

## DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto Ilustrativa

### SERIE: NOBREAK USP / OUTDOOR MODELO: OUTDOOR INTERATIVO (500~3000VA)

#### APRESENTAÇÃO

- ◆ Série **Outdoor Interativo (500~3000VA)** foi projetado para equipamentos de comunicação a ar livre, equipamentos de rede, sistema de controle de trafego e aplicações em áreas urbanas e rurais.
- ◆ Resistente a altas temperaturas.
- ◆ Monitoramento avançados como ampla faixa de voltagem de entrada e frequência, proteções e permite economizar energia.
- ◆ Fornecimento de energia estável para comunicação, rede e controle de tráfego.
- ◆ Adaptabilidade ambiental.
- ◆ Economia de energia e proteção ambiental.
- ◆ Ampla adaptabilidade à rede elétrica.
- ◆ Monitoramento inteligente.
- ◆ Isolamento do inversor e tecnologia de onda senoidal pura.
- ◆ Função de proteção on-line.
- ◆ Desligamento automático sem carga.
- ◆ Quando a rede de energia é restaurada o reinício é automático.
- ◆ 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	500VA	1000VA	2000VA	3000VA
Capacidade	300W	600W	1200W	1800W
<b>DISPLAY</b>				
Painel	LED / LCD			
<b>PRINCIPAIS STATUS</b>				
Carga	PC, sistema bancário, ATM, sistema médico			
Ranger de Voltagem de Entrada	100Vac/110Vac/115Vac/120Vac/200Vac/220Vac/230Vac/240Vac±25%			
Ranger de Frequência de Entrada	45-65 Hz (sobre-frequência transfere automaticamente para a potência do inversor)			
Voltagem de Saída Estável	174~216Vac/190~238Vac/199~250Vac/210~260Vac ± 10Vac para 200Vac/220Vac/230Vac/240Vac 87~108Vac/96~120Vac/100~125Vac/105~130Vac ± 10Vac para 100Vac/110Vac/115Vac/120Vac			
Entrada P.F. (AC/DC)	98%			
Eficiência	Modo Rede ≥ 96%			
Sobrecarga de Rede	110% para 120s, 125% para 60s, 150% para 10s			
Curto Circuito	Fusível de Entrada			
<b>INVERSOR</b>				
Voltagem de Saída do Inversor	100Vac/110Vac/115Vac/120Vac/200Vac/220Vac/230Vac/240Vac± 5% (bateria≥11Vdc)			
Frequência de Saída	Frequência Adaptativa 50 Hz / 60Hz ±1%			
Fator de Potência de Saída	≥0.6			
Distorção de Forma de Onda	Carga linear ≤ 5%			
Tempo de Transferência	≤10 ms			
Eficiência	Modo Inversor ≥80%			
Sobrecarga do Inversor	110% para 60s, 125% para 10s , 150% para 5s			
Desligamento sem Carga (Opção)	Carrega < 5% desligamento automático em 1min			
Curto Circuito	O Sistema Desliga Automaticamente			
<b>ALARMES</b>				
Entrada Anormal	1/4S, silencia depois de 40s			
Bateria Fraca	1/ 0.2s			
Sobrecarga	1/ 1S			
<b>BATERIAS</b>				
Voltagem DC	24 Vdc		48Vdc	
Espaço Interno de Baterias	2Pcs×12V/38Ah / 2Pcs×12V/120Ah		4Pcs×12V/38Ah	4Pcs×12V/120Ah
Carga Atual	Max. 12A			
Interface de Comunicação (Opcional)	Contato Seco / RS232 / USB / SNMP			

OUTROS				
Instalação	Montagem em pé ou em parede			
Proteção Contra Surtos	Classe C			
Segurança	IEC62040-2:2006, GB4943-2001			
EMC	EA50091-2; IEC62040-1:2006; EA61000-3-2:2006; EA61000-3-3:2008			
Grau de Proteção	IP 55			
Temperatura Ambiente	0°C ~ 50°C (-30°C opcional)			
Umidade	10% ~ 95%( sem resfriamento)			
Ruído	≤50dB			
Dimensões do Equipamento (mm) L*P*A	430*245*550	470*245*900	470*245*900	800*560*1100
Peso líquido (kg)	17.5 Kg	36.7 Kg	36.7 Kg	60.7 Kg
Dimensões da Embalagem (mm) L*P*A	500*330*620	540*330*980	540*330*980	948*648*1142

◆ 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.