



INVERSOR ONDA MODIFICADA 500W 12VDC/127VAC PW11-7

Cód. 68578



A ENERGIA CERTA PARA EQUIPAMENTOS DO DIA A DIA.

O Inversor de Onda Modificada de 500 Watts permite utilizar uma tensão contínua de baterias 12Vdc e transformar em energia alternada 127Vac.

Através dessa conversão veículos podem ser transformados em escritórios móveis ou ter energia para funcionar em locais onde não tem acesso à energia comum. Com isso, possibilita o uso da corrente elétrica alternada em diversos aparelhos elétricos e eletrônicos.

CARACTERÍSTICAS DO PRODUTO



Proteção Contra Curto Circuito



Proteção de Sobretenção na Entrada



Proteção Contra Superaquecimento



Tomadas VAC



Proteção de Sobrecarga



Proteção Bateria Descarregada



FAN



Saída USB

APLICAÇÕES



Eletróportáteis



Eletrônicos



Geradores Solares



Embarcações Náuticas



Ferramentas Elétricas



Veículos de transporte

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão Nominal de entrada:	13.0 ± 0.2 Vdc
Faixa de tensão de entrada operacional:	10.5 – 15 Vdc
Potência de saída contínua nominal:	500W
Potência de saída em pico:	1000W
Tensão nominal de saída:	120 ± 10% Vac
Regulação de carga de 0 a 500W (tensão de entrada nominal):	120 ± 10% Vac
Tensão mínima em baixa voltagem (11 Vdc):	100 Vac
Forma de onda:	Onda Modificada
Frequência de saída:	60 Hz ± 3 Hz
Eficiência típica (na tensão de entrada nominal):	85%
Corrente típica sem carga (na tensão de entrada nominal):	0.3 ADC

RECURSOS DE PROTEÇÃO DO INVERSOR

Desligamento por sobretensão de entrada (sem carga):	14.5 ± 0.5 Vdc
Aviso de subtensão de entrada (campainha) (opcional):	10.5 ± 0.5 Vdc
Desligamento por tensão de entrada (sem carga):	10.5 ± 0.5 Vdc
Reconexão após desligamento por baixa tensão de entrada:	12.0 ± 0.5 Vdc
Fusível de entrada:	2x30A Tipo Lâmina
Desligamento por superaquecimento:	Automático e recuperação (85° C típico)
Desligamento por sobrecarga de energia na saída:	103%(min)

REQUISITOS AMBIENTAIS

Temperatura ambiente nominal:	25° C
Faixa de temperatura ambiente operacional:	0 a 40° C
Faixa de temperatura ambiente de armazenamento:	-20 a 60° C
Temperatura máxima do gabinete:	50° C máx.
Operação:	10 – 90% RH
Armazenamento:	5 – 95% RH

ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Dimensão (C x L x A)	173 x 103 x 56 mm
Peso:	695 gramas
Conexão de entrada:	Borne de conexão
Conector(es) de saída	1 x NBR 14136 e 1 x USB 5V/2A
LED operação normal:	Verde
LED condição de falha:	Vermelho
Período de garantia:	12 Meses