DESCRIÇÃO TÉCNICA
DO EQUIPAMENTO

Foto ilustrativa

SERIE: NOBREAK UPS – ONLINE ALTA FREQUÊNCIA SEM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO/BIFÁSICO
MODELO: EA900Pro – RT 1~3kVA

APRESENTAÇÃO

♦ Série **EA900Pro – RT 1~3kVA.**

♦ Entrada 208 / 220 / 230 / 240 Vac.

♦ Saída 208 / 220 / 230 / 240 Vac.

♦ Tecnologia de dupla conversão online de alta frequência.

♦ DSP (processadores de sinal digital) tecnologia de controle.

♦ Correção ativa do fator de potência (APFC) fator de potência de entrada até 0.99.

♦ Fator de potência de saída 0.9.

♦ Ampla faixa de tensão de entrada (110V ~ 300Vac) e faixa de frequência (40 ~ 70 Hz).

♦ Frequência de detecção automática.

♦ Conversão de frequência 50/60Hz.

♦ Partida a frio.

♦ Ventilação trazeira e ventilador de velocidade variável.

♦ Software eficaz e proteção de hardware.

♦ Carredor rápido e estável, 90% da capacidade restaurada em 3 horas (modelo padrão).

Rua Sueli Aparecida Leite Nogueira, 600 – G4 - CEP 12946-379- Atibaia – São Paulo - Brasil
PABX: 55 (11) **4413-2577** **11 98643.1313**
Site: http://www.mglpower.com.br E-mail: vendas@mglpower.com

♦ Redução linear na entrada de baixa tensão reduzindo os tempos de descarga da bateria.

♦ Tempo de início configurável quando a energia é restabelecida.

♦ Bateria hot-swap.

♦ Gerenciamento avançado da bateria (ABM).

♦ Multiplas funções definíveis via LCD: tensão de saída, EOD início automático, modo by-pass, modo ECO e modo de conversões de frequência.

♦ Comunicação: RS232 (padrão), USB / RS485 / SNMP / contatos secos (opcional).

♦ Proteção contra surtos, sobre e sub tensões e correntes AC e DC, sobre aquecimento e descarga profunda de bateria com alertas sonoros e visuais.

♦ Compatível com alimentação via gerador.

♦ Catálogos de modelos específicos podem ter informações mais detalhadas.

♦ Algumas configurações poderão ser alteradas para atender à necessidade especifica de cada cliente, ou alteração tecnológica sem aviso prévio.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	EA901 PSRT	EA901 PHRT	EA902 PSRT	EA902 PHR	EA903 PSRT	EA903 PHRT
Capacidade	1kVA / 900W		2kVA / 1800W		3kVA / 2700W	
ENTRADA						
Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 Vac					
Range de te tensão	110 ~ 176 Vac (depreciação linear entre 50% e 100% de carga); 176 ~ 280 Vac (sem depreciação); 280 ~ 300 Vac (deprecia 50%)					
Frequencia	40 ~ 70 Hz (detecção automatica)					
Fator de potencia	≥ 0.99					
Range de tensão do by-pass	-25% ~ +15% (configuravel)					
Distorção harmônica total (THDi)	≤ 6%					
SAÍDA						
Tensão	208 / 220 / 230 / 240 Vac (configurável via LCD)					
Regulação de tensão	± 1%					
Frequencia	45 ~ 55 Hz or 55 ~ 65 Hz (intervalo sincronizado); 50 / 60 Hz ± 0.1 Hz (modo bateria)					
Forma de onda	Senoidal					
Fator de potencia	0.9					
Distorção harmônica total (THDv)	≤ 2% (carga linear); ≤ 5% (carga não linear)					
Fator de crista	3:1					
Sobrecarga	105% ~ 125% para 1 min, 125% ~ 150% para 30 s, > 150% para 300 ms					
BATERIA						
Voltagem DC	24 V (S) 36 V (S)	24/36 V (H)	48 V (S) 72 V (S)	48/72 V (H)	72 V (S)	72/96 V (H)
Quantidade de bateria embutida	2 × 9 Ah 3 × 7 Ah	/	4 × 9 Ah 6 × 7 A	/	6 × 9 Ah	/

Corrente de carregamento (max)	1 A	6 A	1 A	6A	1A	6A
Tempo de recarga	Modelo padrão: 90% de capaciadade restauranda em 3 horas Modelo de longo tempo: depende da capacidade de bateria					
SISTEMA						
Eficiencia	≥ 90% (Modo rede)		≥ 91% (Modo rede)		≥ 92% (Modo rede)	
	≥ 85% (Modo bateria)		≥ 86% (Modo bateria)		≥ 87% (Modo bateria)	
	≥ 95% (Modo ECO)		≥ 96% (Modo ECO)		≥ 97% (Modo ECO)	
Tempo de transferência	Modo de energia para o modo bateria: 0 ms Modo inversor para modo bypass: 4 ms (tipico)					
Proteção	Curto-circuito, sobrecarga, temperatura excessivo, proteção contra descarga de bateria e proteção de teste de ventilador					
Comunicação	RS232 (padrão), USB / RS485 / contato seco / SNMP (opcional)					
Display	LCD + LED					
Standards	EN 62040-1, EN 62040-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3, IEC 61000-4-2, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-4, IEC 61000-4-5, IEC 61000-4-6, IEC 61000-4-8, IEC 61000-4-11, IEC 61000-2-2, IEC 62040-2, IEC 62040-1					
OUTROS						
Temperatura de operação	0℃ ~ 40℃					
Temperatura de armazenamento	-25°C ~ 55°C (sem bateria)					
Umidade relativa	0 ~ 95% (sem condensação)					
Altitude	≤ 1000 m, redução 1% para cada 100 m					
Classificação IP	IP 20					
Nivel de ruído a 1 metro	≤ 50 dB					
Dimensões (L×P×A) (mm)	440*338*88 440*444*88 440*468*88		440* 528*88 440* 728* 88	440*468 *88	440* 728* 88	440*468´ *88
Dimensões da embalagem (L×P×A) (mm)	545*485*201 545*568*201 545*592*201		545*652 *201 545*852 *201	545*592 *201	545*852 *201	545*592 *201
Peso líquido kg)	12.3 / 15.8 / 7.6		27.2 / 9.7	9.7	30.6	10.1
Peso bruto (kg)	14.3 / 18.9 / 11.1		25.5 / 31.3	13.2	34.0	13.6

♦ 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.