



# UPS Online

## Série CKR-33

### 150 a 500 kVA

Topologia:	Dupla conversão on-line
Fases:	Entrada e saída trifásica
Faixa de potência:	150 kVA a 500 kVA Até 8 gabinetes em paralelo
Áreas de aplicação:	Data Center, Centros de computação, Instrumentação de precisão, Instalações comerciais, Equipamentos inteligentes, Cargas críticas, etc.

#### Principais Características

- Dupla conversão on-line
- Avançada tecnologia paralela distribuída
- Total controle DSP
- Avançada tecnologia PFC proporciona alto fator de potência na entrada
- Alta confiabilidade e desempenho
- Ampla faixa de tensões de entrada
- Função de partida CC a frio (opcional)
- Avançado gerenciamento de carga das baterias
- Controle inteligente da velocidade do ventilador
- Função EPO
- Função de proteção total
- Porta de comunicação inteligente RS232
- Adaptador RS485, SNMP ou de contato seco (opcional)
- Sistema inteligente de monitoramento da bateria - MMBM (opcional)



*Imagens meramente ilustrativas*

#### Características Técnicas

MODELO		CKR33150	CKR33200	CKR33250	CKR33300	CKR33400	CKR33500
ENTRADA	Tensão (Vca)	380 -20/+25%					
	Frequência (Hz)	40-70Hz					
	Tensão de By-pass (Vca)	380 +15% /- 25%					
	Frequência de By-pass (Hz)	50/60 ±0,5%					
	Fator de potência	0,99					
	Distorção Harmônica (THDI)	≤3%					
	Fase	3F + N + PE					
SAÍDA	Capacidade (kVA)	150	200	250	300	400	500
	Fator de Potência	1,0					
	Tensão (Vca)	380V ±1%					
	Frequência (Hz)	50/60 ± 0,1%					
	Fase	3F + N + PE					
	Regulação estática	± 1%					
	Regulação dinâmica (degrau de carga 0 a 100%)	± 4%					
	Forma de onda	Onda senoidal pura, THD < 3% a carga linear					
	Tempo de transferência	Nula					
	Eficiência	96%					
	Sobrecarga	110% por 60 minutos, 125% de carga por 10 minutos, 150% de carga por 1 minuto, >150 de carga por 200ms					
BAT.	Tensão da bateria (Vcc)	±240					
	Corrente máxima de carregamento (A)	Até 20% da potência do sistema					
OUTROS	By-pass de manutenção	Sim					
	Interface de comunicação	RS232/RS485, Contato Seco (ModBus e SNMP são opcionais)					
	Display e painel sinótico	Display LCD indica a frequência, tensão, carga, tensão da bateria, etc.					
		LED indica o status de execução					
	Alarme	Entrada CA anormal, Bateria Baixa, Sobrecarga, Falha, etc.					
	Proteção	Curto-circuito na saída, sobrecarga, sobre temperatura, bateria baixa, Sub/Sobre tensão de saída, etc.					
	Ruído (db)	< 72					
	Opcionais	SNMP, AS400, kit Paralelismo, Filtro de Ar, LBS, Partida pela Bateria (Padrão para >250kVA)					
	Temperatura de trabalho	0-40°C					
	Umidade relativa do ar	0 - 95%, sem condensação					
	Dimensão (LxPxA) (mm)	650x960x1600	650x960x1600	650x960x2000	650x960x2000	1300x1110x2000	1300x1110x2000
Peso (kg)	305	350	445	490	810	900	

*Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio*