



On-line UPS

## USE UPS POWER | MONOFÁSICO 3kVA/3kW

- On Line Dupla Conversão
- Fator de potência de saída: 1,0
- Design Rack/Torre
- Regulação de tensão de saída < 1%
- Modo de conversor de frequência: 50Hz/60Hz
- Saídas programáveis de alimentação
- Bateria intercambiável (hot-swap)
- Modo de economia de energia ECO
- Oferece proteção em caso de interrupção de tensão por sobrecarga e imunidade a picos de energia com tecnologia MOV, garantindo a proteção total do equipamento
- Carregador de alto fator de potência, capacidade de até 8A, com corrente de oscilação (ripple) bastante reduzida na recarga de baterias
- Baixa THDi% de entrada a fim de reduzir a poluição do sistema de potência
- Ajuste da corrente de carga por meio do painel LCD
- Slot de comunicação (placa para monitoramento opcional)

### ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	USE-3kVA	
Fase	Monofásico	
Capacidade	3000 VA / 3000 W	
ENTRADA		
Tensão nominal	200/208/220/230/240 VCA	
Faixa de tensão	110-300 VCA $\pm$ 3 % com carga de 50% 160-300 VCA $\pm$ 3 % com carga de 100%	
Faixa de frequência	40 Hz~70 Hz	
Fator de potência	$\geq$ 0,99 na tensão nominal (carga de 100%)	
Distorção harmônica (THDi)	$\leq$ 5% na tensão de entrada nominal	
SAÍDA		
Tensão de saída	200*/208*/220/230/240 VCA	
Regulação de tensão CA (Modo Bateria)	$\pm$ 1%	
Faixa de frequência (faixa sincronizada)	57~63 Hz ou 47~53 Hz	
Faixa de frequência (Modo Bateria)	60 Hz $\pm$ 0.1Hz ou 50 Hz $\pm$ 0.1Hz	
Fator de crista de corrente	3:1 (máx.)	
Distorção harmônica	$\leq$ 2 % DHT (carga linear); $\leq$ 4 % DHT (carga não linear)	
Tempo de transferência	Modo Rede/Modo Bateria	Zero
	Inversor/Bypass	4 ms (geral)
Forma de onda (Modo Bateria)	Onda senoidal pura	



#### EFICIÊNCIA

#### USE-3KVA

Modo Rede	≥ 91% com bateria totalmente carregada
Modo ECO	≥ 96% com bateria totalmente carregada
Modo Bateria	≥ 90%

#### BATERIA

Tipo de bateria (não possui baterias internas, apenas módulo de bateria externo)	12 V / 7 Ah (para autonomia padrão) Permite expansão de autonomia
Quantidades	Fechamento de 6 baterias
Tempo geral de recarga	3 horas para 95% em caso de bateria interna com corrente de carga de 2A
Corrente de carga	Padrão: máx. 8A (ajustável)
Tensão de carga	82,2 VCC ± 1%

#### INDICADORES

Painel LCD	Status do nobreak, nível de carga, nível de bateria, tensão de entrada/saída, temporizador de descarga e falha
------------	--

#### ALARME

Modo Bateria	Emite um bipe a cada 5 segundos
Bateria fraca	Emite um bipe a cada 2 segundos
Sobrecarga	Emite dois bipes a cada segundo
Falha	Emite bipes constantes

#### ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS

Dimensões: C x L x A (mm)	630 x 438 x 88
Peso líquido (kg)	12,4

#### AMBIENTE DE OPERAÇÃO

Umidade	20-90% de umidade relativa no intervalo de temperatura de 0-40°C (não condensado)
Nível de ruído	Menos de 50 dB a 1 metro

#### GERENCIAMENTO

Smart RS-232/USB	Compatível com Windows® 2000/2003/XP/Vista/2008, Windows® 7/8/10, Linux e MAC
SNMP opcional	Gerenciamento de energia por meio do gerenciador SNMP e do navegador da web
EMC/Safety	EMC EN62040-2 C2 para modelos CE

Reduzir capacidade para 80% quando a tensão de saída for ajustada para 200 VAC ou 208 VAC.

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

