



# Estabilizador Microprocessado Perfection Série Premium Trifásico

## Manual do Usuário

### Especificações Técnicas

Modelo	Perfection Série Premium	10.000 a 100.000
Potência	KVA	10 kVA a 100 kVA (outras potências sob consulta)
Entrada	Tensão	380/220V modelos TI standard (outras tensões sob consulta)
	Configuração	trifásica (3 fases + terra) ou (3 fases + neutro + terra)
	Nº fases de entrada	3 fases
	Variação tensão admissível	+/- 16%
	Frequência	60 Hz (50Hz sob consulta)
	Variação freq. admissível	+/- 5%
	Operação grupo gerador	compatível com todos os modelos
Saída	Fator de potência	0.8
	Tensão	220 e 380V – standard (outras tensões sob consulta)
	Regulação estática	+/- 1%
	Velocidade de correção	4 milissegundos
	Regulação dinâmica	± 10% para degraus de 0 a 100% de carga
	Tempo de recuperação	1 ciclo para impulso de 0-100%
	Configuração	trifásica (3 fases + neutro + terra)
	Frequência	50 ou 60 Hz (igual a frequência de entrada)
	Forma de onda	senoidal
	Distorção harmônica	nula – o sistema não introduz
	Rendimento	90% modelos TI e 96% Modelos T e TA
	Consumo em vazio	Menor que 1%
Capacidade de Sobrecarga	Operação contínua	100 %
	25 segundos	125 %
Medições	Indicador digital LCD	voltímetro, frequencímetro e wattímetro.
	Medições	entrada e saída



# Estabilizador Microprocessado Perfection Série Premium Trifásico

## Manual do Usuário

Modelo	Perfection Série Premium	10.000 a 100.000
Proteções	Sobrecarga de saída	sensores eletrônicos
	Sobrecarga entrada	disjuntor termo magnético
	Sub tensão	sensores eletrônicos
	Sobre tensão	sensores eletrônicos
	Reposição operação	sistema com rearme automático
	Chave bypass	manual: bypass – estabilizador
Ambientais	Temperatura operação	0 a 40° C – recomendado de 20° a 25°C
	Umidade relativa	0 a 95% não condensante – recomendado de 45 a 55%
	Altitude máxima	1.000 metros acima do nível do mar
	Grau de Proteção	IP-20
	Ruído audível	60 dB a 1 metro
	Ventilação	forçada
Isolação	Isolamento	5 M ohms (megger de 500 V entre os terminais de saída)
	Rigidez dielétrica	1.500V a entrada e massa ou saída e massa, durante 1 minuto.
Sinalizações	Painel frontal	display de cristal líquido
Alarme sonoro	Sub / sobre tensão de entrada até 25% da tensão nominal	2 bips por segundo
	Sub / sobre tensão de entrada acima de 25% da tensão nominal	3 bips por segundo
	Sub / sobre tensão de saída	Toque contínuo
	Erro gate driver	Toque contínuo
	Sobrecarga KVA / KW até 125% por 25 segundos	2 bips por segundo
	Inrush KVA/KW acima de 125% (bypass instantâneo)	2 bips por segundo
	Frequência acima ou abaixo do limite	3 bips por segundo
Interfaces	Porta Micro processada	Tipo DB9 RS232
Mecânicas	MTBF	100.000 horas
	MTTR	30 minutos
	Rodízios	todos – movimentação e auto sustentação
	Tipo de Pintura	Epóxi-pó com tratamento térmico anticorrosivo.
	Cor da Pintura	RAL 7035
	Dimensões Físicas	Vide tabela
	Peso kg	Vide tabela

Algumas das especificações não se aplicam a alguns modelos.  
As especificações técnicas podem sofrer alterações sem prévio aviso.