



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK UPS – ONLINE ALTA FREQUENCIA SÉRIE: EA900 G4LT – 6~10kVA

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **EA906 G4LT 6kVA** nobreak on-line Mono/Bifásico.
- ◆ Alta Frequência de dupla conversão.
- ◆ Altos níveis de confiabilidade e proteção para sistemas de TI e equipamento de telecomunicação.
- ◆ Tecnologia de controle digital DSP.
- ◆ Correção de fator de potência de entrada (PFC).
- ◆ Larga faixa de tensão de entrada.
- ◆ Fator de potência de saída 1.
- ◆ Pode ser iniciado em modo bateria.
- ◆ Frequência auto adaptável.
- ◆ Operação em modo ECO para poupar energia.
- ◆ Tensão de saída selecionável via LCD.
- ◆ Modo de conversor de frequência de 50Hz/60Hz.

- ◆ Seleção de tensão de desligamento em modo bateria através LCD.
- ◆ Informações de consumo de potência, modo de operação e autonomia através do LCD.
- ◆ Auto teste automático durante a inicialização.
- ◆ Gerenciamento avançado da bateria (ABM).
- ◆ Proteção contra curto-circuito e sobrecarga com by-pass manual (Chave) e automático (Software).
- ◆ Carregamento da bateria automaticamente no modo off.
- ◆ Controle automático de velocidade dos ventiladores quando a carga varia.
- ◆ Portas RS232, RJ45 e USB.
- ◆ Porta de comunicação SNMP com sistema de monitoramento online com log de eventos a partir de gerente SNMP e navegador.
- ◆ Bornes para botão de emergência (EPO).
- ◆ Bornes e opcional de tomadas na saída.
- ◆ Conector para banco de baterias externo de modo a permitir troca de baterias sem interrupção de funcionamento da carga.
- ◆ By-pass manual (opcional).
- ◆ Ligação em paralelo redundância N + X (opcional).
- ◆ Trafo isolante na saída.
- ◆ 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	EA906 G4LT
Capacidade kVA	6kVA
Capacidade W	6kW
ENTRADA	
Tensão	208V/220V/230V/240Vac Monofásico 3 fios (F+N+T)
Faixa de Tensão	Abaixo 50% de carga (175-276) $\pm 5\text{Vac}$ Acima 50% de carga (120 -288) $\pm 5\text{Vac}$
Frequência	50-60Hz (Auto Adaptável)
Faixa de frequência	40 ~ 70 Hz
Fator de potencia	≥ 0.99
By-pass Faixa de Tensão	- 40% ~ +15% (selecionável)
Distorção harmônica total (THDi)	$\leq 3\%$ carga linear
Faixa de tensão no modo Bypass	-45% a +25%
SAÍDA	
Tensão	208V/220V/230V/240Vac Ajustável (F+N+T)
Precisão da Tensão	$\pm 1\%$
Frequência	(Sincronizado a Rede AC); 50/60 $\pm 0.1\text{Hz}$ (Modo Bateria)
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)
Fator de Crista	3:1
Distorção Harmônica	$\leq 1\%$ (Carga Linear); $\leq 2\%$ (Carga Não-Linear)
Fator de potencia	1
Tempo de Transferência	Modo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 0ms
Capacidade de Sobre Carga	105%-110%: Transfere para By-pass após 10mins; 125%-126%: Transfere para By-pass após 1min; >150%: Transfere para By-pass após 30s
Eficiência	$\geq 94\%$ modo rede, 97% modo Bypass, $\geq 98\%$ em modo ECO
Conector	Bornes 35A, opcional de tomadas NBR14136 6 de 10A e 2 de 16A
BATERIA	
Tensão DC	192Vdc (192 ~ 240Vdc selecionável)
Número de baterias	16 peças (16 ~ 20 selecionável)
Carregador	1A ~ 5A selecionável;
Baterias Internas Modelo Standard	16*7Ah Lítio LiFePo4
Bateria	Lítio LiFePo4
Tempo de Recarga	8 horas 90% capacidade Longo tempo: depende da capacidade da bateria
ALARMES	
Falha de Uso	Beep/4s
Bateria Fraca	Beep/1s
Sobrecarga	Beep duas vezes /1s
Falha geral	Beep longo

SISTEMA	
Proteção	Curto circuito, sobre carga, sobre temperatura, bateria baixa, sobre-Tensão, sub Tensão e falha de ventiladores
Número Max. De paralelo	4
Comunicação	RS232 (standard), USB / RS485 / contato seco / SNMP / Compensação de temperatura de bateria (opcional)
Display	LCD + LED
OUTROS	
Temperatura de operação	0°C ~ 40°C
Temperatura em estoque	-25°C ~ 55°C (sem bateria)
Umidade relativa	0 ~ 95% (sem condensação)
Altitude	≤ 1000 m, reduzindo 1% para cada 100 metros
Classificação IP	IP 20
Nível de ruído a 1 metro	≤55 dB
Dimensões do Equipamento (L*P*A) (mm)	191 x 465 x 711 (S) 191 x 465 x 350 (H)
Peso líquido (kg)	53 (S) 14,5 (H)
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	310 x 654 x 941 (S) 318 x 595 x 475 (H)
Peso bruto (kg)	61 (S) 16 (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 MGL POWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.