



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK UPS – ONLINE ALTA FREQUÊNCIA - MONOFÁSICO/BIFÁSICO
SÉRIE: EA900II – 1 ~ 10kVA - (220V)*

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **EA9010II 10kVA (220V)** nobreak on-line Mono/Bifásico.
- ◆ Entrada 220V.
- ◆ Saída 127V ou 220V.
- ◆ 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 0.9.
- ◆ Pode ser iniciado em modo bateria.
- ◆ Frequência auto adaptável.
- ◆ Operação em modo ECO para poupar energia.
- ◆ Tensão de saída selecionável via LCD.

- ◆ By-pass de saída ajustável para 1,2,3 kVA via LCD.
- ◆ Modo de conversor de frequência de 50Hz/60Hz disponíveis nos modelos 6-10kVA.
- ◆ 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 (opcional).
- ◆ Porta de comunicação SNMP com sistema de monitoramento online com log de eventos a partir de gerente SNMP e navegador.
- ◆ Monitoramento com dados em tempo real, histórico de consumo de energia, eventos, lembretes e alertas a partir de gerente SNMP, email e navegador.
- ◆ Gerente de monitoramento compatível com os protocolos, TCP/IP, SMTP, HTTP/HTTPS e NTP com monitoramento centralizado de múltiplos nobreaks em uma única tela.
- ◆ Teste de baterias automático e periódico sem interrupção da alimentação da carga, configuráveis via SNMP.
- ◆ Gerente de monitoramento com visão geral via web browser com envio de alertas e ocorrências.
- ◆ Botão de desligamento 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 nos modelos 6~10kVA (opcional).
- ◆ Ligação em paralelo redundância N + X nos modelos 6~10kVA (opcional).
- ◆ 6~10kVA com 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	EA9010II
Capacidade kVA	10kVA
Capacidade W	9000W
ENTRADA	
Faixa de Tensão	208V/220V/230V/240Vac (F+F+T)
Limites de Tensão	Meia carga (115-295) ± 5 Vac Carga plena (165-295) ± 5 Vac
Frequência	40-70Hz $\pm 0.5\%$ (Auto Adaptável)
Fator de potência	≥ 0.99
By-pass Faixa de Tensão	(115~295) ± 5 V AC Meia carga (145-295) ± 5 VAC Carga Plena
Conector	Bornes para até 16mm2
SAÍDA	
Tensão	208V/220V/230V/240Vac Ajustável (F+F+T)
Precisão da Tensão	$\pm 1\%$
Frequência	(Sincronizado a Rede AC); 50/60 ± 0.2 Hz (Modo Bateria)
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)
Fator de Crista	3.1
Distorção Harmônica	$\leq 2\%$ (Carga Linear); $\leq 5\%$ (Carga Não-Linear)
Tempo de Transferência	Modo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 0ms
Capacidade de Sobre Carga	105%-125%: Transfere para By-pass após 3mins; 125%-150%: Transfere para By-pass após 30s; >150%: Transfere para By-pass após 100ms
Conector	Bornes para até 16mm2
EFICIÊNCIA	
Modo Rede AC	$\geq 92\%$
Modo Bateria	$\geq 91\%$
Modo ECO	$\geq 98\%$
BATERIA	
Tensão DC	192V
Baterias Internas Modelo Standard	16*9Ah
Carregador Standard	1A
Carregador Longa Autonomia (opcional)	1A/3A/5A/8A
Tempo de Recarga	8 horas 90% capacidade
ALARMES	
Falha de Uso	Beep/4s
Bateria Fraca	Beep/1s
Sobrecarga	Beep duas vezes /1s
Falha geral	Beep longo

AMBIENTE	
Umidade	20~90% RH @ 0~40°C (sem condensação)
Ruído	≤50dB (1m)
GERENCIAMENTO	
RS-232, USB (Opcional)	Suporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows7/8/10
SNMP	Gerenciamento de energia a partir de gerente SNMP e navegador
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões do Equipamento (L*P*A) (mm)	270*700*740
Peso líquido (kg)	83
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	375*820*920
Peso bruto (kg)	92

◆ 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.