



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK UPS – ONLINE ALTA FREQUÊNCIA SEM TRANSFORMADOR MONOFASICO / BIFASICO SÉRIE: EA900II – 1~3kVA - (127V ou 220V)*

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **EA901II - 1kVA – (127V ou 220V)** é um nobreak de dupla conversão.
- ◆ Entrada 127V ou 220V.
- ◆ Saída 127V ou 220V.
- ◆ Altos níveis de confiabilidade e proteção para servidores críticos, processamento de dados e sistema de TI.
- ◆ Correção de fator de potência de entrada (PFC).
- ◆ Fator de potência de saída 0,9.
- ◆ Pode ser equipado com banco de bateria para maiores autonomias.
- ◆ Suporta voltagem de entrada com variações em ambiente hostil.
- ◆ Alta frequência.
- ◆ Dupla conversão.
- ◆ Tecnologia de controle digital DSP.
- ◆ Correção de fator de potência de entrada PFC.
- ◆ Faixa de voltagem de entrada 110V~300V – (conforme o modelo).

- ◆ Fator de potência de saída 0,8/0,9 (conforme o modelo).
- ◆ Pode ser iniciado em modo bateria.
- ◆ Auto adaptável a frequência de entrada de rede.
- ◆ Modo ECO para poupar energia.
- ◆ Voltagem de saída selecionável via LCD.
- ◆ Desvio de saída ajustável via LCD.
- ◆ Seleção de bateria e baixa voltagem via LCD.
- ◆ Auto teste automático durante a inicialização.
- ◆ Gerenciamento avançado das baterias ABM.
- ◆ Proteção contra curto circuito e sobrecarga.
- ◆ Carregamento da bateria automático no modo off.
- ◆ Controle automático de velocidade dos ventiladores quando a carga varia.
- ◆ Comunicação padrão RS232 e proteção RJ45.
- ◆ Porta de comunicação USB, SNMP (opcional).
- ◆ Energia de emergência ECO off (opcional).
- ◆ Banco de bateria externo (opcional).
- ◆ Transformador de isolamento na saída (opcional).
- ◆ Proteção contra surtos, sobre e sub tensões e correntes AC e DC, sobre aquecimento, descarga profunda de bateria, variações de frequência, harmônicas e ruído na rede de alimentação com alertas sonoros e visuais.
- ◆ Compatível com alimentação via gerador.
- ◆ Rodízios com trava para movimentação.
- ◆ Catálogos de modelos específicos podem ter informações mais detalhadas.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	EA 901II
Capacidade kVA	1kVA
Capacidade W	900W
ENTRADA	
Faixas de Voltagem	208V/220V/230V/240VAC; Fase +neutro OU Fase + Fase
Limites de Voltagem	Meia Carga (110-300) ± 5 VAC; Carga Plena (160-300) ± 5 VAC
Frequência	40-70Hz $\pm 0.5\%$ (Auto Adaptável)
Fator de Potencia	≥ 0.98
Limites de Voltagem By-pass	Tensão nominal -34V \sim +32V
SAÍDA	
Voltagem	208V/220V/230V/240VAC; ajustável via LCD
Precisão da Voltagem	$\pm 1\%$
Frequência	45-55Hz ou 55-60Hz (Sincronizado a Rede AC); 50/60 ± 0.2 Hz (Modo Bateria)
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)
Fator de Crista	3.1
Distorção Harmônica	$\leq 2\%$ (Carga Linear); $\leq 5\%$ (Carga Não-Linear)
Tempo de Transferência	Modelo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 4ms
Capacidade de Sobre Carga	105%-150%: Transfere para By-pass após 30s; >150%: Transfere para By-pass após 300ms
EFICIENCIA	
Modo Rede AC	$\geq 90\%$
Modo Bateria	$\geq 87\%$
Modo ECO	$\geq 94\%$
BATERIAS	
Voltagem DC	36V
MODELO STANDARD (PADRÃO)	
Baterias Internas	3*7Ah
Standard (padrão)	1A
Longa Duração	Não
Tempo de Recarga	8 horas 90% da capacidade
ALARMES	
Falha de Uso	Beep/4s
Bateria Fraca	Beep/1s
Sobrecarga	Beep duas vezes /1s
Falha geral	Beep longo
AMBIENTE	
Umidade	20~90% RH @ 0~40°C (sem condensação)
Ruído	≤ 50 dB (1m)

GERENCIAMENTO	
Standard RS-232, USB, opcional	Suporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows7/8
SNMP opcional	Gerenciamento de energia a partir de gerente SNMP e navegador
CARACTERISTICAS FISICAS	
Dimensões do Equipamento (L*P*A) (mm)	144*410*215
Peso Líquido (kg)	13(S)
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	231*492*316
Peso Bruto (kg)	14.5 (S)

◆ 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 MGL POWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.