

# ESTABILIZADOR DE TENSÃO MICROPROCESSADO

série MASTER

Trifásico  
Potências:  
5 a 1.500 Kva



# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Série	MASTER	
Processo de estabilização	Tap Switch	Correção por degraus de tensão, através da seleção de tapes por Thiristores (Triac ou SCR) Correção indireta, por indução, através de transformador tipo "Buck-boost", Totalmente independente por fase
Totalmente estático	100% eletrônico	
Configurações	Trifásico (estrela com neutro acessível - FFFNT)	
Potências	5 a 1.500 Kva (maior, sob consulta)	
Tensões	Entrada AC (rede) / Saída AC (estabilizada)	190/110 // 200/115 // 208/120 // 220/127 // 380/220 // 400/231 // 440/254 // 460/266 // 480/277 v (outra tensão, sob consulta)
Frequências	Entrada igual a saída	60 Hz +/- 5% (opcional 50 Hz)
Entrada AC (rede)	Varição admissível	Padrão +/-15% ou +/- 20% (opcional)
	Instalação (conexões)	Bornes
Saída AC (estabilizada)	Regulação estática	+/- 2% ou +/- 1% (alta precisão)
	Regulação dinâmica	5% para degrau de carga de 0 a 100%
	Instalação (conexões)	Bornes
Fator de crista	3:1	
Distorção harmônica	Nula (não introduz)	
Tempo de resposta	Padrão	16,6 milissegundos (1 ciclo)
	Opcional	4 milissegundos (1/4 de ciclo)
Sobrecarga admissível	Padrão	25% por 30 segundos (outra, sob consulta)
Transformador Isolador Auto-transformador	Opcionais	
Elevado rendimento	Sem transformador	> ou igual a 98%
	Com transformador	> ou igual a 96%
Condições Ambientais	Temperatura	0° à 45° C
	Umidade relativa	0% à 95% sem condensação
Ruído sonoro audível	À distância de 1 metro	À distância de 1 metro
Proteções	Sobrecarga; Curto-circuito; Sub tensão; Sobre tensão; Falta de fase	Desligamento automático da saída p/ a carga, via contator (chave eletromagnética). Re-ligamento (rearme): automático ou manual
By-pass	Automático e Manual	Recurso que, em caso de defeito, inibe o módulo eletrônico de estabilização defeituoso e transfere a carga para a rede ou para a saída do Transformador ou Auto transformador (opcionais)
Sinalizações Luminosas	04 Led's	Entrada (rede AC); operação normal; saída (carga); by-pass
	Display de cristal líquido (LCD) 02 linhas x 16 caracteres c/ back-light aceso	Informa: tensão; corrente; frequência; potência; alarmes; proteções; características técnicas; histórico de eventos
Sinalizações Sonoras	Alarmes	sobrecarga; sub tensão; sobre tensão; by-pass; falha
Porta de comunicação	Opcional	RS 232; RS 485; RJ 45
Software	Opcional	Supervisão de parâmetros de tensão, corrente e frequência; alarmes; log de eventos
Gabinete Metálico	Padrão	Grau de proteção IP 20 - para instalações abrigadas; Sustentado sobre deslizadores ou rodízios (conforme potência) Tratamento anti-corrosivo; Pintura eletrostática a pó (alta resistência)
	Opcionais	Grau de proteção (IP) superior;
Dimensões (mm) altura x largura x profundidade	Gabinete 01	640 x 380 x 800
	Gabinete 02	1.200 x 380 x 800
	Gabinete 03	1.620 x 830 x 680
	Gabinete 04	1.800 x 1.600 x 950

## TEASE ELETRÔNICA LTDA

Av. Fukuichi Nakata, 685 / 687 - Piraporinha -  
Diadema - SP - CEP 09950-400 -  
Fones (11) 5671-2065 // 4308-1579  
vendas@tease.com.br //  
www.tease.com.br

**TEASE**  
Equipamentos Profissionais de Energia