

## Características Técnicas dos Estabilizadores de Tensão

	Z32 ou Z2002D	Z18
Processo de regulação:	"tap switch" - 32 taps	"tap switch" - 18 taps
Gama de estabilização na entrada:	+/- 20% da tensão de saída	+/- 15% da tensão de saída
Varição da tensão de saída:	Variação na saída +/-1%	
Potências fabricadas:	monofásico: até 100kVA trifásico: até 1500kVA	monofásico: até 7,5kVA trifásico: até 15kVA
Frequência:	50 ou 60Hz +/-5% (outras sob encomenda)	50 ou 60Hz +/-0,5%
Tempo de resposta:	padrão de 1 ciclo	
Fator de potência:	0,98	
Tensões AC usuais:	100V, 110V, 127V, 200V, 220V, 380V, 400V, 440V, 460V e 480V	
Transformadores internos:	tradicionais nucleo EI	toroidais
Tranformador isolador:	opcional	
Auto-tranformador:	opcional	
Rendimento:	99% sem transformador isolador e 96% com	
Consumo em vazio:	Menor que 1%	
Temperratura de funcionamento:	de -15°C à 40°C	
Umidade relativa do ar:	de 0% à 90%	
Proteções:	Sobrecarga, Sub-tensão, Sobre-tensão, Falta de Fase, Curto-circuito	

Rearme automático de proteção:	sim	
Sequenciado de fase:	Opcional	não
Interface exclusiva de By-pass e Carga:	sim	não
Modo By-pass:	através de contactoras	através de relés
By-pass automático:	sim	
By-pass manual:	sim	
By-pass independente por fase:	sim	
Rearme automático de by-pass:	sim	
Rearme manual de by-pass:	sim	
Gabinete:	chassi 3mm	monobloco 2mm
Tampas:	por engate rápido	parafusos
Fixação:	rodízios	pézinhos
Gabinetes:	compactos em IP21	
Montagem modular:	sim	
Fonte de alimentação:	exclusiva isolada	isolada direto do transformador
Leitura de corrente:	sim *	não
Botão liga/desliga:	sim	não
Sinalizador de carga ligada:	sim	não
RTC (real time clock):	sim	não
Possibilidade de		

personalização sob demanda:	sim	não
Disparo no zero-crossing:	sim	
Display:	LCD retroiluminado de 4x20 caracteres	
Teclado Alfanumerico de 16 teclas:	sim	
Alarmes sonoros:	sim	
Sinalizações visuais de eventos:	sim	
Registro de eventos:	sim	não
Partida:	suave soft-start	
Componentes:	da melhor qualidade	
Ruído sonoro audível:	menor ou igual a 40dBA à 1m	