



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK UPS – ONLINE ALTA FREQUÊNCIA MONOFÁSICO/BIFÁSICO
SÉRIE: EA900IIRT - 1~10kVA – (220V)*

APRESENTAÇÃO

- ◆ Modelo **EA903IIRT - 3kVA – (220V)** online de alta frequência.
- ◆ Entrada 220V.
- ◆ Saída 220V.
- ◆ Dupla conversão.
- ◆ Tecnologia de controle digital DSP.
- ◆ Modelos tipo rack e torre.
- ◆ Correção de fator de potência de entrada e saída (PFC).
- ◆ Fator de potência de saída 0,9.
- ◆ Altos níveis de confiabilidade e proteção para sistemas de TI e equipamento de telecomunicação.
- ◆ Mudança pratica de rack para torre, ocupando apenas 2-3U em altura.
- ◆ Banco de bateria externo (opcional).
- ◆ Larga faixa de tensão de entrada 115~295V.
- ◆ Partida a frio em modo bateria.
- ◆ Frequência auto adaptável.
- ◆ Modo ECO para poupar energia.
- ◆ Tensão de saída selecionável via LCD.
- ◆ Bypass ajustável para 1,2 e 3kVA via LCD.

- ◆ Ajuste da tensão de desligamento em modo bateria via LCD.
- ◆ Reinício automático quando é conectado a rede.
- ◆ Gerenciamento avançado da bateria (ABM).
- ◆ Proteção contra curto circuito e sobre carga.
- ◆ Carrega automaticamente as baterias em modo off.
- ◆ Controle automático de velocidade dos ventiladores quando a carga varia.
- ◆ Porta de comunicação padrão RS232, SNMP e RJ45.
- ◆ Porta de comunicação opcional USB.
- ◆ Botão de desligamento de emergência EPO (opcional).
- ◆ 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.
- ◆ 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.

TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	EA903II RT
Capacidade kVA	3kVA
Capacidade W	2700W
ENTRADA	
Tensão Ajustável	208V/220V/230V/240Vac Ajustável via LCD
Range de Tensão	Meia Carga (115-295) $\pm 5\text{Vac}$ Carga Plena (145-295) $\pm 5\text{Vac}$
Frequência	55-65Hz $\pm 0.5\%$ (Auto Adaptável)
Fator de Potência	≥ 0.98
Faixa de Tensão By-pass	(115~295) $\pm 5\text{VAC}$ Meia carga (145-295) $\pm 5\text{VAC}$ Carga Plena
SAÍDA	
Tensão	208V/220V/230V/240Vac Ajustável via LCD
Variação Máxima Tensão	$\pm 1\%$
Frequência	Sincronizado com a rede no modo AC 50/60 $\pm 0.2\text{Hz}$ em modo de bateria
Forma de Onda	Onda senoidal pura
Tempo de Transferência	Modo Rede AC para Modo Bateria: 0ms Modo Inversor para Modo By-pass: 4ms
Fator de Crista	3:1
Distorção harmônica total	$\leq 3\%$ (carga linear); $\leq 5\%$ (Carga não-linear)
Capacidade de Sobrecarga	105%-150%: Transfere para o by-pass após 30s >150%: Transfere para o by-pass após 300ms
EFICIÊNCIA	
Modo AC	$\geq 90\%$
Modo Bateria	$\geq 87\%$
Modo ECO	$\geq 98\%$
BATERIA	
Tensão Baterias -DC	72V
Baterias Internas Modelos Standard	6*9Ah
Carregador de Baterias Modelo Standard	1A
Carregador Modelo Longa Duração	6A
Tempo de Recarga	8 horas para 90% da capacidade
ALARMES	
Falha de Uso	Beep/4s
Bateria Fraca	Beep/1s
Sobrecarga	Beep duas vezes /1s
Desligando	Beep Longo
AMBIENTE	
Umidade	90% RH @ 0~40°C (sem-condensação)
Nível de Ruído	$\leq 50\text{dB}$ (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)	440*690*90
Peso líquido (kg)	30
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	530*830*190
Peso bruto (kg)	34

◆ 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.