

UPS Online Modular

Série CKR-M33 50 a 600 kVA

Topologia:	Dupla conversão on-line Modular
Fases:	Entrada e saída trifásica
Faixa de potência:	50 kVA a 600 kVA Paralelável até 4 gabinetes
Áreas de aplicação:	Data Center, Centros de computação, Instrumentação de precisão, Instalações comerciais, Equipamentos inteligentes, Cargas críticas, etc.

Principais Características

- Dupla conversão on-line
- Sistema Modular completo hot-swap
- Avançada tecnologia paralela
- 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
- Função EPO
- Função de proteção total
- Porta de comunicação inteligente RS232, e contato seco
- SNMP, Adaptador RS485, Kit Paralelismo (opcional)
- Sistema inteligente de monitoramento da bateria - MMBM (opcional)



Imagens meramente ilustrativas

Características Técnicas

MODELO	CKR-MK 33200	CKR-MK 33300	CKR-MK 33400	CKR-MK 33500	CKR-MK 33600		
ENTRADA	Tensão (Vca)	380 ±25% (- 45% em meia carga)					
	Frequência (Hz)	40-70Hz					
	Tensão de Bypass (Vca)	380 +15% /- 25%					
	Frequência de Bypass (Hz)	50/60 ±0,5%					
	Fator de potência	0.99					
	Distorção Harmônica (THDI)	≤3%					
	Fase	3F + N + PE					
SAÍDA	Quantidade de Módulos	4	6	8	10	12	
	Capacidade (Módulos)	40kVA/40kW			50kVA/45kW		
	Capacidade (Gabinete)	Até 400kVA/400kW			Até 500kVA/450kW		
	Fator de Potência	0,9					
	Tensão (Vca)	380V ±1%					
	Frequência (Hz)	50/60 ± 0,1% (modo de bateria)					
	Fase	3F +N + PE					
	Regulação estática	± 1%					
	Regulação dinâmica (degrau de carga 0 a 100%)	± 5,5%					
	Tempo de transferência	0					
	Eficiência	96%					
	Sobrecarga	110% por 60 minutos, 125% de carga por 10 minutos, 150% de carga por 1 minuto, >150 por 200ms					
BAT.	Quantidade de Baterias	40 (30 a 46 Ajustável)					
	Corrente máxima de carregamento (A)	Até 20% da capacidade de saída.					
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					
	Temperatura de trabalho	0-40°C					
	Umidade relativa do ar	0 - 95%, sem condensação					
	Dimensão (LxPxA) (Módulo) (mm)	442×620×130					
	Dimensão (LxPxA) (Gabinete) (mm)	600×850×2000	1200×850×2000			1400×850×2000	
Peso (Gabinete)	213kg	426	426	448	568		

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.