



# UPS Online

## Série CKR-33

### 60 a 120 kVA

Topologia:	Dupla conversão on-line
Fases:	Entrada e saída trifásica
Faixa de potência:	60 kVA a 120 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		CKR33060	CKR33080	CKR33090	CKR33100	CKR33120
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)	60	80	90	100	120
	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	95%	96%	95%	96%	95%
	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)	< 68				
	Opcionais	SNMP, AS400, kit Paralelismo, Filtro de Ar, LBS, Partida pela Bateria				
	Temperatura de trabalho	0-40°C				
	Umidade relativa do ar	0 - 95%, sem condensação				
Dimensão (LxPxA) (mm)	600x980x950	600x980x1150	600x980x1400	600x980x1150	600x980x1400	
Peso (kg)	170	210	231	210	266	

*Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio*