

UPS Online Modular

Série CKR-M33

40 a 500 kW

Topologia:	Dupla conversão on-line Modular
Fases:	Entrada e saída trifásica
Faixa de potência:	40 kW a 500 kW
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, Adaptador RS485 e contato seco
- SNMP, Kit Paralelismo, LBS (opcional)
- Sistema inteligente de monitoramento da bateria - MMBM (opcional)



Imagens meramente ilustrativas

Características Técnicas

MODELO		CKR-M 33400	CKR-M 33500
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	10	10
	Capacidade (Módulos)	40kVA/40kW	50kVA/45kW
	Capacidade (Gabinete)	Até 400kVA/400kW	Até 500kVA/450kW
	Fator de Potência	1,0	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	
	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)	510x700x178	
	Peso (Módulo)	44kg	45kg
Dimensão (LxPxA) (Gabinete)	1300x1100x2000mm		
Peso (Gabinete)	900kg	900kg	

Especificações sujeitas a mudanças sem aviso prévio.