

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

LINHA: NOBREAK UPS – ONLINE DUPLA CONVERSÃO ALTA FREQUÊNCIA MONOFÁSICO/BIFÁSICO SÉRIE: HR11 - 1~10kVA – (220V)*

APRESENTAÇÃO

- ♦ Modelo **HR11 - 6kVA – (220V)** online dupla conversão de alta frequência.
- ♦ Entrada 220V.
- ♦ Saída 220V.
- ♦ Dupla conversão.
- ♦ Modelos tipo rack e torre.
- ♦ Correção de fator de potência de entrada e saída (PFC).
- ♦ Fator de potência de saída 1.
- ♦ Altos níveis de confiabilidade e proteção para sistemas de TI e equipamento de telecomunicação.
- ♦ Mudança prática de rack para torre, ocupando apenas 2-3U em altura.
- ♦ Banco de bateria externo (opcional).
- ♦ Tecnologia de controle digital DSP e IGBT.
- ♦ Larga faixa de Tensão de entrada 115~295V.
- ♦ Partida a frio em modo bateria.
- ♦ Frequência auto adaptável.
- ♦ Modo ECO para poupar energia.
- ♦ Display LCD com informações de modo de operação, carga utilizada e tensões entrada, saída e Bypass.

- ◆ Tensão de saída selecionável via LCD.
- ◆ Bypass interno ajustável para 1,2 e 3kVA via LCD.
- ◆ Conversor de frequência 50Hz/60Hz disponíveis para 6 e 10kVA.
- ◆ Ajuste da Tensão das baterias baixa via LCD com log de eventos e informações de carga das baterias.
- ◆ Reinício automático quando é conectado a rede.
- ◆ Gerenciamento avançado das baterias (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 ,USB e SNMP (RJ-45).
- ◆ 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.
- ◆ Botão de desligamento de emergência EPO.
- ◆ Sistema de paralelo e redundante para os modelos de 6~10kVA (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	HR1106L
---------------	----------------

Capacidade kVA	6kVA
Capacidade W	6000W
ENTRADA	
Tensão Ajustável	208V/220V/230V/240Vac (F,F,T ou F,N,T)
Faixa de Tensão	Meia Carga (100-275) $\pm 5V_{ac}$ Carga Plena (160-295) $\pm 5V_{AC}$
Frequência	40-70Hz (Auto Adaptável)
Fator de Potência	≥ 0.99
Faixa de Tensão By-pass	160V ~ Tensão nominal de saída +32V
Conector	Bornes
SAÍDA	
Tensão	208V/220V/230V/240Vac Ajustável via LCD
Variação Máxima Tensão	$\pm 1\%$
Frequência	Sincronizado com a rede no modo AC 50/60 ± 0.2 Hz em modo de bateria
Forma de Onda	Onda senoidal pura
Fator de Crista	3:1
Forma de Onda	Onda senoidal pura (sempre)
Distorção harmônica total	$\leq 2\%$ (carga linear);
Capacidade de Sobrecarga	105%-125%: Transfere para o by-pass após 5min; 125%-150%: Transfere para o by-pass após 1min; >150%: Transfere para o by-pass após 500ms
Conector	Bornes Opcionais: IEC 320 C19, IEC 320 C13, Hard Wire 3-wire , IEC Jumpers
EFICIÊNCIA	
Modo AC	$\geq 95\%$
Modo Bateria	$\geq 95\%$
Modo ECO	$\geq 98\%$
BATERIA	
Tensão Baterias -DC	192V
Baterias Internas Modelos Standard	16*7Ah
Carregador de Baterias Modelo Standard	1A
Carregador Modelo Longa Duração	1A/3A/5A/8A
Tempo de Recarga	1,5 horas para 90% da capacidade
Tipo de baterias	Seladas Chumbo-Acido, VRLA, AGM, livres de gases e vazamentos e manutenção, vida útil estimada de até 5 anos.
ALARMES	
Falha de Uso	Beep/4s
Bateria Fraca	Beep/1s
Sobrecarga	Beep duas vezes /1s
Desligando	Beep Longo
AMBIENTE	
Umidade/Temperatura	90% RH (sem-condensação) a 0~40°C
Nível de Ruído	≤ 55 dB (1m)

Classe de Proteção	IP 20
Conformidade Com Normas	CE, IEC/EN 62040-1, IEC/EN 62040-2, RoHS, REACH
GERENCIAMENTO	
Standard USB, RS-232 Opcional	Suporta Windows 98/2000/2003/XP/Vista/2008/Windows7/8/10
SNMP opcional	Gerenciamento de energia a partir de gerente SNMP e navegador(HTTP) com alertas por e-mail
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Dimensões do Equipamento (L*P*A) (mm)	440*660*173 (nobreak) 440*550*86 (banco)
Peso líquido (kg)	17.5 (nobreak) 59 (banco)
Dimensões da Embalagem (L*P*A) (mm)	535*760*215 (nobreak) 540*785*235 (banco)
Peso bruto (kg)	20.7 (nobreak) 62 (banco)

♦ 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.