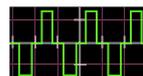




Características :

- Alimentação 12V ou 24V
- Saída 127V ou 220Vac***
- Dissipador de calor interno e externo
- Controle termico do Ventilador
- Indicador Digital indica (em controle remoto: Sobre carga, Sobre temperatura, Nível da Bateria e Nível da Carga)
- Alto pico de carga
- Controle Remoto (opcional)
- Ampla variedades de aplicações, incluso Carga Resistiva Carga indutivo, Carga RC, Computadores etc.



ONDA
SENOIDAL
MODIFICADA

e 13



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA

MODELO	E-2K0-1211	E-2K0-1222	E-2K0-2411	E-1K5-2422	
SAÍDA	VOLTAGEM AC (True RMS)***	127V	220V	127V	220V
	POTÊNCIA NOMINAL	2000W			
	TIPO DE CONEXÃO	Tomada Padrão ABNT (2P+T)			
	TIPO DE ONDA SENOIDAL	Onda Senoidal modificada (veja no rodapé desta página)			
	FREQÜÊNCIA	60Hz +/-1%			
	REGULAÇÃO AC	+/-5 - 8%			
	INDICADOR LIGADO	Diodo luminoso (LED)			
	CONTROLE REMOTO (opcional)	RC-HTD - Controle remoto com display indicador, via cabo 6m (opcional)			
ENTRADA	VOLTAGEM DC	12V		24V	
	FAIXA VOLTAGEM	10,5 - 16VDC		21 - 32VDC	
	CORRENTE SEM CARGA	<0,4A		<0,2A	
	CORRENTE CARGA MAX.	150A		75A	
	EFICIÊNCIA (Typ.)	85% - 90%			
	CONECTOR DC	Terminais ilhos (10mm) p/ parafusos com cabos vermelho e preto (1m) **			
	FUSÍVEL	8 x 30A		8 x15A	
PROTEÇÃO	ALARME BATERIA BAIXA	11,5V		22V	
	BATERIA BAIXA - DESLIGA	10,5V		21V	
	SOBRE TENSÃO	16V,seguido de desligamento automático		31V,seguido de desligamento automático	
	SOBRE TEMP. (OTP)	+55+/-5°C			
	CURTO CIRCUITO SAÍDA	Desligar			
	SOBRE CARGA (OLP)	Religar 2x, se continua c/ sobre carga, desligamento automático.			
	ERRO POLARIDADE BAT.	Fusível *)			
INDICADORES	SOBRE CARGA	Diodo Luminoso LED cor Laranja (OVER LOAD), no Inversor e Controle Remoto			
	SOBRE TEMPERATURA	Diodo Luminoso LED piscar (OVER TEMP), no Inversor e Controle Remoto			
	NÍVEL TENSÃO BATERIA	Indicador DIGITAL em controle remoto (INPUT)			
	NÍVEL DA CARGA	Indicador DIGITAL em controle remoto (LOAD%)			
AMBIENTE	TEMP. DE OPERAÇÃO	0 - +50°C			
	UMIDADE DE OPERAÇÃO	20% - 90% RH sem condensação			
	TEMP/UMIDADE E ARMAZENAGEM	-30 - +70°C, 10 - 95% RH			
	COEFICIENTE DE TEMP.	±0.05% / °C (0 - 55°C)			
SEGURANÇA & EMC	ISOLAÇÃO	I/P-O/P:100M Ohms min./ 500VDC			
	CONDUÇÃO/RADIAÇÃO EMI	Conformidade com EN55022 clase B, 72/ 245/ CEE, 95/ 54/ CE			
	IMUNIDADE ELETROMAGNETICO	Conformidade com EN61000-4-2,3			
OUTROS	SEGURANÇA EQUIP. PORTATEIS (LVD)	Conformidade com EN60950			
	DIMENSÕES	179 x 82,5 x 425mm (L x A x P)			
	PESO	3,7Kg (5,2Kg com cabos)			
	DISSIPACÃO DE CALOR	Dissipadores interno e externo			
	APLICAÇÕES	Alimentação equipamentos eletricos domésticos, outros equipamentos eletricos portateis, etc.			

*) Erro de polaridade da conexão da bateria está protegido pelo fusíveis, sendo que o grau da intensidade do corrente reverso poderia causar danos nos componentes eletrônicos também.

**) Para proteção da conexões DC estão fornecidas as capas de proteção, que por segurança o uso é obrigatório.

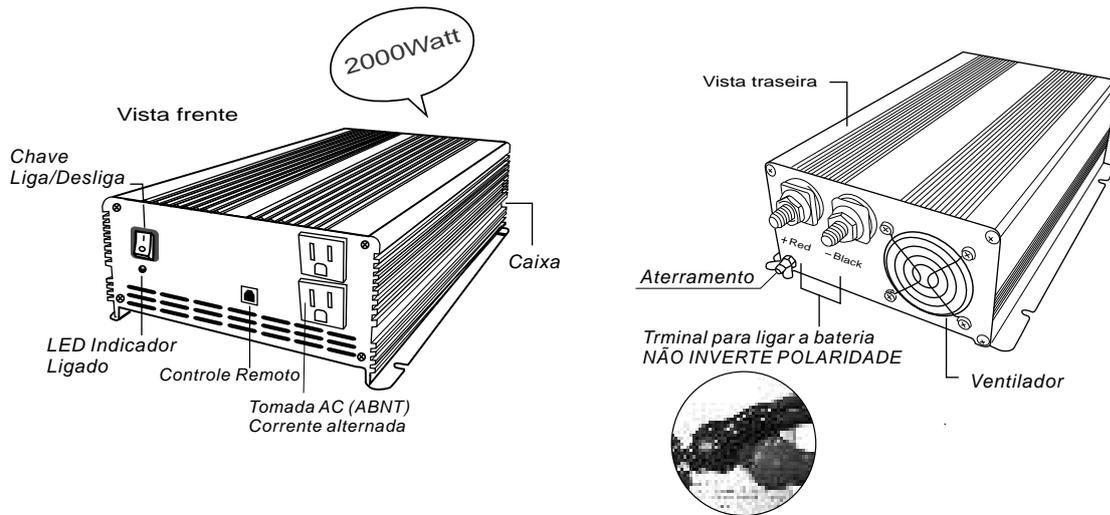
***) Medição pelo medidor RMS Pura (True RMS)



TOMADA
(ABNT)



ONDA
SENOIDAL
MODIFICADA

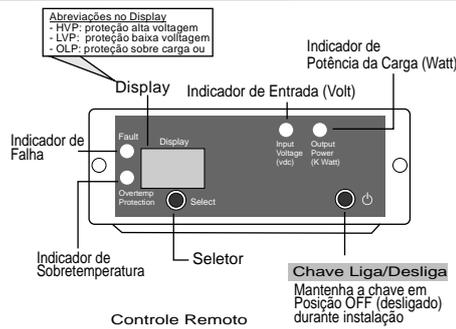


Controle Remoto

O Controle Remoto está conectado no Inversor pelo cabo de 6 metros, ele funciona para os Inversores modelos: E-1K5, E-2K0, P-1K2, P-1K5, P-2K5 e P-3K0. Com ele o usuário poderia monitorar via Indicador Digital:

- * Nível da tensão da entrada (ex. Bateria)
- * Nível da Carga (Watt), conectado neste Inversor
- * Indicador de Sobretemperatura
- * Indicador de Falha
- * Ligar e Desligar Inversor a distância (6 metros).

O Controle Remoto poderia ser fixado em painel de Instrumentação.



Ligar Inversor: ligue primeiro o INVERSOR antes de ligar os outros equipamentos.

Desligar Inversor: desligue sempre os equipamentos e o INVERSOR sempre será por último.

