



POWER SOURCE *online*

Características

- Dupla conversão online verdadeira
- Controle por microprocessador que otimiza a confiabilidade
- Fator de potência de saída 0,9
- Correção do fator de potência de entrada
- Ampla faixa de tensão de entrada (60V ~ 280V)
- Saída selecionável em alta tensão (HV) ou baixa tensão (LV)
- Modo conversor de frequência 50/60 Hz
- Modo ECO para economia de energia
- Função de desligamento de emergência (EPO)
- Imunidade contra surtos por placa MOV para proteção contínua dos equipamentos
- Baixa THDi de entrada para redução da poluição do sistema elétrico
- Corrente de carga ajustável via painel LCD
- Projeto inteligente do carregador de baterias para otimização do desempenho das baterias
- Compatível com geradores

Proteção Absoluta para Operações Críticas

A linha Power Source Online foi desenvolvida para oferecer energia ininterrupta e de alta qualidade. Com tecnologia de dupla conversão, ele isola completamente seus equipamentos da rede elétrica, garantindo uma onda senoidal pura e sem tempo de transferência.



Versatilidade:

Disponível nas potências de 1kVA, 2kVA e 3kVA.



Confiabilidade:

Controle por microprocessador e ampla faixa de tensão de entrada.



Eficiência:

Fator de potência de saída 0,9 e Modo ECO para economia de energia.



Gestão Inteligente:

Compatível com SNMP para monitoramento remoto e gerenciamento via USB/RS-232.

MODELO	1KVA		2KVA		3KVA	
CAPACIDADE	1000 VA / 900 W		2000 VA / 1800 W		3000 VA / 2700 W	
ENTRADA (INPUT)						
Tensão Nominal	220 / 127 VAC					
Transferência por Subtensão (Low Line Transfer)	90/80/70/60 VAC ±5% (100–80% / 80–70% / 70–60% / 60–0%)					
Retorno de Subtensão (Low Line Comeback)	100/90/80/70 VAC ±5% (100–80% / 80–70% / 70–60% / 60–0%)					
Transferência por Sobretensão	280 VAC ±5%					
Retorno por Sobretensão	270 VAC ±5%					
Faixa de Frequência	40–70 Hz					
Fase	Monofásico com aterramento					
Fator de Potência	≥ 0,99 @ 100% carga					
THDi	≤ 5% @ 90–265 VAC					
SAÍDA (OUTPUT)						
Tensão de Saída	220 / 127 VAC					
Fator de Potência	0,9					
Regulação de Tensão AC (Modo Bateria)	±1%					
Faixa de Frequência (Sincronizado)	47–53 Hz ou 57–63 Hz					
Faixa de Frequência (Modo Bateria)	50 Hz ±0,1 Hz ou 60 Hz ±0,1 Hz					
Fator de Pico de Corrente	3:1					
Distorção Harmônica	≤ 2% (Linear) / ≤ 4% (Não linear)					
AC para DC	Zero					
Inversor para Bypass	4 ms (Típico)					
ECO para Modo Bateria	8 ms (Típico), 10 ms (Máx.)					
Forma de Onda (Modo Bateria)	Senoidal Pura					
Número de tomadas (NBR 14.136)	4	4		6 ou 4* (modelo bivolt)		
EFICIÊNCIA						
Modo ECO (bateria carregada)	≥ 96%					
Modo AC (bateria carregada)	≥ 88%	≥ 89%		≥ 90%		
Modo Bateria (carga total)	≥ 87%	≥ 88%		≥ 89%		
BATERIA						
Tipo de Bateria	12 V / 7 Ah	12 V / 7 Ah		12 V / 9 Ah		
Quantidade	2 ou 3* (modelo bivolt)	4		6		
Tempo de Recarga	3 horas para recuperar 95% da capacidade da bateria interna @ corrente de carga de 2A					
Corrente de Carga	2A padrão, máx. 4A ajustável					
Tensão de Carga	27,4 VDC ±1%					
INDICADORES						
Status	Carga, bateria, modo AC, modo bateria, bypass e falha (LCD)					
ALARME						
Modo Bateria	Bipe a cada 5 segundos					
Bateria Fraca	Bipe a cada 2 segundos					
Sobrecarga	Bipe a cada 1 segundo					
Falha	Som contínuo					
FÍSICO						
Dimensões (P×L×A)	397 × 145 × 220	421 × 190 × 318		421 × 190 × 318		
Peso Líquido (kg)	12,5	21,3		21,3		
AMBIENTE						
Umidade	20–95% UR @ 0–40 °C (sem condensação)					
Nível de Ruído	Menor que 50 dBA a 1 metro (com controle de velocidade do ventilador)					
GERENCIAMENTO						
RS-232 ou USB	Compatível com a família Windows®, Linux e macOS					
Slot externo opcional (para SNMP)	Gerenciamento de energia via gerenciador SNMP e navegador web					