

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

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

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **EA9020 3.3 20kVA (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 ≤ 3%, a produção THDV ≤ 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 diagnóstico 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	<u>EA9020</u>
Capacidade kVA	20kVA
Capacidade kW	18kW
ENTRADA	
Voltagem ajustável	200/208/220VAC (F+F+F+N+T) (F+F=220V) (F+N=127V)
Faixa 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%
Faixa de Voltagem de By-pass	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)
Varição 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)
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
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões do Equipamento (L*P*A) (mm)	650*950*1400
Peso líquido (kg)	187
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	720*1005*1570
Peso bruto (kg)	240

♦ 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.

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

