



DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

SERIE: NOBREAK / ONLINE ALTA FREQUENCIA SEM TRANSFORMADOR TRIFÁSICO
MODELO: EA900Pro 3.3 10~15kVA (220V)

APRESENTAÇÃO

- ♦ Série **EA900Pro 3.3 10~15kVA (220V)** de dupla conversão online.
- ♦ Entrada 173/190/200/208/220V trifásico.
- ♦ Saída 173/190/200/208/220V trifásico.
- ♦ Correção de fator de potência de entrada PFC.
- ♦ Altos níveis de confiabilidade e proteção para servidores críticos, processamento de dados e sistema de TI.
- ♦ Tecnologia de controle digital DSP.
- ♦ Correção de fator de potência ativo APFC
- ♦ Fator de potência de entrada até 0,99.
- ♦ Fator de potência de saída 1.0.
- ♦ Partida a frio.
- ♦ Entrada dupla.
- ♦ Ampla faixa de voltagem de entrada 121~277V.
- ♦ Detecção de frequência automático.
- ♦ Modo de conversão de frequência 50/60Hz.
- ♦ Eficiência de trabalho até 97% no modo ECO.
- ♦ Controle automático de velocidade dos ventiladores quando a carga varia.

- ♦ Liga/desliga automaticamente de acordo com a capacidade de carga definida pelos usuários.
- ♦ Configuração para uso da bateria 14/16/18/20 peças.
- ♦ Display LCD de touch screen.
- ♦ Software de configuração de parâmetros e atualização online.
- ♦ Duplicador de velocidade de carregamento da bateria 90% da capacidade restaurada em 4 horas (modelo padrão USB).
- ♦ Desclassificação avançado de bateria ABM, controle de carga flutuante, equalizador automático, controle de dormência de carga.
- ♦ Tempo de comutação configurável do modo de bateria para modo de rede quando a energia da rede é restaurada.
- ♦ Função de proteção eficaz de software e hardware, função de auto diagnostico.
- ♦ Alimentação de emergência desligada (EPO).
- ♦ By-pass de manutenção padrão.
- ♦ Porta de comunicação padrão RS232/USB.
- ♦ Porta de comunicação opcional RS485/SNMP/AS400 e alarmes SMS.
- ♦ Compensação de temperatura da bateria, sensores ambientais EMD opcional.
- ♦ Redundância N+X de até 6 unidades paralelas opcional.
- ♦ 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	EA9010P	EA901 5P
Capacidade em kVA	10 kVA	15 kVA
Capacidade em kW	10 kW	15 kW
ENTRADA		
Tensão nominal	173/190/200/208/220V (F+F+F+N+T)	
Voltagem	156 ~ 277 Vac (sem redução); 121 ~ 156 Vac (desclassificação linear entre 60% e 100% da carga)	
Frequência nominal	50/60 Hz (sentido automático)	
Range de frequência	40 ~ 70 Hz	
Fator de potência	≥ 0,99	
Distorção harmônica total (THDi)	≤ 5%	
Faixa de tensão de by-pass	-40% ~ + 15% (configurável)	
SAÍDA		
Voltagem	173/190/200/208/220V (F+F+F+N+T) (Configurável) (F+F+F+N+T)	

Regulação de tensão	± 1 %	
Frequência	45 ~ 55 Hz ou 55 ~ 65 Hz (intervalo sincronizado); 50/60 Hz ± 0.1 Hz (modo de bateria)	
Forma de onda	Senoidal	
Fator de crista	3.1	
Distorção harmônica total (THDu)	≤ 2% (carga linear); ≤ 5% (carga não linear)	
Tempo de transferência	Modo de energia para o modo de bateria: 0 ms; Modo inversor para ignorar o modo: 0 ms	
Capacidade de sobrecarga do inversor	102% ~ 125%: transferência para bypass em 10 minutos; 125% ~ 150%: transferência para bypass em 1 min; > 150%: transferência para bypass em 0,5 s	
Capacidade de sobrecarga de bypass	102% ~ 125%: encerrar em 20 minutos; 125% ~ 150%: desligue em 2 minutos; > 150%: desligar em 1 s	
BATERIA		
Voltagem de corrente contínua	Modelo padrão: 90% de capacidade restaurada em 4 horas; Modelo de longo tempo: depende da capacidade da bateria	
Bateria embutida de modelo padrão	20 × 9 Ah (40/60 × 9 Ah opcional)	40 × 9 Ah (60 × 9 Ah opcional)
Tempo de recarga	Modelo padrão: 90% de capacidade restaurada em 4 hora Modelo de longo tempo: depende da capacidade da bateria	
SISTEMA		
Eficiência	≥ 90%, modo ECO 97%	
Display	LCD 5" polegadas	
Alarme	Modo de bateria, bateria fraca, ventiladores de falha etc.	
Número Max. De Paralelos	6	
EMI	IEC / EN62040-2	
EMS	IEC61000-4-2 (ESD) / IEC61000-4-3 (RS) IEC61000-4-4 (EFT) / IEC61000-4-5 (surge)	
COMUNICAÇÃO		
RS232 / USB / RS485 / contatos secos	Suporta Windows 98/2000/2003 / XP / Vista / 2008/7/8/10	
SNMP	Gerenciamento de energia do gerenciador SNMP e do navegador da web	
OUTROS		
Umidade	20 ~ 90% RH @ 0-40 °C (sem condensação)	
Nível de ruído	≤ 65 dB (1 m)	
Dimensões do Equipamento (L*P*A) (mm)	350*655*732 (H) / 350*785*1078 (S)	
Peso líquido (kg)	61 (H), 125 (S)	65 (H), 175 (S)
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	472 × 780 × 920 (A) / 472 × 910 × 1260 (S)	
Peso bruto (kg)	71 (H), 140 (S)	75 (H), 200 (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 MGLPOWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.