



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK UPS – ONLINE ALTA FREQUENCIA SÉRIE: EA900 G4 – 6~10kVA

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **EA9010 G4 10kVA** 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.
- ◆ Gerente de monitoramento SNMP e gerenciamento MGL POWER com envio de e-mails e desligamento de programando de maquinas Windows e Linux.
- ◆ 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.
- ◆ 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.
- ◆ Software de monitoramento MGL POWER com dados em tempo real, testes e comandos remotos, histórico de consumo de energia, logs, eventos e alertas a partir navegador. Permitindo download dos dados em formato Excel.
- ◆ Permite gerenciamento local ou remoto do nobreak, com usuário e senha.
- ◆ 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	EA9010 G4
Capacidade kVA	10kVA
Capacidade W	10kW
ENTRADA	
Faixa de Tensão	208V/220V/230V/240Vac Monofásico 3 fios (F+N+T)
Limites de Tensão	Meia carga (110-176) $\pm 5\text{Vac}$ Carga plena (176 -288) $\pm 5\text{Vac}$
Frequência	50-60Hz (Auto Adaptável)
Range de frequência	40 ~ 70 Hz
Fator de potência	≥ 0.99
By-pass Faixa de Tensão	- 40% ~ +15% (selecionável)
Distorção harmônica total (THDi)	$\leq 5\%$
SAÍDA	
Tensão	100V/110V/115V/120V/127Vac ou 208V/220V/230V/240Vac Ajustável (F+F+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); $\leq 4\%$ (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, $\geq 94\%$ modo bateria, $\geq 98\%$ em modo ECO
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; 12A (opcional; FP 0.9)
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 495 x 711 (S)
Peso líquido (kg)	62 (S)
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	310 x 685 x 941 (S)
Peso bruto (kg)	70 (S)

◆ 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.