

OMEGA

ESTABILIZADOR
ELETRÔNICO
MICROPROCESSADO



BETA

ELETRONIC

INTERFACE
RS 232

INTERFACE
RS 232

Aplicações

Os estabilizadores da linha OMEGA são destinados especialmente para aplicações corporativas e cargas críticas, são os modelos utilizados e aprovados pelas principais empresas deste país

Funcionamento

Totalmente estático
Elevada isolamento galvânica
Silencioso
Regulação por degrau tipo "tap-change"
Comutação de tiristores "Zero-Crossing"
Controle Independente por fase
Sensores para sub e sobre tensão em dois estágios
Led's de sinalização para tensão alta, normal e baixa

Especificações Técnicas

Entrada
Tensão de linha:
Monofásica - 100, 110, 115, 120, 127, 208, 220, 380, 440, 480 VAC
Trifásica - 208, 220, 380, 440, 480 VAC
Frequência: 60Hz (50Hz opcional)
Faixa de operação: 15% (Standard)
20% (Opcional)
Fator de potência: 0,8

Saída
Tensão de linha:
Monofásica - 100, 110, 115, 120, 127, 208, 220, 380, 440, 480 VAC
Trifásica - 190/110, 200/115, 208/120, 220/127, 380/220, 440/254, 480/277 VAC (fase-fase / fase-neutro)
Frequência: 60Hz (50Hz opcional)

Regulação estática: 3% (Standard)
2% (Opcional)
Tempo de resposta: 4 milissegundos (1/4 de ciclo)
Rendimento: 92% 97%
Não introduz distorção harmônica

Especificações Mecânicas

Rack monobloco em estrutura metálica auto sustentável com tratamento térmico e anti-corrosivo
Pintura em epóxi pó eletrostático corrugado
Dotado de rodízios para transporte nos modelos a partir de 3,0 KVA
Grau de proteção IP 20

Especificações Ambientais

Temperatura ambiente: 10 a 40 °C
Umidade relativa: 0 a 90% não condensante
Altitude: até 1000 metros
Ruído audível: 40 dBA @ 1 metro

Acessórios Inclusos no Equipamento

Chave by-pass manual (opcional no modelo monofásico)
Disjuntor termomagnético de entrada
Sistema de sub e sobre tensão

Acessórios Opcionais

Transformador Isolador com blindagem eletrostática
Sistema by pass automático
Rearme automático
Painel de comando remoto
Vôltemetro / Amperímetro analógico
Supressor de transientes

Porta serial tipo RS232
Software de comunicação compatível com Windows NT e XP, com medição dos principais parâmetros internos [tensão de entrada e saída por fase, corrente de saída por fase, frequência e potência das cargas, temperatura e histórico de eventos (17 tipos de eventos)]
Controle microprocessado com medição para parâmetros internos (tensão, corrente e frequência) e mensagens de alarmes e operações, visualizados num display de cristal líquido LCD retro iluminado

Garantia e Assistência Técnica

A Beta Eletronic oferece 12 meses de garantia contra defeitos de fabricação dos seus produtos. Coloca à disposição dos seus clientes uma equipe treinada e habilitada a solucionar quaisquer problemas em seus equipamentos através de sua rede de assistência técnica autorizada distribuída por todo o território nacional

Padrão de Qualidade

A Beta Eletronic submete seus Estabilizadores da linha ÔMEGA a um rígido padrão de conformidade, ensaios e testes com simulação de falhas, sob um rigoroso controle de qualidade, o que garante excelente MTBF, superior a 60 meses e um MTRR de 45 minutos

Dimensões especiais sob consulta
As especificações poderão ser alteradas sem aviso prévio.

| MONOFÁSICA c/ transformador isolador | MODELO | POTÊNCIA | DIMENSÕES (mm) | | | PESO |
|---|--------|----------|----------------|-----|-----|------|
| | CMS | KVA | ALT | LAR | PRF | KG |
| | 1.000 | 1,0 | 220 | 180 | 500 | 30 |
| | 1.500 | 1,5 | 220 | 180 | 500 | 35 |
| | 2.000 | 2,0 | 220 | 180 | 500 | 40 |
| | 3.000 | 3,0 | 600 | 300 | 400 | 55 |
| | 5.000 | 5,0 | 600 | 300 | 400 | 75 |
| | 7.500 | 7,5 | 600 | 300 | 400 | 90 |
| | 10.000 | 10,0 | 900 | 330 | 500 | 120 |
| | 12.000 | 12,0 | 900 | 330 | 500 | 180 |
| | 15.000 | 15,0 | 900 | 450 | 650 | 210 |
| | 20.000 | 20,0 | 780 | 350 | 700 | 240 |

| TRIFÁSICA c/ transformador isolador | CMSTI | KVA | ALT | LAR | PRF | KG |
|--|--------|-------|------|-----|-----|-----|
| | | 3.000 | 3,0 | 600 | 300 | 400 |
| | 5.000 | 5,0 | 600 | 300 | 400 | 90 |
| | 7.500 | 7,5 | 900 | 330 | 500 | 130 |
| | 10.000 | 10,0 | 900 | 330 | 500 | 145 |
| | 15.000 | 15,0 | 780 | 550 | 700 | 230 |
| | 20.000 | 20,0 | 780 | 550 | 700 | 260 |
| | 25.000 | 25,0 | 780 | 550 | 700 | 270 |
| | 30.000 | 30,0 | 780 | 550 | 700 | 285 |
| | 40.000 | 40,0 | 1100 | 550 | 700 | 400 |
| | 50.000 | 50,0 | 1100 | 550 | 700 | 465 |
| | 60.000 | 60,0 | 1100 | 550 | 700 | 500 |

| TRIFÁSICA s/ transformador isolador | MODELO | POTÊNCIA | DIMENSÕES (mm) | | | PESO |
|--|--------|----------|----------------|-----|-----|------|
| | CMST | KVA | ALT | LAR | PRF | KG |
| | 3.000 | 3,0 | 600 | 300 | 400 | 40 |
| | 5.000 | 5,0 | 600 | 300 | 400 | 50 |
| | 7.500 | 7,5 | 600 | 300 | 400 | 60 |
| | 10.000 | 10,0 | 600 | 300 | 400 | 70 |
| | 15.000 | 15,0 | 900 | 330 | 500 | 85 |
| | 20.000 | 20,0 | 780 | 550 | 700 | 130 |
| | 25.000 | 25,0 | 780 | 550 | 700 | 150 |
| | 30.000 | 30,0 | 780 | 550 | 700 | 170 |
| | 40.000 | 40,0 | 780 | 550 | 700 | 190 |
| | 50.000 | 50,0 | 780 | 550 | 700 | 210 |
| | 60.000 | 60,0 | 780 | 550 | 700 | 225 |

| TRIFÁSICA c/ autotransformador | CMSTA | KVA | ALT | LAR | PRF | KG |
|-----------------------------------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|
| | | 3.000 | 3,0 | 600 | 300 | 400 |
| | 5.000 | 5,0 | 600 | 300 | 400 | 60 |
| | 7.500 | 7,5 | 900 | 330 | 500 | 75 |
| | 10.000 | 10,0 | 780 | 350 | 700 | 85 |
| | 15.000 | 15,0 | 780 | 550 | 700 | 100 |
| | 20.000 | 20,0 | 780 | 550 | 700 | 150 |
| | 25.000 | 25,0 | 780 | 550 | 700 | 170 |
| | 30.000 | 30,0 | 780 | 550 | 700 | 190 |
| | 40.000 | 40,0 | 780 | 550 | 700 | 210 |
| | 50.000 | 50,0 | 780 | 550 | 700 | 235 |
| | 60.000 | 60,0 | 780 | 550 | 700 | 260 |



Av. João Martins Eredia, 242
Jd. Ipanema - São Paulo - SP
Cep.: 04784 - 060
Tel.: (11) 5545-4544
Fax: (11) 5545-4545
beta@betaeletronica.com.br
www.betaeletronica.com.br