

## Série CKU33 - CMYL (60-200kVA)

- Setor financeiro
- Data Center
- Transporte
- Instalação comercial
- Equipamento inteligente
- Indústria hospitalar

### Tecnologia Avançada:

- Última geração de IGBT com três níveis de tecnologia, baixa distorção harmônica, alta eficiência, economia de energia efetiva.
- O controle DSP avançado e duplo mais moderno evita pontos de falha únicos e aumenta o desempenho.
- Controle inteligente da ventilação forçada (ventilador) e design redundante: 15% de carga pode ser mantida quando 2 ventiladores falham ou 40% de carga quando 1 ventilador falha.
- Revestimento resistente à corrosão em todos os circuitos das placas de circuito impresso (PCB).
- Canal interno separado para direcionar o ar quente diretamente para o dissipador de calor, sem prejudicar os PCBs (placa de circuito impresso) e outros componentes internos sensíveis.

### Energia Verde (Green Power):

- Eficiência CA/CA de até 96,5% e 95% de eficiência com carga de 30%, reduzindo a dissipação de calor e limitando os custos de consumo de energia.
- Alto fator de potência de entrada de até 0,99 e baixo THDi de entrada: <3,0% com carga total, muito menos distorção harmônica na rede elétrica e custos reduzidos.
- Modo de hibernação inteligente que coloca o UPS em modo de hibernação aleatoriamente, mantendo a eficiência máxima e economia de energia.

### Design Flexível:

- Tela sensível ao toque colorida de 4,3" e 7" com indicadores LED, garantindo uma exibição abrangente e visualizada das informações.
- Barra LED multicolorida que permite uma detecção rápida e fácil do status do sistema e facilita a solução de problemas.
- A tela da unidade principal permite verificar as informações de cada estado do UPS durante o modo de paralelismo.



SÉRIE CKU33 - CMYL  
(60-200kVA)



4.3" Touch Screen    7" Touch Screen



Normal Mode    Bypass Mode    Warning Mode

# ESPECIFICAÇÃO

MODELOS	CKU 33060 CMYL	CKU 33080 CMYL	CKU 330100 CMYL	CKU 33120 CMYL	CKU 33160 CMYL	CKU 33200 CMYL
<b>ENTRADA</b>						
Tensão (Vca)	380/400/415 (138-485 L-L)					
Frequência (Hz)	40-70					
Fator de Potência	≥0.99					
Fase	3Φ+PE (4 fios)					
THDI na Carga Linear Completa	<3%					
<b>BY PASS</b>						
Tensão (Vca)	380/400/415					
Faixa de Tensão	-20% (-10%/-15%/-30% se[lecionável]) / +15% (10%/20%/25% se[lecionável])					
Sobrecarga	≤130%: operação prolongada; 130% < carga ≤ 150%: 5 minutos; 150% < carga ≤ 200%: 1 segundo; 200% < carga ≤ 300%: 100 milissegundos; 300%: imediatamente.					
<b>SAÍDA</b>						
Capacidade (kVA)	60	80	100	120	160	200
Fator de Potência	1					
Tensão (Vca)	380/400/415±1%					
Frequência (Hz)	50/60±0.1 (Modo Bateria)					
Fase	3Φ+PE (4 fios)					
Diferença entre Fases	≤1%					
THDv	<1% na carga linear, <4% na carga não-linear.					
Tempo de Transferência (ms)	0					
Eficiência CA-CA	Até 96.5%					
Sobrecarga	101-105% para operação prolongada, 106-110% por 60 minutos, 111%-125% por 10 minutos, 126%-150% por 1 minuto, acima de 150% a carga é transferida para o by pass					
<b>BATERIA</b>						
Tensão (Vcc)	±192 (Ajustável em: ±168 ~±288)		±240 (Ajustável em: ±168 ~±288)			
Tipo de Bateria	Externa					
Corrente de Carga Máxima (A)	30			60		
<b>GERAL</b>						
Interface de Comunicação	RS485, MODBUS, Contato Seco (RS232, BMS, SNMP, cartão de expansão de contato seco são opcionais no slot)					
Display	Tela sensível ao toque de 4,3 polegadas + LED + Barra de LED.			Tela sensível ao toque de 7 polegadas + LED + Barra de LED.		
Alarme	Entrada CA anormal, bateria fraca, sobrecarga, falha.					
Proteção	Curto-circuito de saída, sobrecarga, sobretemperatura, tensão baixa da bateria, tensão alta/baixa de saída.					
Ruído (dB)	<65		<70			
Altitude (m)	0-2000m sem rebaixamento. De 2000m a 3000m, a potência de Saída é rebaixada em 1% a cada aumento de 100m.					
Grau de Proteção	IP20					
Temperatura de Operação (°C)	De 0 a 40°C, sem rebaixamento de potência. De 40 a 50°C, o rebaixamento é automático.					
Umidade Relativa do Ar	0 ~ 95%, Sem Condensação					
Dimensões (mm) (altura - largura - profundidade)	1200x400x960			1600x600x1000		
Peso (kg)	145	161			312	