

## DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

### SERIE: ESTABILIZADORES/TRIFASICO MODELO: TNS 20 kVA\*

#### APRESENTAÇÃO

- ◆ Série **TNS 20kVA** possui alta precisão e estabilizador AC totalmente automático.
- ◆ Produção mínima de distorção de onda senoidal.
- ◆ Pequeno consumo de energia.
- ◆ Ideal para laboratórios de informática, fabricas e etc.
- ◆ Fornecimento de voltagem estabilizada para alta classe de aparelhos elétricos.
- ◆ Sistema composto de regulagem de voltagem, amostragem, circuito de controle comparativo, ampliando em DC servo motor, que formam um circuito de controle Lopp closed.
- ◆ Quando há uma alteração na voltagem de entrada ou de carga o circuito de amostragem inicia o processo na voltagem de saída, compara e amplifica com a norma classificada.
- ◆ O sinal de saída controla o servo motor para ajustar a voltagem em seu valor de voltagem estabelecida.
- ◆ Sistema totalmente eletrônico microprocessado.
- ◆ Catálogos de modelos específicos podem ter informações mais detalhadas.
- ◆ Algumas configurações poderão ser alteradas para atender à necessidade específica de cada cliente, ou alteração tecnológica sem aviso prévio.

## TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	<b>TNS 20K</b>
Capacidade	20kVA
ENTRADA	
Voltagem	200/208/220Vac 3 Fases F+F+F+N+T
Faixa de Voltagem	Disjuntor tripolar de 160Vac até 250Vac
Frequência	50/60Hz auto adaptável
Limite de Frequência	40-70Hz
Fator de Potencia	≥ 0.95 para todos os tipos de cargas lineares e
Total de Distorção Harmônica	≤3%
SAÍDA	
Voltagem	Trifásico F+F= 220Vac / F+N=110V com terra
Variação Max. Voltagem	±3%
Frequência	50/60Hz ± 0.1%
Tempo de Correção	Meio ciclo
Transformadores de Estabilização	3 unidades 1 para cada fase independente
Fator de Potencia	0,9
Capacidade de Sobrecarga e Curto Circuito	102%-125% Transfere para By-pass após 10 mins 125%-150% Transfere para By-pass após 1min >150% Transfere para By-pass após 0.5s
By-pass	Acionamento automático em momentos de sobrecarga e manual disponível para manutenção
PROTEÇÕES	
Sub Tensão	Limite de voltagem baixa 160Vac
Sobre Tensão	Limite de voltagem alta 250Vac
SISTEMA	
Eficiência	≥97%
Painel	Display LCD digital
Status de Trabalho	RMS/TRUE Voltagem de entrada
AMBIENTE	
Umidade	0~95% RH @ 0~40°C (sem condensação)
Ruído	≤60dB 1-m
GABINTE EM AÇO COM RODAS	
Dimensão do Equipamento L*C*A (mm)	500*510*980
Peso Líquido (kg)	96Kg
Dimensão da Embalagem L*C*A (mm)	550*550*1050
Peso Bruto (kg)	102Kg

♦ As informações acima são configurações padrão e podem sofrer alterações e adequações técnicas sem prévio aviso para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais. Caso necessite, contate a MGLPOWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.