

DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

SERIE: NOBREAK/OUTDOOR MODELO: OUTDOOR ONLINE – 1~3 kVA

APRESENTAÇÃO

♦ Série **Outdoor Online 1~3kVA** foi projetado para equipamentos de comunicação a ar livre, equipamentos de rede, sistema de controle de trafego e aplicações em áreas urbanas e rurais.

Ampla de voltagem de entrada e frequência com saída em forma de onda senoidal.

- ♦ Resistente a altas temperaturas, resistência ao frio, sal, corrosão.
- ♦ Monitoramento avançados como ampla faixa de voltagem de entrada e frequência, proteções e permite economizar energia.
- ♦ Fornecimento de energia estável para áreas externas como comunicação de rádio, televisão e aviação.

Adaptação Ambiental

- ♦ Proteção IP 55, à prova de d'agua e poeira.
- ♦ Alta e baixa resistência de temperatura, funcionamento normal de -30°C a +50°C.
- ♦ Proteção de raios, ampla adaptabilidade SPD, opção de potência 1,2 e 10kVA.

Rede Elétrica

- ♦ Ampla faixa de voltagem de entrada (110 Vac ~ 300Vac) e faixa de frequência (40Hz~60Hz) faz com que se adapte rapidamente ao ambiente de energia severa.

♦ A entrada possui um circuito de proteção de alta tensão que suporta as tensões sem causar danos contra o equipamento de comunicação.

Funções Opcionais

- ♦ Acessórios para instalação opcionais em rack ou torre.
- ♦ Função opcional de uma segunda conexão pode ser configurada para interromper a fonte de alimentação, quando a carga secundária é alimentada pela bateria pode fornecer maior autonomia a carga principal e fornecer o sinal de contato seco para segunda conexão.
- ♦ Monitoramento via cartão SNMP opcional.

Tecnologia

- ♦ Tecnologia DSP para simplificar o circuito de controle e melhorar a estabilidade e confiabilidade do sistema.
- ♦ Tecnologia PFC com alto de potência de entrada, reduzindo a poluição harmônica e aumentando a utilização de rede.
- ♦ A eficiência é superior a 90% reduzindo o consumo de energia.
- ♦ No modo on-line dupla conversão a transferência é zero para alternar entre o modo rede e o modo de bateria, para garantir a continuidade de energia para cargas.
- ♦ A função de autonomia reinicia automaticamente e fornece a continuidade de energia para cargas quando a descarga da bateria e da energia da rede é restaurada.
- ♦ Função de permite descobrir rapidamente onde está a causa da falha e sua localização.
- ♦ A função de arranque a frio permite ligar o equipamento na ausência de energia.
- ♦ Contem RS232 e interface de contatos secos.
- ♦ 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	1 kVA	2 kVA	3 kVA
Capacidade	800 W	1600 W	2400 W
ENTRADA			
Fase de Entrada	1 Fase e 3 Fios (1φ+N+PE)		
Voltagem Nominal	220 Vac		
Ranger de Voltagem de Entrada	110 Vac ~ 140 Vac (meia carga), 140 Vac ~ 300 Vac (carga máxima)		

Ranger de Frequência de Entrada	45~55 Hz		
Fator de Potencia	≥ 0.99		
Voltagem de Entrada de By-pass	186 Vac~252 Vac		
Voltagem da Bateria	24 Vdc	48 Vdc	72 Vdc
Espaço para Baterias	2×12 V / 65~100 AH	4 ×12 V / 65~100 AH	6 ×12 V / 65~100 AH
SAÍDA			
Fase de Saída	1 Fase e 3 Fios (1φ+N+PE)		
Voltagem Nominal	220 Vac		
Precisão da Regulação da Voltagem	±2%		
Precisão da Frequência	Sincronizado com a utilidade no modo de rede, 50 Hz / 60 Hz ± 0,05 Hz no modo de bateria		
Fator de Potencia	0.8		
Distorção de Forma de	≤2% (Carga Resistiva); ≤5% (Carga Não Linear)		
Fator de Crista	03:01		
Capacidade de Sobrecarga do Inversor	108%<carga≤125% para 10 min, 125%<carga≤150% para 30s, carga>150% para 300 ms		
SISTEMA			
Eficiência	≥90%		
Tempo de Transferência	≤0 ms		
Proteções	Curto-circuito de saída, sobrecarga de saída, sobre temperatura, baixa tensão da bateria, sobre tensão de saída / subtensão, falha de resfriamento		
Interface de Comunicação	Configuração padrão: RS232 e contatos secos; Configuração opcional: cartão SNMP, RS485, compensação de temperatura		
Unidades de Distribuição de Energia	Disjuntor de entrada / saída de rede / bateria, terminal de entrada / saída, tomadas de saída, chave de by-pass de manutenção, SPD		
Display	LED		
OUTROS			
Temperatura de Operação	-20°C~ 45°C		
Temperatura de Armazenamento	-45°C~ 70°C (sem baterias)		
Umidade Relativa	0%~95% (sem condensação)		
Altitude	≤1000 m, >1000 m (redução de 1% para cada 100m)		
Classificação IP	IP55		
Ruído	<50dB (até 1m)		
Dimensões do Equipamento (mm) L*P*A	600*334*990	600*434*1110	

♦ 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.