

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

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

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **EA906 II 6kVA** nobreak Mono/Bifásico de alta frequência, on-line 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.
- ◆ Fator de potência de entrada $\geq 0,99$.
- ◆ 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.
- ◆ Gerente de monitoramento compatível com os protocolos, TCP/IP, SMTP, HTTP/HTTPS e NTP.
- ◆ Porta de comunicação RJ45 – 10/100Mbps com sistema de monitoramento online, com envio de e-mails e log de eventos, com data e hora, a partir de gerente, navegador web e protocolos IPv4, IPv6 e SNMP V1,V2 eV3.
- ◆ Gerente de monitoramento do nobreak com dados em tempo real, histórico de consumo de energia, eventos, configurações, lembretes e alertas a partir de gerente SNMP e navegador web;
- ◆ Software de monitoramento MGL POWER com visão geral de múltiplos nobreaks em uma única tela via web browser, com envio de alertas e ocorrências via Email e Telegram.
- ◆ Borne de saída para botão de emergência opcional (EPO).
- ◆ 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 II
Capacidade kVA	6kVA
Capacidade W	6kW
ENTRADA	
Faixa de Tensão	208V/220V/230V/240Vac Monofásico 3 fios (F+N+T)
Limites de Tensão	176V a 288V \pm 5Vac
Faixa de frequência	40 ~ 70 Hz (auto adaptável)
Fator de potência	\geq 0.99
By-pass Faixa de Tensão	160V~252VAC ou 95V~135VAC \pm 5VAC
Distorção harmônica total (THDi)	\leq 5%
SAÍDA	
Tensão	100V/110V/115V/120V/127Vac ou 208V/220V/230V/240Vac (F+F+T) Ajustável via LDC
Precisão da Tensão	\pm 1%
Frequência	Sincronizado a Rede AC; 50/60 \pm 0.1Hz (Modo Bateria)
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)
Fator de Crista	3.1
Distorção Harmônica	\leq 1%(Carga Linear); \leq 4%(Carga Não-Linear)
Fator de potência	1
Tempo de Transferência	Modo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 0ms
Capacidade de Sobre Carga	100%-125%: Transfere para By-pass após 10mins; 125%-150%: Transfere para By-pass após 1min; >150%: Transfere para By-pass após 30s
Eficiência	Modo rede AC: \geq 94% Modo Bateria: \geq 94% Modo ECO \geq 98%
BATERIA	
Tensão DC	192Vdc (192 ~ 240Vdc selecionável)
Número de baterias	16 peças (16 ~ 20 selecionável)
Carregador	Modo standard: 1A; Longo tempo: 5A (padrão), 1 ~ 5 selecionável;
Baterias Internas Modelo Standard	16*7Ah
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.