



Os Inversores Senoidal conectados na bateria 12 VDC ou 24 VDC e na rede elétrica possibilitam a ligação de equipamentos eletrônicos como televisores, vídeos, aparelhos de CD/DVD, computadores, micro-ondas e de motores como geladeiras, ar condicionado, freezer. Devido seu formato de onda senoidal pura garante máxima proteção a carga conectada, possuindo estabilizador interno, supressão de surtos de tensão, picos e filtragem de ruídos através de filtro de linha interno, sistema de proteção de sobrecarga e de disjuntor rearmável na entrada, na saída e na bateria. Produto compatível com Gerador (FN), sistema de By-Pass manual, power save mode e aviso sonoro inteligente. Disponibiliza um carregador de bateria configurável e inteligente (flutuante), aba para fixação e um display digital para informações precisas ao usuário.

EMPRESA  
CERTIFICADA

ISO 9001

OCS 0041

SISTEMA GESTÃO DE QUALIDADE



ENTRADA	Potência Nominal	600 VA
	Tensão	110 VAC
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Variação	90 VAC ~ 135 VAC ± 5VAC
	Frequência	50 / 60 Hz ± 5 Hz (detector automático)
	Forma de Onda	Senoidal
	Proteção de Corrente	Disjuntor Rearmável
	Fator de Potência	≥ 0,98
	By-Pass	90 VAC ~ 135 VAC ± 5VAC
	Eficiência	≥ 90%
SAÍDA	Tensão	110 VAC
	Fator de Potência	1
	Pico de Potência	3 x Potência Nominal
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Variação	± 10%
	Frequência (Rede)	50 / 60 Hz ± 5 Hz (idem a entrada)
	Frequência (Bateria)	50 / 60 Hz ± 0,3 Hz (idem a entrada)
	Forma de Onda	Senoidal Pura
	THD (Carga Linear)	≤ 5%
	Tempo de Transferência	≤ 4ms
Inversor	Sincronizando com a rede (sistema PLL)	
Eficiência	≥ 80%	
TECNOLOGIA	Microprocessador	RISC de alta velocidade com memória Flash
CONFIGURAÇÃO DC	Número de Baterias	1
	Tipo de Bateria	VRLA, Estacionária ou Automotiva
	Tensão de Funcionamento DC	12 VDC
	Tensão Corte DC	10 VDC
	Tensão Máxima DC	15 VDC
	Forma de Recarga	3 níveis mesmo com o NoBreak em modo By-Pass
Corrente do Carregador	10 A, 20 A ou 30 A Configurável Manualmente (conforme banco de baterias)	
FUNÇÃO	Auto Teste	Circuitos internos e baterias ao Ligar/Desligar
	Compatível com Gerador (configurável)	Fase-Neutro
	Carregador Inteligente	Após banco de bateria carregado, mantém uma tensão flutuante aumentando a vida útil do banco de baterias
	DC Start	Permite ser ligado na ausência de rede
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensão do Produto	280 x 293 x 160
	Peso (kg)	13
	Gabinete	Caixa de aço com pintura epóxi anticorrosiva
	Cor	Preto

INDICADORES VISUAIS	DISPLAY LCD	Tensão de Entrada
		Frequência da Tensão de Entrada
		Tensão de Bateria
		Corrente do Carregador da Bateria
		Tensão de Saída
		Frequência da Tensão de Saída
		Carga Instantânea em Watts
		Modo de Operação: Utility, Inverter ou via By-Pass
PROTEÇÃO	Sub e Sob Tensão (com aviso sonoro)	Tensão de Entrada
	Sobre Aquecimento (com aviso sonoro)	Inversor
	Sobre Carga (inversor) (com aviso sonoro)	$\geq 110\% < 125\%$ Desliga em 120 segundos $\geq 125\% < 150\%$ Desliga em 60 segundos $\geq 150\%$ Desliga imediatamente
	Chave Liga Desliga Temporizada	Evita acionamentos acidentais
	Curto Circuito (com aviso sonoro)	Tensão de Saída
	Filtro de Linha	Supressão de surtos e filtragem de ruídos
	Inversão Polaridade	Ligação Baterias
AMBIENTE	Ventilação	Convenção Forçada
	Temperatura	0 ~ 40°C
	Umidade Relativa do Ar	5% ~ 95%