



GK SISTEMAS



ESTABILIZADOR MICROCONTROLADO LINHA LITE ISOLADO

Descrição de Funcionamento:

- **Sistema de controle microcontrolado RISC (PIC):**

Software residente na máquina com algoritmo de controle independente por fase.

- **Seleção de tapes 2 X 4:**

Soma e subtração por inversão de fase.

- **Transformadores de controle:**

Booster independente por fase alimentado por transformador de referencia ligado na saída.

- **Sensibilidade a variação de saída de 0,2% e seleção de tapes de 2%.**

O conversor AD interno do microcontrolador é de 10 bit's, e neste caso a posição ideal é a 500, ou seja, quando a tensão está em 220 V, o conversor estará na posição ideal, assim sendo quando houver uma variação na tensão de 0,5 volt para cima ou para baixo, a posição do AD também irá variar em 1 assim possibilitando a seleção ou bloqueio do tape.

- **Sensor de sub e sobre tensão baseada na tensão da saída.**

Este sensor atua quando o equipamento estiver $\pm 8\%$ fora do nominal por mais de 2 segundos, e só atua depois de esgotada a possibilidade de trabalho, quando a tensão voltar ao nominal o equipamento rearmará automaticamente.

- **Painel Sinóptico:**

Indicação de rede presente e falha, rede alta, rede baixa e nominal. Por estas características que o estabilizador microcontrolado ESTEN é indicado para qualquer tipo de carga, seja ela sensível, como equipamento analíticos, médico, sistema de telecomunicações e informática, ou não, como máquinas de embalagem, fornos, motores em geral, máquinas com controle numérico (CLP).

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

Painel Sinóptico
Transformador isolador com blindagem eletrostática
Proteção contra Sobrecarga
Proteção contra Sobre tensão
Proteção contra Subtensão
Proteção contra Descargas Atmosféricas
Disjuntor na Entrada
Relê de Saída
Filtro de RFI



GK SISTEMAS



DADOS TÉCNICOS:

- Modelo: TIPO7K5I
- Tensão de Entrada: 220VAC - FF
- Variação de Entrada Admissível: $\pm 15\%$
- Tensão de Saída: 220VAC - FN
- Sistemas de correção por seleção de tapes
- Variação Máxima de Saída: $\pm 2\%$
- Potência: 7,5KVA
- Frequência: 60HZ
- Número de Fases: Monofásico
- Fator de Potência: 0,8
- Rendimento: $>95\%$
- Tempo de Resposta: 4ms (milissegundos)
- Controle Independente por fase sem distorção
- Capacidade de sobrecarga: 10% por 1 hora - 100% por 1 segundo e 200% por 1 ciclo
- Placas de circuito impresso em Fiber Glass
- Dimensões aproximadas: 470x300x400 mm
- Peso aproximado: 57,22 Kg
- Classe de Isolação: 1K2V
- Classe de Temperatura: B
- Grau de Proteção: IP22

ACESSÓRIOS INCLUSOS:

Painel Sinótico
Transformador isolador com blindagem eletrostática
Proteção contra Sobrecarga
Proteção contra Sobretensão
Proteção contra Subtensão
Proteção contra Descargas Atmosféricas
Disjuntor na Entrada
Relê de Saída
Filtro de RFI