Coletek Energia



POWER SOURCE online

Características

- Online de dupla conversão
- Controle por microprocessador DSP que otimiza a confiabilidade
- Transformador isolador (para modelo 'EB' com Saída saída 115V)
- Fator de potência de saída 0,9
- Correção do fator de potência de entrada
- Ampla faixa de tensão de entrada (60V ~ 280V)
- 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
- Atende as normas IEC 62040-1 e IEC 62040-2.

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.

POWER SOURCE online

FICHA TÉCNICA

MODELO	1KVA	2KVA	3KVA
CAPACIDADE	1000 VA / 900 W	2000 VA / 1800 W	3000 VA / 2700 W
ENTRADA (INPUT)			
Tensão Nominal	115V/220V (automático) e 115V ou 220V		
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	115V/220V e 115V ou 220V		115V ou 220V
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 14136)	4	4	6
EFICIÊNCIA			
Modo ECO (bateria carregada)	≥ 96%		
Modo AC (bateria carregada)	≥ 88%	≥ 89%	≥ 90%
Modo Bateria (carga total)	≥ 87%	≥ 88%	≥ 89%
BATERIA			
Tipo de Bateria	12V / 7 Ah ou 12V / 9Ah	12V / 7 Ah ou 12V / 9Ah	12V / 7 Ah ou 12V / 9Ah
Quantidade	2	4	4
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		

As especificações do produto estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.