

Manual de Instruções



Manual Amplificador de Potência
Ref.: 2000

ÍNDICE

1. Introdução	02
1.1 Descrição geral	02
1.2 Principais características	02
1.3 Conteúdo	02
1.4 Diagrama em bloco	03
1.5 Especificações técnicas	03
2. Descrição do produto	04
2.1 Controles e indicadores	04
2.2 Instalação	05
3. Operação	05
3.1 Ajustes gerais	05
3.2 Aplicação técnica	05

eletrstamp
Brasil

1. Introdução

1.1. Descrição Geral

O Amplificador de Potência de RF é um produto de qualidade profissional, caracteriza-se pela alta linearidade, associada aos mais modernos componentes garantem a comprovada qualidade Sensoic, superando as exigências técnicas do mercado, destacando-se como o melhor amplificador de potência de RF do Brasil.

O amplificador de potência de RF Ref. 2000 possui um nível de ganho fixo de 20 dB e uma largura de banda que contempla toda faixa de CATV (50MHz ~ 1GHz).

Este amplificador de potência caracteriza-se por sua exclusividade agilidade e praticidade de uso e pela excelente linearidade em toda a banda.

1.2. Principais Características

- ▶ Amplificador de Nível de RF 20 dB de ganho
- ▶ Faixa de operação de 50 ~ 1000 MHz - VHF, UHF e Cabo
- ▶ 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 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
- ▶ Todos os controles no mesmo painel frontal
- ▶ O mais compacto e leve do mercado
- ▶ Imune a ruído e aquecimento com fonte de alimentação externa
- ▶ Circuitos de proteção contra surtos de tensão, curtos-circuitos e transientes
- ▶ Dimensões: 24(A) x 57(L) x 150(C) mm | Peso: 192 g

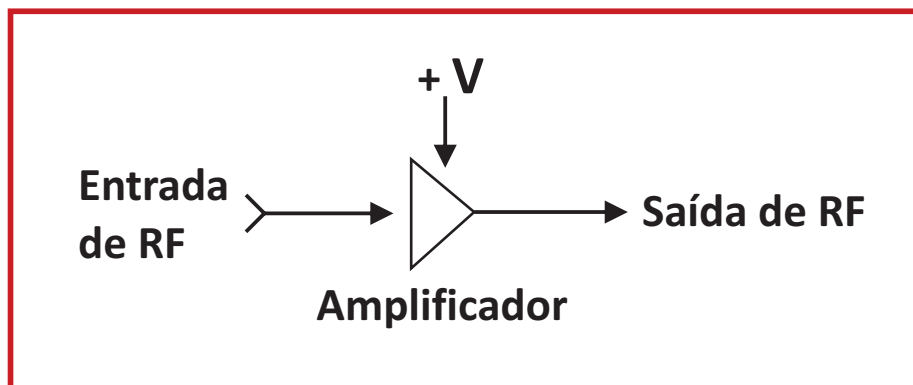
1.3. Conteúdo

Vendido Como módulo avulso e módulo para rack.

Módulo Avulso

- ▶ 1x Amplificador Ref. 2000
- ▶ 1x Manual de instruções
- ▶ 1x Fonte de alimentação 12v

1.4. Diagrama em bloco



1.5. Especificações Técnicas

Dados Técnicos					
RF	Condições	Mín.	Típ.	Máx.	Unid.
Ganho de Potência	F = 50 MHz	19,5	–	22,5	dB
	F = 860 MHz	18,5	–	21,5	dB
Slope de Cabo Equivalente	F = 40MHz a 860MHz	0,2	–	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

Dados Técnicos					
RF	Condições	Mín.	Típ.	Máx.	Unid.
Figura de Ruído	F = 50 Mhz			10	dB
Dimensões	25.4 x 57 x 150				Mm
Peso	192				g
Compr. do cabo de rede	1				m

Mecânica

Dimensões = 24(A) x 57(L) x 150(C) mm

Peso = 192 g

Geral

Alimentação = 12Vdc (Acompanha fonte)

2. Descrição do Produto

2.1. Controles e indicadores



2.2. Instalação



3. Operação

Conecte o cabo coaxial proveniente do sistema na entrada "RF In" e o cabo da distribuição na saída "RF out" e ligue o equipamento na energia elétrica.

3.1. Ajustes Gerais

Não existe ajustes no amplificador Ref. 2000 tornando extremamente prático na sua instalação tirando a necessidade de se preocupar com controles a serem ajustados, só plugar e sair usando!

3.2. Aplicações típicas

