

Amplificador de potência de 4-quadrantes para simuladores em tempo real RTDS®



Especificações

Saída de tensão nominal	AC: 135 V _{RMS} / 270 V _{RMS} DC: ± 382 V, escala contínua; 0 V a 191 V / 382 V
Saída de potência nominal	3 x 1000 VA
Eficiência	≥ 65 %
Linearidade de ganho	≤ ± 0,1 %
Estabilidade de ganho	≤ ± 0,1 % / 3 min.
Faixa de frequência	0 a 5000 Hz
Distorção harmônica	DC a 450 Hz ≤ 0,5 % 450 Hz a 2 kHz ≤ 1 %
Atraso de saída	< 10 μs
Taxa de subida	> 50 V/μs
Largura de banda de baixo nível	40 kHz
Característica de carga	Potência nominal de 100 % contínua Potência nominal de 150 % > 10 min. Potência nominal de 200 % > 10 sec.
Estabilidade de carga	≤ ± 0,2 %
Faixa de sinal (sinal analógico)	0 V a ± 16 V (± 10 V)
Ganho de tensão	20 V/V; 40 V/V; customizável
Impedância	≥ 10 kΩ
Modo de operação	Fonte de tensão / corrente
Interface	RJ4, fibra, analógico, computador superior
Sinal de monitoramento PA	Sinal de monitoramento I/U e isolamento de saída analógica, saída 0 V a 16 V, precisão ≤ 0,1 %, saída BNC
Proteções	Sobrecarga, sobreaquecimento, curto-circuito, falta de alarme de fase
Segurança	Proteção de bloqueio do sistema PA
Temperatura de operação	0 °C a +45 °C
Temperatura de armazenamento	-10 °C a +60 °C
Umidade relativa	5 % a 95 % (sem condensação)
Pressão atmosférica	80 kPa até 110 kPa
Alimentação	220 V / 3 x 380 V _{AC} , ± 5 %, 50 Hz (47 Hz a 63 Hz)
Proteção ambiental	IP30
Dimensões	
Gabinete	600 x 900 x 2000 mm (L x P x A)
Unidade do amplificador de potência	19", 5U
Unidade do monitor digital	19", 3U
Unidade da fonte de alimentação	19", 12U
Peso	400 kg

Medição da saída de tensão/corrente

- Exibe os valores medidos de tensão e corrente
- Faixa de medição de tensão: 0 a 300 V
- Exatidão da medição de tensão: 0,2 % do valor medido
- Faixa de medição de corrente: 0 a 20 A
- Exatidão da medição de corrente: 0,2 % do valor medido

Unidade de monitoramento do sistema

- 3 saídas de sinal analógicas de 0 V a ± 16 V (0 V a ± 10 V), exatidão: 0,1 % do valor medido
- Controle das fontes de corrente e tensão, controle dos amplificadores Série PA, monitoramento do status de execução e alarme de falha através das configurações no painel
- Recebe dados de monitoramento do computador superior e envia informações do sistema para o controle dos amplificadores PA através da porta Ethernet
- Display LCD colorido touchscreen



Produto fabricado por PONOVO.
Distribuído e garantido no Brasil pela MEGABRAS.



MEGABRAS IND. ELETRÔNICA LTDA.

Rua Gibraltar, 172 - Santo Amaro
CEP 04755-070 - São Paulo - SP
Brasil

Para mais informações

Telefone : +55 (11) 3254-8111
E-mail : vendas@megabras.com.br
Website : www.megabras.com.br