



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

SERIE: NOBREAK/ONLINE ALTA FREQUENCIA SEM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
MODELO: EA900 3.3 10~60kVA (208~220V)*

APRESENTAÇÃO

- ♦ Série **EA900 3.3 10~60kVA (208~220V)** online com 3 fases de entrada e 3 fases de saída.
- ♦ Entrada 200/208/220VAC trifásico.
- ♦ Saída 200/208/220VAC trifásico.
- ♦ Alta frequência e dupla conversão online.
- ♦ Altos níveis de confiabilidade e proteção para sistemas de TI e equipamento de telecomunicação.
- ♦ Tecnologia DSP.
- ♦ Correção de fator de potência de entrada (PFC).
- ♦ Fator de potência de saída 0,9.
- ♦ Função de ligação em paralelo N+1 e redundância (máximo de ligação em paralelo 6 unidades).
- ♦ Modo ECO para poupar energia.
- ♦ Margem de entrada 60~150Vac (tensão de fase).
- ♦ Frequência auto adaptável de voltagem de entrada 50Hz/60Hz.
- ♦ Suporta dois modos de conversão de frequência: entrada 50Hz e saída 60Hz ou entrada de 60Hz e saída de 50Hz.
- ♦ Fator de potência de entrada $> 0,99$, entrada $THDi \leq 3\%$, a produção $THDV \leq 3\%$.

- ♦ Alta eficiência: carga > 15%, eficiência ≥ 90%; carga > 50%, eficiência ≥ 93%.
- ♦ Carregador Digital: carregador e configuração da bateria, monitorado em linha, 16 peças, 18 peças e 20 peças selecionáveis.
- ♦ Bateria em operação paralela ou bateria separada para diferentes nobreaks.
- ♦ Gerenciamento avançado das baterias.
- ♦ Partida a frio em modo bateria.
- ♦ Painel LCD 5,7" polegadas.
- ♦ Proteção por software, auto diagnostico e grandes logs de eventos.
- ♦ Tecnologia de controle de senha, incluindo: senha para ligar, controle de senha de usuário e senha de controle para manutenção.
- ♦ Desligamento de emergência (EPO).
- ♦ Portas padrão USB, RS485 e comunicação de contato seco RS232.
- ♦ Porta de comunicação SNMP (opcional).
- ♦ Trabalho em paralelo redundância N + X até 6 unidades (opcional).
- ♦ Transformador de isolamento na saída (opcional).
- ♦ Compensação de temperatura da bateria (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.

ESPECIFICAÇÕES DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	EA9010	EA9020	EA9030	EA9040	EA9060
Capacidade kVA	10kVA	20kVA	30kVA	40kVA	60kVA
Capacidade kW	9kW	18kW	27kW	36kW	54kW
ENTRADA					
Voltagem ajustável	200/208/220VAC (F+F+F+N+T) (F+F=220V) (F+N=127V)				
Range de Voltagem	104-260Vac (L-L), carga ≤ 50%; 130-260Vac (L-L), 50% < carga ≤ 70% ; < carga ≤ 70% ; 161V-260Vac (L-L), 70% < carga ≤ 100% < carga ≤ 100%				
Frequência	50/60Hz Auto Adaptável				
Limite de Frequência	40-70Hz				
Fator de Potência	≥ 0.99				
Total Distorção Harmônica (THDi)	≤ 3%				
By-pass Range Voltagem	Tensão nominal de saída -40% +20% (Definição disponível via LCD)				

SAÍDA					
Voltagem	200/208/220Vac (F+F+F+N+T) (F+F=220V) (F+N=127V)				
Variação Máxima de Voltagem	±1%				
Frequência	Sincronizado com a rede no modo AC; 50/60Hz±0.1% em modo bateria				
Forma de Onda	Onda senoidal pura				
Fator de Crista	3.1				
Distorção harmônica total (THDV)	≤1%(Carga Linear); ≤3%(Carga não Linear)				
Tempo de Transferência	AC para o modo de bateria: 0ms Modo inversor para o modo de By-pass: 0ms				
Capacidade de Sobrecarga do Inversor	102%-125%: Transfere para o By-pass após 10mins; 125%-150%: Transfere para o By-pass após 1mins; >150%: Transfere para o By-pass após 0.5s				
Capacidade de Sobrecarga do By-pass	≤150%: Longo Tempo de operação >150%: Desliga após 10s				
BATERIAS					
Voltagem DC	±96V (Opção: ±108V/±120V)				
Carregador	12A				
Baterias internas no Modelo Standard	Configurações Bateria 5-15-30-60- ou 120 minutos				
Carregador de Baterias	1-12A (Ajuste via LCD)		1-24A (Ajuste via LCD)		
SISTEMA					
Eficiência	≥93%, modo ECO 98.5%				
Display	LCD 5" Polegadas				
Alarmes	Modo Bateria, Bateria com voltagem baixa, Falha ventiladores etc.				
Ligação Máxima em Paralelo	6				
EMI	EN62040-2				
E M S	IEC61000-4-2(ESD) / IEC61000-4-3(RS) IEC61000-4-4(EFT) / IEC61000-4-5(Surge)				
AMBIENTE					
Umidade	0~95% RH @ 0~40°C (sem condensação)				
Ruído	≤60dB				
GERENCIAMENTO					
Comunicação	Suporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/7/8/10 RS232, RS485, USB, Contato seco				
Padrão para todos os modelos	Gerenciamento de energia a partir de gerente SNMP e navegador				
CARACTERISTICAS FISICAS					
Dimensões do Equipamento (L*P*A) (mm)	650*950*1400	650*950*1400	650*950*1400	*	600*800*1600
Peso líquido (kg)	187	187	203	260	485
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	720*1005*1570	720*1005*1570	720*1005*1570	*	760*960*1850
Peso bruto (kg)	240	240	248	280	545

♦ 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.

BANCO DE BATERIA INTEGRADO
TRABALHAMOS SOMENTE COM BATERIAS
ESTACIONARIAS DEDICADAS PARA NO-BREAK

