



PSW424

ONDA SENOIDAL PURA

PSW424 - 4000W - 48Vdc/220V Cód: 82720



Proteção contra
bateria descarregada



Proteção contra
curto-circuito



FAN



Proteção de sobretensão
na entrada



Proteção contra
superaquecimento

USB

Saída



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 - Mantém 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:	4000W
Potência de pico:	8000W
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, 2.1A
Onda de saída:	Onda Senoidal Pura
Tensão nominal de entrada (DC):	48V +/- 0.8V
Faixa de tensão de funcionamento (DC):	40V - 64V +/- 0.8V
Corrente (sem carga):	≤1.6A
Eficiência máxima:	≥85%
Alarme de baixa tensão de entrada (DC):	44V +/- 2V
Desativação da baixa tensão de entrada (DC):	44V +/- 2V
Recuperação de baixa tensão (sem carga) (DC)	48V +/- 0.8V
Desativação da sobretensão de entrada (DC):	62V +/- 2V
Recuperação de sobretensão (sem carga) (DC):	48V +/- 0.8V
Proteção contra sobrecarga:	4150 - 4450W
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	10A*14
Método de arrefecimento:	Fan de arrefecimento
Tamanho do produto:	510 x 200 x 150 mm
Tamanho do pacote:	650 x 325 x 250 mm
Peso do produto:	9040 g
Peso do pacote:	10840 g
Conectores de saída:	2 Tomadas padrão ABNT 14136