

UPS Modular Série CKUM33 - CMRGA

- Data Center
- Instrumento de precisão
- Equipamento inteligente
- Sistema de telecomunicações
- Sala de computadores
- Sistema financeiro

Tecnologia Avançada:

- Dupla conversão
- Função de partida a frio da bateria
- Modo sleep
- Cartão de controle do sistema duplo
- Função de autoteste
- Função de conversor de frequência
- Design redundante

Energia Verde (Green Power):

- Eficiência de até 97%
- Controle inteligente de velocidade do ventilador
- Modo ECO e função EPO

Excelente Flexibilidade:

- Permite carga nas três fases desbalanceada de 100%
- Gerenciamento inteligente de bateria
- Expansão paralela de até 8 unidades
- Gerenciamento de rastreamento de falhas (black box)
- Contatos secos programáveis

Tipos de Módulos da UPS:

- Módulo de 30kVA - Dimensões (A x L x P) = 86 x 440 x 640 mm
- Módulo de 50kVA - Dimensões (A x L x P) = 130 x 440 x 640 mm
- Módulo de 100kVA - Dimensões (A x L x P) = 130 x 440 x 750 mm



**UPS Modular Série CKUM33
- CMRGA**



Módulo 30k



Módulo 50k



Módulo 100k

ESPECIFICAÇÃO

MODELOS	CKUM33120 – CMRGA	CKUM33200 – CMRGA	CKUM33300 – CMRGA	CKUM33400 – CMRGA	CKUM33500 – CMRGA	CKUM33600 – CMRGA	
Módulo de Potência	CKUM3330 – CMRJ		CKUM3350 – CMRJ				
Capacidade (kW)	30		50				
ENTRADA							
Tensão (Vca)	380/400/415						
Tensão (Vca)	L-L 138 ~ 485						
Frequência de Entrada (Hz)	40 ~ 70						
Faixa de Tensão de by pass (Vca)	-15% (-20%/-30% Opcional) ~+15%(+10% /+20% Opcional)						
Fator de Potência	≥0.99						
THDI	3% (carga linear)						
Fase	3Φ + PE (4 fios)						
Tensão da Bateria (Vcc)	±192 (±168~±276 Ajustável)	±192 (±180~±276 Ajustável)	±240 (±168~±276 Ajustável)				
Corrente de Carga (A)	N×10 Máximo (N: número de módulos de potência)						
SAÍDA							
Capacidade (kVA)	120	200	300	400	500	600	
Fator de Potência	1						
Fase	3Φ + PE (4 fios)						
Forma de Onda	Onda Puramente Senoidal						
Tensão (Vca)	L-L:380, 400, 415±1%						
Frequência (Hz)	50/60± 0.2% (Modo Bateria)						
Diferença de Fase Trifásica	≤1%						
THDv	<1% com carga linear, <4% com carga não-linear.						
Tempo de Transferência do by pass	0						
Eficiência Máxima do Sistema	97%						
Modo Paralelo	Tecnologia avançada de paralelismo sem mestre-escravo, redundância N+1.						
Capacidade de Sobrecarga	Carga de 106-110% por 60 minutos, carga de 111-130% por 10 minutos, carga de 131-150% por 1 minuto, carga de 151-200% por 200 milissegundos.						
GERAL							
Temperatura de Operação (°C)	-5 ~ 40						
Temperatura de Armazenamento (°C)	-40 ~ 70						
Umidade Relativa do Ar	0 ~ 95%, Sem Condensação						
Tipo de Bateria	Baterias de chumbo-ácido e baterias de lítio (fosfato de ferro)						
Communication Interface	RS485, RS232, contato seco (SNMP opcional)						
Ruído (dB)	<65		<70				
Dimensões (mm) (altura - largura - profundidade)	2000x600x860			2000x1200x860			
Peso (kg)	Gabinete	180	224	236	427		
	Módulo de By pass	17	19	25	25	31	31
	Módulo de Potência	27	33				

MODELOS	CKUM33400 – CMRGA	CKUM33500 – CMRGA	CKUM33600 – CMRGA	CKUM33800 – CMRGA	CKUM331000 – CMRGA	CKUM331200 – CMRGA
Módulo de Potência	CKUM33100 – CMR J					
Capacidade (kW)	100					
ENTRADA						
Tensão (Vca)	138 – 485 (324 – 485 sem rebaixamento, 138 – 323 rebaixamento linear)					
Faixa de Frequência (Hz)	40 – 70					
Fator de Potência	≥0.99					
THDi	2% (carga linear)					
Fase	3Φ + N + PE / 3Φ + PE (opcional)					
Faixa de Sincronização do by pass (Hz)	50 / 60 ± 4					
Faixa de Tensão de Entrada do by pass (Vca)	304–438					
Tensão da Bateria (Vcc)	±180–±300					
SAÍDA						
Fator de Potência	1.0					
Fase	3Ph+N+PE					
Tensão (Vca)	380/400/415±1%					
Frequência (Hz)	50/60±0.1%					
THDv	<1% na carga linear, <3% na carga não-linear.					
Eficiência Máxima	97%					
Capacidade de Sobrecarga	Carga de 106-110% por 60 minutos. Carga de 111%-125% por 10 minutos. Carga de 126%-150% por 1 minuto. Carga de 151%-200% passa imediatamente para o by pass					
Tempo de Transferência do by pass Estático	0					
Partida a Frio (Cold Start)	Sim					
GERAL						
Temperatura de Operação (°C)	0 ~ 40					
Temperatura de Armazenamento (°C)	-40 ~ 70					
Umidade Relativa do Ar	0 ~ 95%, Sem Condensação					
Tipo de Bateria	Baterias de chumbo-ácido e baterias de lítio (fosfato de ferro)					
Communication Interface	RS232, RS485, Contato Seco, MODBUS, SNMP (opcional)					
Alarme	Entrada anormal, baixa tensão da bateria, sobrecarga de saída, falha do UPS.					
Proteção	Curto-circuito, sobrecarga, sobreaquecimento, tensão baixa da bateria, tensão baixa de entrada.					
Ruído (dB)	<70					
Dimensões (mm) (altura - largura - profundidade)	2000x1200x1000		2000x1400x1000		2000x1800x1000	
Peso (kg)	Gabinete	480	506	580	731	
	Módulo de by pass	32	50	60	120	
	Módulo de Potência	55				