

UPS Online

Série CKR31

10 a 40 kVA

Topologia:	Dupla conversão on-line
Fases:	Entrada trifásica e saída Monofásica
Faixa de potência:	10 KVA a 40 KVA
Áreas de aplicação:	Data Center, Centros de computação, Instrumentação de precisão, Instalações comerciais, Equipamentos inteligentes.



Imagens meramente ilustrativas

Principais Características

- Dupla conversão on-line
- 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
- Avançado gerenciamento de carga das baterias
- Controle inteligente da velocidade do ventilador
- Funções ECO e EPO
- Função de proteção total
- Porta de comunicação inteligente RS232 / RS485
- Adaptador SNMP ou de contato seco (opcional)
- Avançada tecnologia paralela sem utilização de tecnologia master-slave (opcional)
- Sistema inteligente de monitoramento da bateria - MMBM (opcional)

Características Técnicas

MODELO	CKR 3110	CKR 3115	CKR 3120	CKR 3140	
ENTRADA	Capacidade (kVA)	10	15	20	40
	Tensão (Vca)	380 \pm 25% (- 45% em meia carga)			
	Fases	Trifásico 3F + N + T			
	Frequência (Hz)	40 a 70Hz			
	Tensão de Bypass (Vca)	380 -20%/+25%			
	Frequência de Bypass (Hz)	50/60 \pm 0,5%			
	Fator de potência	\geq 0,95			\geq 0,99
	Distorção Harmônica (THDI)	\leq 3%			
SAÍDA	Fase	3F + N + PE			
	Fator de Potência	0,9			0,8
	Tensão (Vca)	220 \pm 2%			
	Fases	Monofásico 1F + N + T			
	Frequência (Hz)	50/60 \pm 0,1% (modo de bateria)			
	Fase	1F + N + PE			
	Regulação estática	\pm 1%			
	Regulação dinâmica (Degrau de carga 0 a 100%)	\pm 4%			
	Forma de onda	Onda senoidal pura, THD < 3% a carga linear			
	Tempo de transferência	0			
	Fator de Crista	3:1			
	Eficiência	Inversor: \geq 93,5%; Bateria: \geq 92%			Inversor: \geq 95%; Bateria: \geq 95%
	Sobrecarga	110% por 10 minutos; 130% de carga por um minuto; 150% de carga por 30 segundos			
	Tensão da bateria (Vcc)	192			\pm 240
	BAT.	Corrente máxima de carregamento (A)	6A (Carregador Extra de 24A Opcional)		
Bypass de manutenção		Sim			
OUTROS	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)	< 53 @ 70% carga			< 65 @ 100% carga
	Temperatura de trabalho	0~40°C			
	Umidade relativa do ar	0 - 95%, sem condensação			
	Dimensão (LxPxA) (mm)	250x650x562	250x650x562	250x710x562	600x950x980
Peso (kg)	26	27	34	170	

*Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio