



CTRL TECH
CONVERSÃO DE ENERGIA

FAMÍLIA CUK 33

**NO-BREAK ONLINE DUPLA
CONVERSÃO (10-500kVA)**

**Aplicações: DATA CENTERS,
INDÚSTRIAS, HOSPITAIS**



Características principais:

- Online dupla conversão
- Inversor a IGBT e transformador isolador de saída
- 100% de carga desbalanceada
- Controle totalmente digital com DSP, alta confiabilidade e desempenho
- Suporta amplas variações na entrada
- Função "cold start"
- Gerenciamento de carga de baterias avançado
- Ventiladores com controle de velocidade inteligente
- Função ecológica ECO e função parada de emergência EPO
- Portas de comunicação inteligentes RS232/RS485
- Adaptador SNMP (opcional)
- Tecnologia de paralelismo avançado sem "mestre" (opcional)
- Monitoramento de baterias inteligente - MMBM (opcional)
- Retificador de 12 Pulsos (opcional)
- Transformador de isolamento do bypass (opcional)

ESPECIFICAÇÕES

MODELO	CUK 3310	CUK 3320	CUK 3330	CUK 3340	CUK 3350	CUK 3360	CUK 3380	CUK 33100	CUK 33120	CUK 33160	CUK 33200	CUK 33300	CUK 33400	CUK 33500		
Entrada	Voltagem (Vca)	380 ± 20%														
	Frequência do retificador	40~65														
	Faixa de sincronismo de frequência	50/60±5% (±10% opcional)														
	Fases	3F + N + Terra														
Saída	Capacidade (kVA/kW)	10/8	20/16	30/24	40/32	50/40	60/48	80/64	100/80	120/96	160/128	200/160	300/240	400/320	500/400	
	Fases	3F + N + Terra														
	Voltagem (Vca)	L-N : 220/230±1%, F-F:380/400±1%														
	Frequência (Hz)	50/60±0.5% (modo baterias)														
	Saída	Senoidal pura, THD≤3% (carga linear)														
	Estabilidade de voltagem com desequilíbrio de 100% de carga	≤2%, com 100% desequilíbrio														
	Sobrecarga	110% por 30 minutos, 125% por 10 minutos, 150% por 1 minuto														
Baterias	Voltagem (Vcc)	12V×29=348														
	Baterias	Externas														
	Corrente de Carga(A)Máx	10~40A programável								20~80A programável						
	Autoteste de baterias	Automático														
Outros	Bypass de Manutenção	Incorporado														
	Interface de comunicação	RS232/RS485 e contatos secos. (MODBUS ou SNMP opcionais)														
	Display	Display LCD indicando frequência, voltagens, carga, voltagem de baterias, etc. LED indicando estado de operação														
	Alarmes	Sobrecarga, entrada CA anormal, Bateria baixa, Falha de no-break														
	Proteções	Bateria baixa, sobrecarga, sobretemperatura, curto-circuito, sobrevoltagem de saída, subvoltagem de saída														
	Ruído (dB)	< 65														
	Temperatura de operação	0 ~ 40C														
	Umidade relativa	0 ~ 95%, sem condensação														
	Cor	Preta														
	Dimensional (L×P×A)(mm)	500×800×1180			800×800×1600			1000×800×1800			1800×800×2000		2200×1000×2000		4200×1000×2000	
Peso (kg)	195	240	290	450	470	490	690	725	775	905	1700	2350	2580	2800		

Linha completa CTRLTECH®

- Sistemas No-Break (UPS)
- Fontes chaveadas
- Estabilizadores de Tensão CA/CA
- Retificadores para galvanoplastia
- Conversores de Frequência 50/60/90/400Hz
- Retificadores para proteção catódica
- Fontes de alimentação para laboratório e uso geral
- Projetos especiais
- No-Break industrial
- Retificador industrial tiristorizado
- Retificador Modular Chaveado
- Chaves Estáticas de transferência
- Conversor CC/CC
- Inversor singelo de tensão CC/CA
- Sistema inversor de tensão CC/CA
- Sistema de alimentação para Trocador de Tap's de transformador de subestação

REPRESENTANTE



Tel: (11) 3602-5914 Fax: (11) 3602-5927
www.ctrltech.com.br - ctrltech@ctrltech.com.br