



# PSW223

## ONDA SENOIDAL PURA

PSW223 - 3000W - 24Vdc/220V Cód: 82719



Proteção contra  
bateria descarregada



FAN

USB

Saída



Proteção contra  
curto-circuito



Proteção de sobretensão  
na entrada



Proteção contra  
superaquecimento



Tomada  
NBR 14136

## Inversores de Onda Senoidal (PSW) – Potência e Precisão para Aplicações Críticas

Os Inversores de Onda Senoidal (PSW) da Hayonik são a escolha definitiva para quem precisa de uma conversão de energia pura, confiável e eficiente. Com tecnologia de onda senoidal real, eles garantem um fornecimento de energia estável e segura, essencial para equipamentos eletrônicos sensíveis e aplicações que exigem alta precisão.

Desenvolvidos para um amplo leque de usos, os inversores PSW são fundamentais para sistemas críticos, como:

- ✓ Ambulâncias - Alimentação segura para equipamentos médicos essenciais.
- ✓ Sistemas de Refrigeração - Mantêm a temperatura ideal para conservação de alimentos e medicamentos.
- ✓ Bombeamento Solar - Garante energia contínua para abastecimento de água em áreas remotas e aplicações agrícolas.
- ✓ Campings, Trailers e Embarcações - Fornecem energia estável para eletrodomésticos e eletrônicos.
- ✓ Indústria e Projetos Arquitetônicos - Integrados a sistemas que demandam desempenho superior e confiabilidade.

Seu design compacto e robusto permite fácil instalação, enquanto os mecanismos de proteção avançados (contra sobrecarga, curto-circuito e superaquecimento) asseguram um funcionamento seguro em qualquer ambiente.

Os Inversores PSW da Hayonik são a solução definitiva para conversão de energia com qualidade profissional, garantindo eficiência máxima onde você mais precisa.

|   |  |
|---|--|
| Potência contínua:  | 3000W  |
| Potência de pico:   | 6000W  |
| Tensão de saída (sem carga) (AC):   | 220V +/- 10VAC   |
| Tensão de saída (com carga) - (@ Tensão de entrada nominal, 0 - 100% da carga): | 202V - 230VAC  |
| Frequência:   | 60Hz ± 3Hz   |
| Porta USB:  | DC 5V, 21A   |
| Onda de saída:  | Onda Senoidal Pura   |
| Tensão nominal de entrada (DC):   | 26V +/- 0.4V   |
| Faixa de tensão de funcionamento (DC):  | 22V - 32V +/- 0.4V   |
| Corrente (sem carga):   | ≤1.6A  |
| Eficiência máxima:  | ≥85%   |
| Alarme de baixa tensão de entrada (DC):   | 21V +/- 0.4V   |
| Desativação da baixa tensão de entrada (DC):                                    | 19V +/- 0.6V   |
| Recuperação de baixa tensão (sem carga) (DC)                                    | 24V +/- 0.6V   |
| Desativação da sobretensão de entrada (DC):                                     | 32V +/- 0.6V   |
| Recuperação de sobretensão (sem carga) (DC):                                    | 28V +/- 0.6V   |
| Proteção contra sobrecarga:   | 3100 - 3350W   |
| Recuperação de sobrecarga:  | Reduza a carga até a potência nominal do inversor e o reinicie                       |
| Proteção contra excesso de temperatura:   | Desligamento das saídas  |
| Recuperação de sobretemperatura:  | Recuperação automática após arrefecimento do superaquecimento                        |
| Proteção contra curto-circuitos de saída:                                       | Desligamento das saídas  |
| Recuperação de curto-circuito:  | Após seguir as orientações da tabela de solução de problemas, reinicie o inversor    |
| Inversão de polaridade da entrada (DC):   | Queimará os fusíveis. A inversão de polaridade causará danos severos aos inversores. |
| Temperatura de funcionamento:   | -15°C a 40°C; 60° @ 40% de carga de potência   |
| Temperatura de armazenamento:   | -30°C a 70°C   |
| Umidade de armazenamento:   | 10% a 95% de umidade relativa do ar  |
| Fusível   | 35A*7  |
| Método de arrefecimento:  | Fan de arrefecimento   |
| Tamanho do produto:   | 457 x 250 x 100 mm   |
| Tamanho do pacote:  | 500 x 320 x 165 mm   |
| Peso do produto:  | 5843 g   |
| Peso do pacote:   | 6600 g   |
| Conectores de saída:  | 2 Tomadas padrão ABNT 14136  |