

INVERSOR SENOIDAL 3000W 48VDC



CARACTERÍSTICAS

- Onda Senoidal Pura;
- Frequência selecionável 50Hz/60Hz;
- Tensão de saída selecionável 127/220Vac;
- THD \leq 3%;
- Entrada de alimentação nominal em ± 48 Vdc;
- Potência de saída em 127Vac em 1700W ou 2000VA;
- Potência de saída em 220Vac em 3000W ou 3600VA;
- Gerenciamento remoto via Web Browser;
- Protocolo SNMP;
- Isolação galvânica entre entrada e saída >1500 V;
- Operação em 120% da potência nominal por 1 minuto, com sinalização sonora;
- Sinalizações por Led's;
- Proteção de subtensão de entrada ajustável com tensão mínima de 42Vdc do banco de baterias, com sinalização sonora;
- Proteção de sobretensão em 65V do banco de baterias, com sinalização sonora;
- Proteção contra curto-circuito na saída;
- Proteção de sobrecarga;
- Proteção sobretemperatura com rearme automático;
- Controle inteligente de ventilação;

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

GERAIS	
Rendimento	>90% (50 a 100% de carga)
Ventilação	Forçada com controle inteligente
Temperatura de operação	0°C a 50°C
Temperatura de armazenamento	-20°C A 70°C
Umidade relativa	10% a 95% sem condensação
Rigidez dielétrica	>1500Vac
Dimensões (AxLxP) mm	88 x 482,6 x 369,9
Peso	9kg
Montagem	Rack 19" 2U ou Sobreposição

ENTRADA		
Configuração	220Vac	127Vac
Potência	3260W	1850W
Tensão nominal	±48Vdc	
Faixa de tensão	42Vdc a 65Vdc	
Corrente sem carga na saída	≤ 0,7A (MAX)	
Corrente nominal	68A	38,5A
Corrente máxima	90A	53A
Corte subtensão da bateria	42Vdc	
Corte sobretensão da bateria	65Vdc	
Conexão	Conector borne	
Bitola requerida	25mm ²	

SAÍDA		
Configuração	220Vac	127Vac
Tensão	220Vac ± 7%	127Vac ± 7%
Potência nominal	3000W / 3600VA	1700W / 2000VA
Potência de pico (máx.1min.)	3200W / 3900VA	2000W / 2300VA
Forma de onda	SENOIDAL PURA	
Frequência	50/60HZ ± 0,5%	
THD	≤ 3% (CARGA RESISTIVA)	
Conexão	Conector borne e tomada tripolar ABNT NBR 14136 (10A)	

SINALIZAÇÕES LOCAIS ⁽²⁾	
Leds link e act	Comunicação ethernet
Led Bat	Descarga bateria / Sobretensão entrada
Led Temp.	Sobretensão
Led Falha	Sobrecarga/Curto/Tensão fora da faixa aceitável
Led 50Hz / Led 60Hz	Configuração da frequência de saída
Led 127Vac / Led 220Vac	Configuração da tensão de saída
Led AC ON	Status da saída
Buzzer	Tensão de entrada / Sobre potência/Sobrecarga de saída

GERÊNCIA	
Interface	10Mbps Based-t RJ45 IEEE802.3™
Auto MDI/MDI-X	Não suportado
Mac	Sim
Protocolos suportados	SNMP – ARP – TCP – IP – UDP – DNS – ICMP – NTP
Network Discovery	Over UDP
Redes roteadas	Depende da configuração Gateway e DNS Server

ESPECIFICAÇÕES MECÂNICAS

INVERSOR SENOIDAL 3000W 48VDC

