

Estabilizadores Microcontrolados Série CEL

ESTABILIZADORES LINEARES TRIFÁSICOS DE 10 KVA a 350 KVA

Características Técnicas

ENTRADA:

Tensão de entrada: 380/ 220Vca 220/ 127Vca;
Faixa de estabilização entrada: +/- 15% da tensão nominal;
Frequência: 60 Hz +/- 5%;

SAÍDA:

Tensão de saída: 380/ 220Vca 220/ 112Vca 208/ 120Vca 200/ 115 Vca 190/110Vca;
Faixa de regulação de saída: +/- 1% da tensão nominal;
Fator de Potência: 0,8;
Frequência: 60 Hz +/- 5%
Distorção harmônica: < 3%
Rendimento Global: >96%
Fator de Crista: 3:1
Sobrecarga: 0% a 25% por 10 minutos;
25% a 50% por 1 minuto;
50% a 100% por 10 segundos;
acima de 100%, desarme imediato (240 ms);
Regulação dinâmica: 5% para degrau de carga de 100%;
Ajuste da tensão de saída: + ou - 10% com potenciômetro;

SENSORIAMENTO:

Tempo de resposta 8,33 ms para variação da tensão de entrada;
Tempo de resposta para correção total de 16,66ms (01 ciclo);

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Umidade do ar 0°C / 95°C sem condensação;
Temperatura ambiente de operação 0°C a 40°C;
Ventilação natural por convecção;

PROTEÇÕES E SENSORES:

Proteção digital por sub e sobretensão ajustável e com desligamento automático (entrada e saída), inibindo o ligamento da contatora de entrada;
Proteção digital contra sobre carga na saída;
Fusíveis para curto circuito;
Proteção de temperatura;
Proteção contra surto de tensões, através de supressor X2;

COMUNICAÇÃO:

Comunicação via RS 232;
Software para operar em ambiente Windows 95/98 e NT com gerenciamento total de dados;
Acionamento do Bypass e Rearme automático;

INSTRUMENTAÇÃO:

Painel de display (iluminado) com as seguintes informações:
-Leitura de Tensão e Corrente de Entrada e Saída;
-Leitura de Frequência e Potência;
-Data, hora e temperatura interna;
-Liga/ Desliga By pass e rearme automático;
-Informação de modelo e nº de série do aparelho;
-Detecção de falhas de rede e de estabilização, com indicação do ocorrido no Display;
-Leitura da temperatura nos dissipadores de potência

DADOS ADICIONAIS:

Estabilização tiristorizada/ linear por variação de ângulo, controle ponto a ponto e independente por fase;
Transformador isolador interno com blindagem eletrostática na Entrada e Saída;
Terminais tipo SAK identificados na entrada e saída (f,f,f,n,t)
Gabinete em chapa de aço com pintura epóxi à prova de corrosão
Grau de proteção: IP 21;
Rearme automático programado via teclado;
Bypass Automático/ Manual;
Comandos Locais: Liga/desliga. Ligar/desligar By-pass manual. Seleção de Bypass automático/manual. Seleção de rearme Automático SIM ou NÃO.
Alarme sonoro;
Sinalização local por Leds;
Sistema Microprocessado;



Caxias do Sul - RS - Brasil
Rua Lucas Menegotto, 1226
CEP 95070-650
Fone/Fax (54) 212.1844
e-mail: cseletron@cseletron.com.br
www.cseletron.com.br

