



CATEGORIA: Estabilizador – Linha Profissional

MODELO: Estabilizador Modelo KCEI 5000

DESCRIÇÃO: Estabilizadores monofásicos são equipamentos de proteção com o papel de garantir maior vida útil de equipamentos, evitando a sua queima devido a variações na tensão da rede elétrica, através da estabilização da rede elétrica, eliminando subtensões ou sobretensões e criando uma alimentação elétrica mais estável, filtrada e segura. A linha profissional é sugerida para uso industrial, de grandes escritórios e ou na utilização de máquinas com grande consumo e demanda de energia que não podem estar sujeitas a variação da rede elétrica.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

1. CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Sistema de correção digital
- Controle micro-processado por processador RISC
- Regulação por TAPES (tristores) - Tipo TAPE/SWITCH
- Totalmente estático
- Forma de onda senoidal
- Disparo em zero crossing controlado pela CPU
- Estabilização Independente por fase
- Sensores
- LEDS no painel frontal para indicação do status de funcionamento
- Alarme (sonoro e visual)
- Sistema By-Pass manual e automático
- Software de comunicação + PORTA RS-232
- Sistema inteiramente modular
- Chave ON/OFF
- Produzido em conformidade à norma INMETRO ABNT 14373/2006
- Filtro de linha integrado
- Tempo de resposta: $\leq 1/4$ ciclo de rede (0,4ms)

2. ÁREAS DE ATUAÇÃO

- Automação comercial /bancária
- Automação industrial
- Automação residencial
- Automação de processos Gráficos
- Sistemas médicos de diagnóstico e imagem
- Tomógrafos e ressonâncias magnéticas
- Telecomunicações
- Tecnologia da informação
- Puncionadeiras e corte à laser CNC
- Minilabs – Reveladoras fotográficas
- Impressoras à laser
- Impressoras de linha de alta capacidade
- Fotocopiadoras
- Transmissores
- PDVS's
- Mainframes

4. SAÍDA

- Potência de saída: 5.000VA/5.0KVA
- 110/220VAC – FNT
- Variação de saída: $\pm 5\%$
- 08 Tapes de regulação
- Frequência: 60Hz
- Fator de potência: 0.9
- 08 tomadas padrão ABNT NBR 14136 + conectores SAK na parte posterior interna com acesso a conexão inferior e traseiro
- Distorção harmônica: Inexistente (não introduz)
- Rendimento: $> 96\%$

5. ENTRADA

- 110/220VAC – FNT
- Faixa de estabilização: $\pm 20\%$
- Frequência: 60Hz $\pm 5\%$

6. PROTEÇÕES

níveis de proteção

- Proteção contra curto-circuito
- Proteção de excesso de corrente de saída
- Proteção de surtos de tensão na entrada (Disjuntor)
- Grau de proteção de umidade: IP-20
- Sensores: Detecta tensão de entrada e saída fora da faixa de estabilização (subtensão e sobretensão) e sobretensão com desarme e rearme automático
- Proteção de sobretensão de saída: $\pm 10\%$
- Proteção de sobrecarga de saída: $\geq 120\%$
- Sensores de corrente: Detecta excesso de carga na saída

7. ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

- Gabinete em estrutura metálica de alta resistência, anti-chamas com tratamento térmico anticorrosivo na medida máxima de **190mm (altura) x 129mm (largura) x 230mm (profundidade)**
- Pintura em epóxi texturizado de alta resistência
- Temperatura de operação: 5°C~60°C – Umidade 0~90% não condensada – 0,75Atm (2.500M)
- Sistema de ventilação forçada
- Grau de IP-20 - Adequado para instalações abrigadas
- Cabo padrão ABNT/NBR 14136 de entrada e saída com 08 tomadas padrão ABNT/NBR 14136
- Indicações/sinalizações de funcionamento via LEDs: Situação de REDE: ALTA/NORMAL/BAIXO
- Rodízios (OPCIONAL)
- Garantia de fábrica: 12 meses

