

UPS On-line

Dupla conversão

Série CKS33

10 a 40 kVA

Fases:	Trifásico, entrada e saída
Áreas de aplicação:	Data Center, Indústria, Escritórios, Hospitais, Shopping Centers, Instalações comerciais, aplicação em áreas de missões críticas em geral.



Imagens meramente ilustrativas

Principais Características

- Dupla conversão on-line.
- Total controle DSP (processamento digital de sinais).
- Tecnologia de IGBT na entrada e saída do equipamento.
- Alto fator de potência e alta performance na entrada, através da avançada tecnologia PFC, gerando baixíssima distorção harmônica.
- Alta confiabilidade, rendimento e desempenho.
- Ampla faixa de tensão de entrada
- Controle inteligente da velocidade do ventilador em função da potência de saída do equipamento.
- Função de proteção total.
- Porta de comunicação inteligente RS232 / RS485.
- Compatibilidade total com Geradores
- Função Cold Start
- Função economia de energia ECO e função parada de Emergência EPO.



Tel.: (11) 3602-7575 | 3602-5914
www.ctrltech.com.br | ctrltech@ctrltech.com.br

Especificações técnicas:

Modelo	CKS 33010 10 kVA	CKS 33015 15 kVA	CKS 33020 20 kVA	CKS 33030 30 kVA	CKS 33040 40 kVA
Entrada					
Tensão (Vca)/ número de fases	380 Vca ± 20% (3Φ + N + T)				
Frequência nominal	50/60 Hz (faixa: 40 Hz à 70Hz)				
Fator de potência	> 0,99				
Distorção harmônica (THDI)	≤ 4%		≤ 3%		
Saída					
Tensão/ faixa de tensão do inversor/ número de fases	380 Vca (3Φ + N + T)				
Frequência nominal	50/60 Hz ± 0,5%				
Fator de potência	1,0		0,9		
Regulação de tensão de saída	± 1% (carga balanceada), ± 1,5 (carga 100% desbalanceada)				
Forma de onda, distorção harmônica saída	Senoidal pura, THD ≤ 1% para carga linear, ≤ 5% para carga não linear				
Eficiência	≥ 95%				
Capacidade de sobrecarga	125% da carga por 90 minutos, 130% da carga por 1 hora, 150% da carga por 6 minutos				
Bateria					
Tensão da bateria	± 240 Vcc (480 Vcc)				
Banco de baterias	Gabinete externo				
Tipo de bateria	Chumbo Ácido Selada Regulada por Válvula (VRLA) ou estacionária, livre de manutenção				
By- Pass					
By-pass para manutenção	Automático e manual				
Tempo de transferência	4 ms (≤ ¼ de ciclo)				
Tensão de entrada e saída	380 Vca				
Dados Gerais					
Interface de comunicações	RS232 / RS485				
Display	Display LCD indica frequência, tensão, carga, tensão da bateria, etc. LEDs indicam o estado operacional				
Alarmes	Entrada CA anormal, bateria baixa, sobrecarga, falha				
Proteções	Curto-circuito na saída, sobrecarga, excesso de temperatura, baixa tensão da bateria, tensões de saída alta/baixa				
Cor	Preto				
Grau IP	IP20				
Temperatura de operação	0 a 40°C				
Temperatura de armazenamento	-40 a 70°C				
Umidade relativa	0 ~ 95% sem condensação				
Ruído	≤ 55 dB				
Altitude	≤ 1.000 m acima do nível do mar, carga reduzida 1% para cada 100m de 1.000 ~ 2.000 m.				
Dimensões LxPxA (mm)	250x660x530	250x660x530	250x680x770	250x680x770	250x836x770
Peso (Kg)	31	31	50	52	61

Opcionais

Paralelismo sem utilização de tecnologia Master-slave
Sistema inteligente de monitoramento de baterias MMBM
SNMP
Contatos secos
TCP/IP
Profibus
IE 61850
DNP3
Outros opcionais – Sob consulta.

Especificações técnicas sujeitas a alterações sem aviso prévio

Representante



Tel.: (11) 3602-7575 | 3602-5914

www.ctrltech.com.br | ctrltech@ctrltech.com.br

Linha Completa CTRLTECH®

- Retificador industrial Tiristorizado
- Retificador Modular Chaveado 125 Vcc
- Sistemas Retificadores para Telecom (SR 48V)
- Retificadores para Galvanoplastia
- Retificadores para Proteção Catódica
- Sistemas No-break (UPS) Comercial
- Sistemas No-break (UPS) Industrial
- Sistemas No-break (UPS) para Motores
- Inversor de Tensão CC/CA Industrial/Telecom
- Chaves Estáticas de Transferência (by-pass)
- Conversor CC/CC
- Conversores de Frequência 50/60/90/400 Hz
- Estabilizadores de Tensão CA/CA
- Fontes de Alimentação para Laboratório e uso Geral
- Fontes de alimentação Chaveadas (Portátil)
- Sistema de Alimentação para Trocador de Tap's de Transformador de Subestação
- Gabinetes, Rack's, Painéis e PDU's
- Projetos Especiais