

Transmisor Digital
Amplitud Modulada

AMD-30K

Informaciones Generales

48 módulos idênticos, PD-850, de 850watt cada, assegura uma reserva de **Potencia de 10.8kw**. Cada módulo amplificador possui proteção contra sobre-correntes de RF, desbalanceamento de Drive, falha no sinal do PWM e falha de alimentação DC indicado na parte frontal (LED).

Os circuitos de potência de saída projetado com transistores do tipo HEXFET, têm uma eficiência superior a 90%. Isso garante que os nossos transmissores são capazes de operar com eficiência total (AC para RF) com 80% ou Superior.

A potência nominal da portadora é de **30000W** com **150%** de capacidade de modulação sob uma carga resistiva de 50 Ohms não balanceados

Todos os transmissores fabricados pela **OM Sistemas** utilizam tecnologia *Estado Sólido* com arquitetura modular redundante baseada em amplificadores de potência de alta eficiência classe D, com um sistema de modulação por Largura de Pulso (PWM) Bifásico.

Proteção Digital

nosso sofisticado sistema de proteção contra ondas estacionárias, RF Drive baixo, sobre-tensão nas fontes principais, falha no sintetizador, falha do amplificador, sinal de Interlock, módulo não-conectado, Over current RF, são ultra-rápida para controlar qualquer Anomalia

Indicações

Leitura de potência de RF, ondas estacionárias, voltagem de RF Drive, correntes de RF Drive, Tensão da fonte de alimentação principal e corrente de DC, tensão da fonte geral de +12V, tensão da fonte geral de -12V

Outros sistemas incorporados

Monitor de modulação OM-212

Processador de áudio AP-735

? Entrada balanceada: nível de entrada entre 15 dBu e +15 dBu, Controle automático de ganho (AGC) do sinal de entrada, Modulação por largura de pulso (PWM): tecnologia usada nos controles de picos e pré-ênfase, conseguindo-se assim um controle *Quasi-digital* do sinal de programa.

O conjunto de etapas do controle dos picos supera enormemente os limitadores convencionais mantendo a assimetria e algumas outras vantagens da modulação AM. Pré-ênfase adaptável que realça, dá brilho e qualidade ao sinal, Incorporação de filtro ativos passa-baixa de 04 passos: Proteção necessária para os sinais adjacentes, eliminando os ruídos produzidos pelos limitadores de picos externos, assegurando uma forte e excelente modulação. Saída balanceada de 600 Ohm.



Rua Ciro da Rocha Leite 367, Londrina, Paraná Brasil
Tel 55(43) 3328 3510/ www.omsistemas.com.br
e-Mail : vendas@omsistemas.com.br



OM SISTEMAS
TECNOLOGIA EM TRANSMISSÃO