

## NOBREAK MONOFÁSICO - MX 1 A 3 KVA

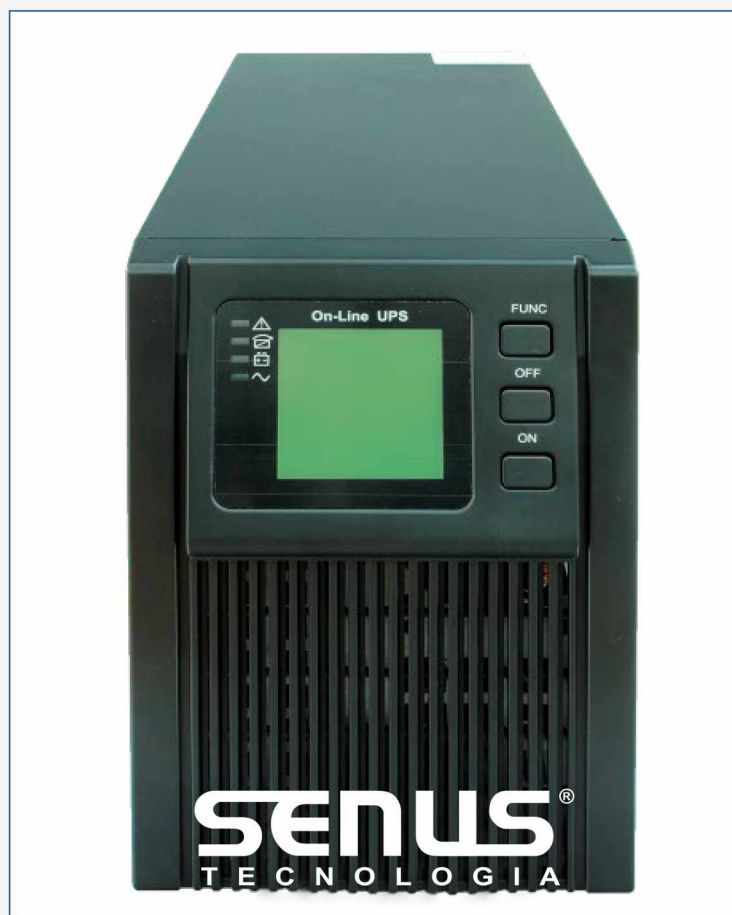
### DIFERENCIAL

- ECO MODE selecionável de energia.
- DSP (Digital Signal Processor).
- Display LCD.
- Compatibilidade com grupo gerador.
- Sistema de gerenciamento avançado das baterias (ABM).
- Controle automático da velocidade do ventilador em função da carga aplicada.
- Recarga de baterias também em modo by-pass.
- Conexões de entrada através de cabo com plug e saída por meio de bornes e tomadas.

### CARACTERÍSTICAS

- Sistema On Line de Dupla Conversão.
- Operação em alta frequência com baixo nível de ruídos e dimensões reduzidas.
- Fator de potência de entrada próximo a 1 (PFC Technology) e fator de potência de saída igual a 0.9, propiciando maior economia de energia.
- Ampla faixa de tolerância da tensão de entrada sem a utilização das baterias.
- Baixos índices de distorção harmônica de entrada e saída.

- Chave estática.
- Partida pelas baterias (Cold Start).
- Interface inteligente RS 232/USB com software incluso para ambientes Windows/Linux/Mac.
- Gerenciamento remoto através de SNMP (opcional).
- Auto teste no start do equipamento.
- Ajuste/configuração disponíveis através do display.
- Possibilidade de baterias internas ao equipamento.



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELOS	MX 1 kVA	MX 2 kVA	MX 3 kVA
POTÊNCIA	1 kVA / 0,9 kW	2 kVA / 1,8 kW	3 kVA / 2,7 kW
SISTEMA	On-Line	Dupla conversão	
	Tecnologia	DSP ( processador digital de sinal )	
	Formato	Torre	
ENTRADA	Tensão	220 Vac (F+N+T ou F+F+T)	
	Varição admissível	-21% a +32%	
	Frequência	40 Hz - 70 Hz (auto sensing)	
	Fator de potência	≥ 0,99 - PFC (corretor de fator de potência)	
	THDi	< 7%	
	Grupo gerador	Compatível	
SAÍDA	Tensão	220 Vac (ajustável 200 / 208 / 230 / 240 )	
	Regulação estática	+/- 1%	
	Frequência	Em sincronismo com a rede de entrada	
	Forma de onda	Senoidal pura	
	THDv	≤ 2% para cargas lineares e ≤ 5% para cargas não lineares	
	Fator de potência	0,9	
	Fator de crista	3:1	
	Sobrecarga	MODO REDE: 105% ~ 110% por 10 minutos; 110% ~ 130% por 1 minuto; acima de 130% transfere para o by-pass MODO BATERIA: 105% ~ 110% por 10 minutos; 110% ~ 130% por 1 minuto; acima de 130% desliga o equipamento imediatamente	
RENDIMENTO	Global	≥ 92%	
BATERIAS	Quantidade	4 unidades	6 unidades
	Tensão CC	48Vcc	72Vcc
	Acondicionamento das baterias	Interno e/ou externo	
	Auto teste	Configurável (manual - via software)	
	Gerenciamento inteligente	ABM ( gerenciamento avançado de baterias )	
BYPASS	Chave estática	Automática	
	ECO MODE	Configurável	
PROTEÇÃO	Barramento CC	Sobretensão, subtensão e sobrecarga	
	Tensão de entrada / saída	Sobretensão e subtensão	
	Corrente de entrada	Limitação eletrônica da corrente de entrada do retificador e fusível regenerativo	
	Corrente de saída	Sobrecarga e curto circuito	
	Tensão do inversor	Subtensão e sobretensão para o inversor	
	By-pass	Sobretensão e subtensão, frequência anormal	
ALARMES	Sonoros e visuais	Retificador e inversor	
	Sonoros e visuais	Modo bateria, bateria baixa, falha, sobrecarga, by-pass e sobretemperatura	
DISPLAY	LEDS	Modo inversor (rede), modo bateria, by-pass, sobrecarga e falha (alarme)	
	LCD com backlight	Informações de operação, funcionamento, programação e ajustes	
COMUNICAÇÃO	Interface padrão	Visualização de tensões, carga, frequências, temperatura interna, estado e alarmes	
	Interface opcional	RS232 (DB 9) e USB	
RUÍDO	1 metro	TCP/IP (SNMP RJ 45)	
	Transformadores (auto ou isolador)	< 50 dB (A)	
OPCIONAIS	Paralelismo Redundante	Somente externo	
	Umidade	N/A	
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Altitude	0% a 90% sem condensação	
	Ventilação	< 1500m	
	Atmosfera de operação	Forçada com controle gradual de exaustão (auto-fan)	
	Grau de proteção	Livre de partículas, maresia, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis	
CONEXÕES	Conexão de entrada	IP 20	
	Conexões de saída	Cabo de 1,1 m e plug (250 Vac compatível com tomada 20 A padrão NBR 14136)	3 tomadas (compatíveis com plug 250 Vac 10A padrão NBR 14136) e Borne de saída
Dimensões (AxLxP) mm	Sem / com embalagem	209 x 144 x 399 / 310 x 210 x 470	337 x 191 x 460 / 450 x 280 x 560
Peso (Kg) - sem baterias	Sem / com embalagem	8 / 9	11 / 13

Obs.: Os produtos e suas especificações poderão sofrer alterações, customizações e adaptações por solicitação dos clientes ou por conveniência do fabricante sem comunicação prévia