



## DESCRIÇÃO TÉCNICA DO EQUIPAMENTO



Foto ilustrativa

### **SERIE: NOBREAK UPS – ONLINE ALTA FREQUÊNCIA SEM TRANSFORMADOR MONOFÁSICO/BIFÁSICO MODELO: ZL CX - 2~3kVA – (220V)**

#### **APRESENTAÇÃO**

- ◆ Série **ZL CX - 2~3kVA – (220V)** online de alta frequência.
- ◆ Entrada 220V.
- ◆ Saída 220V.
- ◆ Projetado e desenvolvido para servidores, dispositivos de rede críticos de data center, equipamento eletrônicos sensíveis, Telecom, banco, hospital, agencias tráfego e segurança pública.
- ◆ Tecnologia avançada DSP, mais desempenho e qualidade.
- ◆ Fator de potência da carga é de 0,8.
- ◆ Controle digital de tecnologia com correção de fator de potência ativa, fator de potência de entrada acima de 0,98, evita a poluição da rede de energia, garantindo economia de energia e reduzindo o custo do investimento do sistema.
- ◆ Ampla tensão de entrada e frequência, mesmo em partes remotas do ambiente de energia elétrica, reduzir o número de descarga da bateria, melhorar a vida útil da bateria.

- ◆ Compatível com grupos geradores, tensão de entrada e faixa de frequência ampla, pode efetivamente isolar o gerador de eletricidade, para fornecer carga de fornecimento de energia limpa, segura e estável.
- ◆ O tempo de conversão do modo de fornecimento de energia da UPS é zero, garantindo a segurança e confiabilidade da operação de carga.
- ◆ Slot inteligente função extensível; pode optar por instalar Winpower, cartão SNMP.
- ◆ 4 Tomadas e borne.
- ◆ Proteção contra surtos, sobre e sub tensões e correntes AC e DC, sobre aquecimento e descarga profunda de bateria com alertas sonoros e visuais.
- ◆ Compatível com alimentação via gerador.
- ◆ Catálogos de modelos específicos podem ter informações mais detalhadas.
- ◆ Algumas configurações poderão ser alteradas para atender à necessidade específica de cada cliente, ou alteração tecnológica sem aviso prévio.

### TABELA DE ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

MODELO	ZL CX 2K	ZL CX 3K	ZL C2 KL	ZL CX 3KL
Capacidade VA/W	2000VA/1600W	3000VA/2400W	2000VA/1600W	3000VA/2400W
<b>ENTRADA</b>				
Voltagem Nominal	200/208/220/230/240VAC			
Ranger de Voltagem	115~300VAC			
Distorção Harmônica	<10% (Carga não linear)			
Fator de Potencia	0,98			
Ranger de Frequência	50Hz: 46~54Hz; 60Hz: 56~64Hz			
<b>SAÍDA</b>				
Voltagem	200/ 208/ 220/ 230/ 240 (1±1%)VAC			
Frequência	50/60Hz (Ajustável); 50Hz Modo AC: para modo AC (Ranger AC 46~54Hz); Modo Bateria: 50Hz (1±0.2%) 60Hz Modo AC: para modo AC (Ranger AC 56~64Hz); Modo Bateria: 60Hz (1±0.2%)			
Forma de Onda	Onda Senoidal Pura			
Fator de Potencia	0,8			
Distorção Harmônica	≤4% (Carga Linear); ≤7% (Carga Não Linear)			
Capacidade de Sobrecarga	105%~150% 45S~25S; 150%~200% 25s~300ms; ≥200% 200ms			
Fator de Crista	3:1			
Conexões	IEC320*6	IEC320*3 & Terminal	IEC320*6	IEC320*3 & Terminal
<b>EFICIENCIA</b>				
Modo Bateria	83%			
Modo AC	87%			

<b>BATERIA</b>				
Tipo	Bateria selada de chumbo livre de manutenção			
Voltagem Nominal DC	48VDC	72VDC	72VDC	96VDC
Quantidade de Bateria	12VDC×4	12VDC×6	12VDC×6	12VDC×8
Tempo de Backup (Carga Completa)	> 5min	> 4.5min	Depende do tempo de backup solicitado	
Tempo de Backup (Carga Completa)	(Construído em baterias12V7AH)		Depende do tempo de backup solicitado	
Corrente de carga (máx.)	1A		5A	
Voltagem de Carga (VDC)	54.8V±0.4VDC	82.2V±0.6VDC	82.2V±0.6VDC	110±0.6VDC
Tempo de Recarga	5 horas 90%		Dependendo do Banco externo	
<b>BY-PASS</b>				
Transferência Automática	Sobrecarga e falha do nobreak			
<b>TRANSFERENCIA</b>				
Tempo de Transferência	0 ms; Menos de 4ms do inversor para o desvio e vice-versa			
<b>COMUNICAÇÃO</b>				
Porta Serial RS 232	Suporta Windows, Linux, Rede network IBM Aix, Compaq True64 SGI IRIX, FreeBSD, HP-UX and MAC			
SNMP (Opcional)	UPS de controlo remoto através da gestão SNMP e Internet			
USB (Opcional)	Software Windows e Mac OS			
<b>OUTROS</b>				
Display LCD e Indicadores	Status UPS, Capacidade da bateria, Carga, Falha (LCD: I/P&O/P Voltagem &Frequência, Voltagem da bateria			
Áudio	By-pass, No modo de bateria, Bateria fraca, Sobrecarga, Falha			
Ruído	A 1 metro de distância <50dB			
Temperatura em Operação	0~40°C			
Umidade em Operação	20~90% (sem condensação)			
Dimensões do Equipamento L*P*A (mm)	192*448*341			190*450*435
Peso Líquido (Kg)	17,5	22	9,5	10,5 Kg
Dimensões da Embalagem L*P*A (mm)	*	*	*	300*550*460
Peso Líquido (Kg)	*	*	*	12,5 Kg

◆ As informações acima são configurações padrão e podem sofrer alterações e adequações técnicas sem prévio aviso para atender especificações de editais, licitações e cotações para demandas especiais. Caso necessite, contate a MGLPOWER e receba descritivo das viabilidades técnicas adequadas à especificação solicitada.