ESTABILIZADOR

TRIFÁSICO 80 KVA

FICHA TÉCNICA | WELD VISION

- Controle inteligente por CPU, estável e confiável
- A placa de controle principal (PCB) adota processo SMT
- Cada fase regulada de forma independente, sem contato, sem desgaste, livre de manutenção
- Tela LCD, configuração simples com botão de menu
- Tempo de resposta ≤40 ms, suporta todos os tipos de carga
- Proteções contra sobrecarga, subtensão, sobretensão, curto-circuito e bypass

Especificações técnicas

MODELO	
Potência Nominal (KVA)	80KVA / 64KW
Método de Controle	SCR Estático (CPU Microprocessada)
ENTRADA	
SCR Estático (CPU Microprocessada)	3 x 380VAC (3L+N+G)
Faixa de Tensão (Entrada)	323VAC ~ 437VAC
Frequência (Entrada)	50/60 Hz
SAÍDA	
Tensão Nominal (Saída)	3 x 380VAC (3L+N+G)
Precisão de Estabilização	±1% (±1% ~ ±5% Ajustável)
Fator de Potência	PF≥0,8
Eficiência	≥98%
Tempo de Resposta	≤0,04 s
Tempo de Atraso (ao ligar)	≤5 s (Opcional)
Distorção de Onda	≤1%
PROTEÇÃO DO SISTEMA	
Proteção contra Sobretensão	Quando a tensão de saída excede 10% da tensão nominal (ajustável), desvio contínuo (bypass)
Proteção contra Subtensão	Quando a tensão de saída fica 10% abaixo da tensão nominal (ajustável), desvio contínuo (bypass)
Proteção contra Sobrecarga	Quando a corrente é maior que a corrente nominal, desvio contínuo (bypass)
Proteção contra Inversão de Fase (Opcional)	Quando a sequência de fases da tensão trifásica está incorreta, desvio contínuo (bypass)
Proteção contra Perda de Fase (Opcional)	Quando o equipamento em carga sofre curto-circuito, corte da alimentação de entrada
Proteção contra Curto-Circuito	Quando o AVR falha ou está em manutenção, a alimentação é transferida manual ou automaticamente para bypass
TELA LCD	
Tela LCD – Tensão de Entrada	Exibição em tempo real da tensão de entrada
Tela LCD – Tensão de Saída	Exibição em tempo real da tensão de saída
Tela LCD – Corrente de Entrada	Exibição em tempo real da corrente de entrada
Tela LCD – Status de Operação	AVR, Bypass, fusível queimado, sobretensão, subtensão, sobrecarga etc.
OUTROS	
Sistema de Resfriamento	Ar
Resistência de Isolação	≥2 MΩ
Rigidez Dielétrica	Sem ruptura e sem fenômenos de arco sob 2000VAC/min
Ruído	<65 dB/m
AMBIENTE DE TRABALHO	
Temperatura Ambiente	0 °C – 45 °C (Sem condensação)
Umidade de Trabalho	20% – 90%
DIMENSÕES	
Dimensão (LxPxA)	380 × 780 × 830 mm
Peso Líquido (KG)	153 kg
Peso Bruto (KG)	181 kg

Revisão 00 (09/2025). A Weld Vision se reserva no direito de incorporar melhorias nas características de seus produtos sem prévio aviso. Imagens ilustrativas.