



CARACTERÍSTICAS:

- Disponíveis nos modelos rack 19";
- Entrada de alimentação 48Vdc (Nominal);
- Modelos de saída disponíveis em 127Vac ou 220Vac;
- Dois blocos de saída com potência de 1000W e 1200W de pico cada;
- Onda Senoidal Pura 60Hz;
- Quatro tomadas de saída padrão NBR14136 (Modelo rack 19");
- Disjuntor de proteção de entrada já integrado;
- Entrada de alimentação borne;
- LEDs indicativos de potência de saída;
- Sinalizações por LEDs de falhas;
- Aviso sonoro inteligente de descarga de bateria;
- THD < 3%;
- Isolamento galvânico entre entrada e saída > 1500V;
- Opera com variação de tensão de até 15% do valor nominal do banco de baterias;
- Operação em 120% da potência nominal por 1 minuto;
- Ventilação forçada por coolers.

Funcionamento:

Projeto para trabalhar com tensão de entrada 48Vdc, converte a tensão de entrada do banco de baterias em tensão alternada 127Vac ou 220Vac em onda senoidal pura de 60Hz com potência máxima de 1000W e 1200W de pico durante 1 minuto por bloco de saída. Possui proteções contra curto-circuito e sobrecarga na saída, inversão de polaridade na entrada, descarga excessiva do banco de baterias aumentando sua vida útil e sobre temperatura. Sua entrada e saída são isoladas galvanicamente, possibilitando a alimentação por bancos de baterias de 48Vdc ou -48Vdc e baixa distorção no sinal de saída. Importante: As saídas AC 1 e AC 2 não são paraleláveis.

Características Técnicas:

Características Técnicas			
Modelos		+/-48Vdc – 127Vac – Rack	+/-48Vdc – 220Vac - Rack
Códigos para compra		1000W+1000W 37.03.014	1000W+1000W 37.03.015
Entrada	Tensão nominal	+/-48Vdc	
	Faixa de tensão	42Vdc a 65Vdc	
	Corrente nominal	48A	
	Corrente de pico	56A	
	Corte por sub tensão bateria	42Vdc	
	Corte por sobre tensão bateria	65Vdc	
	Bitola requerida	Mínimo 16mm ²	
Saída	Tensão	127Vac	220Vac
	Corrente nominal	7,9A (Por saída)	4,5A (Por saída)
	Tolerância	5%	
	Frequência	60Hz	
	Potência nominal	1000W (Por saída)	
	Potência de pico (máx. 1min.)	1200W (Por saída)	
	Corrente de pico (max. 1 min)	9,4A (Por saída)	5,4A (Por saída)
	Corrente de pico (max. 3 seg)	10A (Por saída)	6A (Por saída)
	Forma de onda	Senoidal Pura	
	Distorção harmônica	<3% (carga resistiva)	
	Rendimento	87%	
Proteções	Entrada	Sub tensão	
		Sobre tensão	
		Inversão de polaridade	
	Saída	Disjuntor	
		Curto-circuito	
Térmica	Sobrecarga		
Sinalização	LEDs	Acima de 85°C	
		ON	
		Falha	
		Temp.	
		Bateria	
Rigidez Dielétrica	Entrada-carcaça	Potência de Saída	
	Saída-carcaça	1500V	
	Entrada-saída		
Outros	Dimensões A x L x P [mm]	88 x 483 x 340	
	Peso	7,3Kg	
	MTBF	60.000	
	Ventilação	Forçada	
	Temperatura de operação	0 a 45°C	
	Umidade relativa	10% a 95% sem condensação	

APLICAÇÕES:

- Sistemas que requerem funcionamento Ininterrupto;
- Sistemas de backup de energia;
- Equipamentos de internet e telefonia rural;
- Sistemas de emergência;
- Telecomunicações em geral;
- Eletrificação de casas, sítios e fazendas distantes da rede elétrica;
- Eletrodomésticos;
- Ferramentas elétricas;
- Motores de pequeno porte.

Aplicação - Telecom:

Aplicado juntamente com o Carregador Multifuncional Inteligente – 56V/40A + Banco de Baterias, os Inversores Senoidal substituem o uso de Nobreak AC. Esta aplicação é indicada para o seguimento de telecom para alimentação de Sites e Datacenters, garantindo maior proteção para os equipamentos e mais autonomia.

