

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



### Especificações

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