



## INVERSOR ONDA MODIFICADA

500W 12VDC/220VAC PW11-3

Cód. 68589



### 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 220Vac.

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



Eletrportáteis



Eletrônicos



Geradores Solares



Embarcações Náuticas



Ferramentas Elétricas



Veículos de transporte

## ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS

Tensão Nominal de entrada:	12.8 - 13.2 Vdc
Faixa de tensão de entrada operacional:	10.5 - 15.0 Vdc
Potência de saída contínua nominal:	500W
Potência de saída em pico:	1000W
Tensão nominal de saída:	205 - 235 Vac
Regulação de carga de 0 a 500W (tensão de entrada nominal):	205 - 235 Vac
Tensão mínima em baixa voltagem (11 Vdc):	205 Vac
Forma de onda:	Onda Modificada
Frequência de saída:	60 Hz $\pm$ 2 Hz
Eficiência típica (na tensão de entrada nominal):	86%
Corrente típica sem carga (na tensão de entrada nominal):	0.2 ADC

## RECURSOS DE PROTEÇÃO DO INVERSOR

Desligamento por sobretensão de entrada (sem carga):	14.5 $\pm$ 0.5 Vdc
Aviso de subtensão de entrada (campainha) (opcional):	10.5 $\pm$ 0.5 Vdc
Desligamento por tensão de entrada (sem carga):	10.5 $\pm$ 0.5 Vdc
Reconexão após desligamento por baixa tensão de entrada:	12.0 $\pm$ 0.5 Vdc
Fusível de entrada:	2 X 30A Tipo lâmina
Desligamento por superaquecimento:	Automático e recuperação (85° C típico)
Desligamento por sobrecarga de energia na saída:	510 $\pm$ 10 W

## 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:	60° C máx.
Operação:	10 - 90% RH
Armazenamento:	5 - 95% RH

## ESPECIFICAÇÕES GERAIS

Dimensão (C x L x A)	170 x 105 x 58 mm
Peso:	695 gramas
Conexão de entrada:	Borne de conexão
Conector(es) de saída:	2 x NBR 14136 e 1 x USB 5V/2A
LED operação normal:	Verde
LED condição de falha:	Vermelho
Período de garantia:	12 Meses