



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	220 VAC
	Configuração	Monofásico (F+N+T)
	Variação	170 VAC ~ 270 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	170 VAC ~ 254 VAC ± 5VAC
	Eficiência	≥ 90%
	SAÍDA	Tensão
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

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%