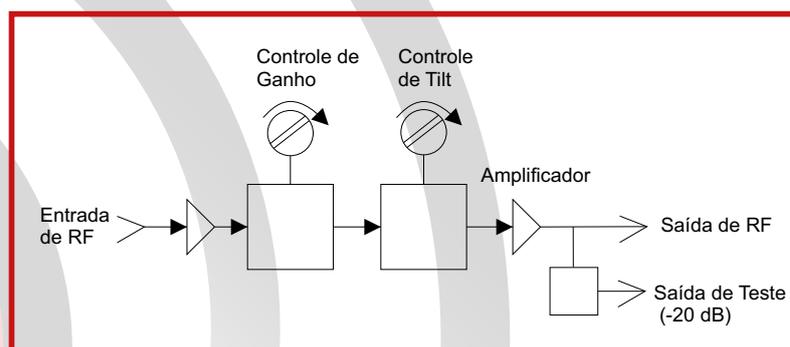
Mudanças ou modificações não expressamente aprovadas pelo fabricante podem anular a autoridade do usuário para operar o equipamento.

AVISO

Para prevenir choque elétrico e risco de incêndio:

- Não use fontes de energia diferentes da especificada.
- Não exponha este utensílio à chuva ou humidade.
- Não coloque objetos pesados sobre o produto;
- Não coloque o amplificador sobre qualquer outro equipamento que gere calor.
- Não use água para limpeza do produto. Isto pode causar danos ao produto ou causar choque elétrico.

1.4. Diagrama em bloco



1.5. Especificações Técnicas

Dados Técnicos					
RF	Condições	Mín.	Típ.	Máx.	Unid.
Ganho de Potência	F = 50 MHz	33,5	–	35,5	dB
	F = 860 MHz	32,9	–	34,1	dB
Slope de Cabo Equivalente	F = 40MHz a 860MHz	32,9	–	1,8	dB
Curva de resposta de freq.	F = 40MHz a 860MHz	–	–	+/-0,55	dB
Perdas de retorno de Entrada	F = 40MHz a 860MHz	16			dB
Perdas de retorno de Saída	F = 40MHz a 160MHz	16			dB
	F = 160MHz a 860MHz	16			dB
Composite Triple Beat	77 Canais Planos				
	Vo = 44 dBmV medido à 574,25MHz	–	–	-57	dB
Distorção de segunda ordem	77 Canais Planos				
	Vo = 44 dBmV medido à 548,50MHz	–	–	-62	dB
Figura de Ruído	F = 50 MHz			8	dB
Dimensões	30 x 115 x 150				Mm
Peso	400				g
Compr. do cabo de rede	1,5				m

Indicadores

LED Piloto: Led cor azul

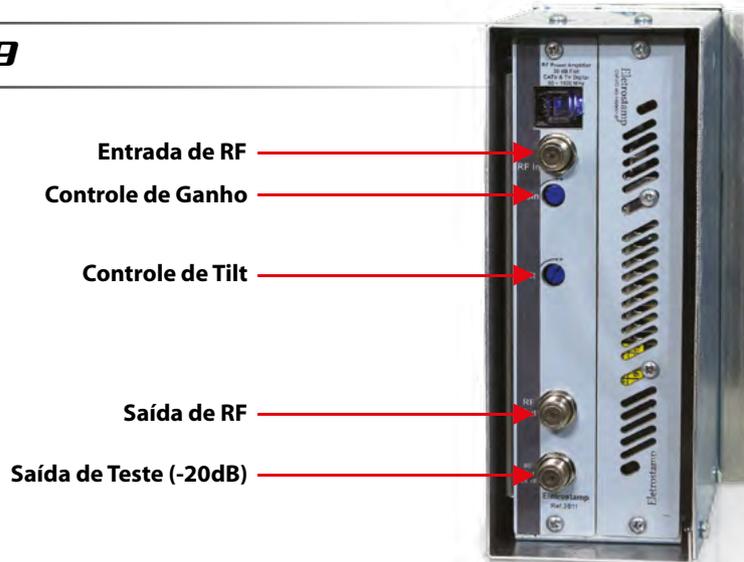
Geral / Alimentação:

- 100 ~ 135 Vac / 180 ~ 230 Vac

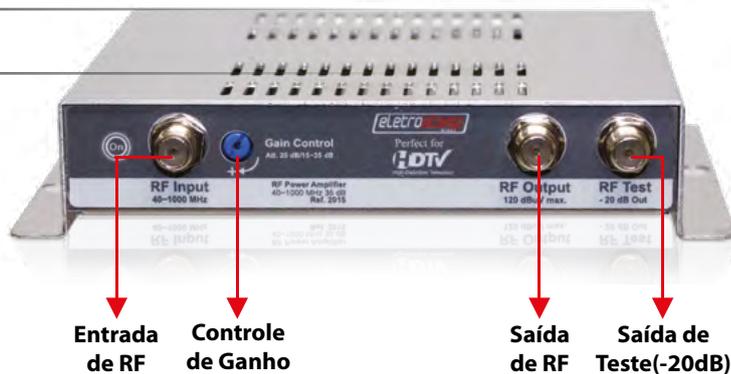
2. Descrição do Produto

2.1. Controles e indicadores

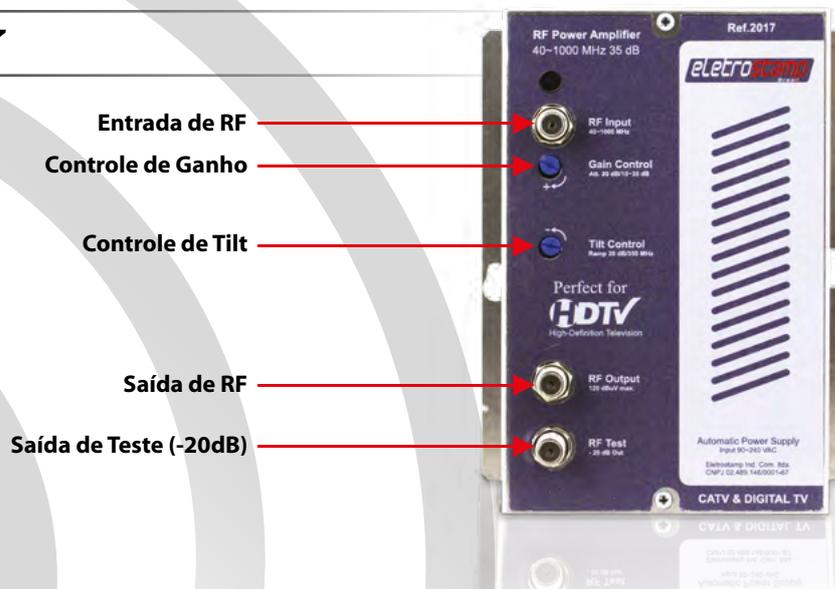
Ref. 2009



Ref. 2015



Ref. 2017



2.2. Instalação

Fixe o Amplificador em uma superfície com parafusos utilizando o local indicado.



Em seguida conecte o cabo da sua saída de fonte de sinal no lugar indicado como entrada de RF e o cabo da distribuição no lugar indicado como saída de RF, como mostra a foto abaixo:



3.1. Aplicações típicas

