



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

SERIE: NOBREAK/TRI-MÓNOFASICO
MODELO: EA900II 3.1 – 6~20kVA – (1.1 – 220V) – (3.1 – 380V)

APRESENTAÇÃO

- ♦ Série tri-monofásico **EA900II 3.1 – 6~20kVA – (1.1 – 220V) – (3.1 - 380V)** com 3 fases de entrada e 1 fase de saída.
- ♦ Entrada (1.1 – 220V a 240V) – (3.1 - 360V a 415V).
- ♦ Saída 208V a 240V.
- ♦ Alta frequência e dupla conversão online.
- ♦ Altos níveis de confiabilidade e proteção para sistemas de TI e equipamento de telecomunicação.
- ♦ Fator de potência de saída 0,9.
- ♦ Suporta voltagem de entrada com variações em ambiente hostil.
- ♦ Com modo de conversão de frequência 50/60Hz.
- ♦ Modo de seleção no painel LCD 3.1 ou 1.1.

- ◆ Função de ligação em paralelo N+X e redundância (opcional).
- ◆ Tecnologia de controle digital DSP.
- ◆ Faixa de voltagem de entrada 110V~300V.
- ◆ Fator de potência de saída 0,9.
- ◆ Configuração otimizado para bateria 192V/240V.
- ◆ Pode ser iniciado em modo bateria.
- ◆ Frequência auto adaptável.
- ◆ Modo ECO para poupar energia.
- ◆ Voltagem de saída selecionável via LCD.
- ◆ Seleção de desligamento de voltagem em modo bateria (EOD) via LCD.
- ◆ Auto teste automático durante a inicialização.
- ◆ Gerenciamento avançado das baterias (ABM).
- ◆ Proteções contra curto-circuito e sobrecarga.
- ◆ Carregamento automático das baterias em modo off.
- ◆ Controle automático de velocidade dos ventiladores quando a carga varia.
- ◆ Comunicação padrão RS232/USB.
- ◆ Alimentação de emergência desligada (EPO).
- ◆ Portas RS485, SNMP, AS400 (opcional).
- ◆ Banco de bateria externo (opcional).
- ◆ Compensação de temperatura da bateria (opcional).
- ◆ Transformador de isolamento na saída (opcional).
- ◆ By-pass manual (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 específica de cada cliente, ou alteração tecnológica sem aviso prévio.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	EA906II	EA9010II	EA9015II	EA9020II
Capacidade em kVA	6kVA	10kVA	15kVA	20kVA
Capacidade em kW	5.4kW	9kW	13.5kW	18kW
ENTRADA				
Faixas de Voltagem	3/1: 360V/380V/400V/415VAC; (F+F+F+N+T) 1/1: 208V/220V/230V/240VAC. Ajustável via LCD			
Limites de Voltagem	3/1: Meia Carga (190-520) ± 5VAC, Carga Plena (277-520) ± 5VAC; 1/1: Meia Carga (110-300) ± 5VAC, Carga Plena (160-300) ± 5VAC.			
Frequência	40-70Hz (Auto Adaptável)			
Fator de Potencia	3/1: ≥0.95; 1/1: ≥0.99			
BYPASS				
Faixa de Voltagem	Tensão nominal de saída 160V+32			
Frequência	50/60Hz ±5Hz			
SAÍDA				
Voltagem	208V/220V/230V/240Vac. Ajustável via LCD			
Precisão da Voltagem	±1%			
Frequência	(Sincronizado a Rede AC); 50/60 ± 0.1Hz (Modo Bateria)			
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)			
Fator de Crista	3.1			
Distorção Harmônica	≤2%(Carga Linear); ≤5%(Carga Não-Linear)			
Tempo de Transferência	Modo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 0ms			
Capacidade de Sobre Carga	105%-125%: Transfere para By-pass após 3mins; 125%-150%: Transfere para By-pass após 30s; >150%: Transfere para By-pass após 100ms			
EFICIENCIA				
Modo Rede AC	≥93%			
Modo Bateria	≥92%			
Modo ECO	≥98%			
BATERIA				
Voltagem DC	192V/240VDC (Configuração por jamper)			
MODELO STANDART				
Baterias Internas	16/20*7AH	16/20*9AH	Não	
Carregador	1A		Não	
Modelo Longa Autonomia	7A			
Tempo de Recarga	8 horas 90% 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	≤58dB (1m)			≤60dB (1m)

GERENCIAMENTO				
Standard RS-232 e USB	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)	262*580*455(H) 262*580*732(S)		400*700*1000	262*580*628 (H)
Peso Líquido (kg)	25.0(H), 73.0(S)	25.5(H), 74.0(S)	146	39.0(H)
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	355*682*615(H) 359*687*822(S)		480*750*1100	359*687*717 (H)
Peso Bruto (kg)	28.5(H), 82.5(S)	29.0(H), 83.5(S)	170	47.5(H)

♦ 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.