

On-line UPS

USE UPS POWER | MONOFÁSICO 6kVA/6kW – 10kVA/10kW



- On Line Dupla Conversão
- Tecnologia DSP que garante alto desempenho
- Fator de potência de saída: 1,0
- Design Rack/Torre
- Slot de comunicação (placa para monitoramento opcional)
- Modo de conversor de frequência: 50Hz/60Hz
- Função de desligamento emergencial (EPO)
- Compatível com gerador
- Comunicações SNMP/USB/RS-232
- Quantidade de baterias ajustável
- Permite paralelismo por redundância N+1 (opcional)
- Ajuste da corrente de carga por meio do painel LCD
- Suporte à função "Hot Standby"

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	USE-6KVA	USE-10KVA
Fase	Monofásico	
Capacidade*	6000 VA / 6000 W	10000 VA / 10000 W
ENTRADA		
Tensão nominal	110/115/120/127 VCA ou 200/208/220/230/240 VCA	
Faixa de tensão	110~300 VCA ± 3 % com carga de 50% 176~300 VCA ± 3 % com carga de 100%	
Faixa de frequência	46~54 Hz o 50Hz / 56~64 Hz o 60Hz	
Fator de potência	≤ 0.99 com carga de 100%	
THDi	< 4% com carga de 100%, < 6% com carga de 50%	
SAÍDA		
Tensão de saída	208*/220/230/240 VCA	208*/220/230/240 VCA
Regulação de tensão AC	± 1%	
Faixa de frequência (faixa sincronizada)	46~54 Hz o 50Hz / 56~64 Hz o 60Hz	
Faixa de frequência (Modo Bateria)	50 Hz ± 0,1 Hz ou 60 Hz ± 0,1 Hz	
Fator de crista de corrente	3:1 (máx.)	
Distorção harmônica	≤ 1% THD (carga linear), ≤ 4% THD (carga não linear)	
Tempo de transferência	Modo Rede/Modo Bateria	Zero
	Inversor/Bypass	Zero
Forma de onda (Modo Bateria)	Onda senoidal pura	
Sobrecarga	Modo Rede	100%~110%: 10 min. 110%~130%: 1 min. >130%: 1 seg
	Modo Bateria	100%~110%: 30 seg. 110%~130%: 10 seg. >130% : 1 seg



EFICIÊNCIA	USE-6KVA	USE-10KVA
Modo Rede	94%	94%
Modo ECO	98,5%	98,5%
Modo Bateria	92%	92%

BATERIA		
	Tipo de bateria	Depende das aplicações
Tipo de bateria (não possui baterias internas, apenas módulo de bateria externo)	Quantidades	16-20**
	Corrente de carga (máx.)	4A
	Tensão de carga	(13,65 VCC x quantidade de baterias) ± 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 4 segundos
Bateria fraca	Emite um bipe a cada segundo
Sobrecarga	Emite dois bipes a cada segundo
Falha	Emite bipes constantes

ESPECIFICAÇÕES FÍSICAS		
Dimensões: C x L x A (mm)	610 x 438 x 88 [2U]	610 x 438 x 88 [2U]
Peso líquido (kg)	17	20

AMBIENTE DE OPERAÇÃO		
Umidade	20-90% de umidade relativa no intervalo de temperatura de 0-40°C (não condensado)	
Nível de ruído	Menos de 55 dB a 1 metro	Menos de 58 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

Reduzir capacidade para 60% no modo CVCF e para 90% quando a tensão de saída for ajustada para 208 VCA ou sistema paralelo for operado.

Ao usar 16 unidades de baterias, o fator de potência de saída será reduzido para 0,8. Ao usar 18 ou 19 unidades de baterias, o fator de potência de saída será reduzido para 0,9.

Se o nobreak estiver instalado ou em uso em locais com altitude superior a 1000 m, a potência de saída deverá ser reduzida 1% para cada 100 m.

