



AMPLIFICADORES DE POTÊNCIA PA 2100-1



Conhecendo o amplificador PA 2100.

Os Amplificadores PA 2100 DL e PA 2100 UL são equipamentos desenvolvidos para amplificar o sinal da operadora e, por serem equipamentos bidirecionais, amplificam também o sinal do seu celular. Com eles, você pode aumentar o ganho e a potência dos repetidores VHT 2100 e VHT 2100-1, aumentando assim a área de cobertura. Por possuírem design moderno e compacto (tamanho de um maço de cigarros), podem ser instalados em pequenos espaços.

Funções e Vantagens:

- Tecnologia 3G (WCDMA);
- Baixo ruído;
- Instalação em cascata com repetidor;
- Fonte de alimentação externa (90-260 Vac);
- Controle automático de nível;
- Design moderno e compacto;
- Baixo consumo de energia;
- Qualidade Assegurada: 100% testado e aprovado.

Aplicações:

- Para aumentar o ganho e a potência dos repetidores;
- O PA 2100 DL aumenta a potência dos repetidores no sentido Down Link (sinal da ERB) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 2100 UL aumenta a potência dos repetidores no sentido Up Link (sinal de celular) e o ganho nos dois sentidos;
- O PA 2100 UL pode ser conectado diretamente (através de cabos) em modems ou celulares rurais para amplificar o sinal 3G e aumentar a velocidade de dados.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GERAIS

Interface de RF	Digital
Operação Uplink/Downlink	3G (WCDMA)
Impedância Nominal	50 Ohms
Sensibilidade	-100dBm
Conectores	N - Fêmea

CONDIÇÕES AMBIENTAIS

Temperatura de Operação	5 a 45° C
Umidade Relativa do Ar	<95%

ALIMENTAÇÃO

Tensão de Entrada	DC 4,5V
-------------------	---------

DIMENSÕES E PESO

Altura x Largura x Comprimento	25 x 75 x 91 mm
Peso	0,362 Kg

FAIXAS DE FREQUÊNCIA

DOWN LINK	UP LINK
2110,000 a 2165,000 Mhz	1920,000 a 1975,000 Mhz



Produto Homologado

AMPLIFICADOR PA 2100-1 DL



AMPLIFICADOR PA 2100-1 UL



CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT110039

SENTIDO	DOWN LINK	UP LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	15dB	15dB
Nível máximo de entrada	+10dBm	-20dBm
Potência máxima de saída	+27dBm (+-2dB)	-5dBm (+-2dB)

CARACTERÍSTICAS DE RF - EQT110040

SENTIDO	DOWN LINK	UP LINK
Ripple (Curva de Resposta)	<4dB por banda	<4dB por banda
Ganho	15dB	15dB
Nível máximo de entrada	-20dBm	+10dBm
Potência máxima de saída	-5dBm (+-2dB)	+27dBm (+-2dB)

Sujeito a alterações sem aviso prévio

VHT Fab. e Com. de Equip. de Telecomunicação Ltda.

Rua José Fava, 27, Aeroporto, São Paulo- SP, CEP 04072-010
www.vhtelecon.com.br