

CREATION

S2

No-Break



No-Break

Microprocessado



CM COMANDOS LINEARES®

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

No-Break Interativo Senoidal Microprocessado

Compatível com todos os tipos de cargas sensíveis e aplicações mais exigentes.

Montagem Torre ou Rack 19"

Compacto e no padrão 19 polegadas com altura 2U, pode ser instalado em rack ou então na vertical, com apoios laterais fornecidos.

Display LCD Cristal Líquido

Apresenta as informações de status de operação, medições e alarmes de forma intuitiva.

Estabilizador Interno

Em modo rede permite uma ampla faixa de variação admissível na entrada.

Acesso Frontal de Baterias

Em caso de substituição, este recurso permite fácil acesso para a manutenção das baterias (somente técnicos autorizados).



Montagem Rack Bivolt



Montagem Rack 19 Pol Vertical



Montagem Rack 19 Pol Horizontal

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia

- Line Interactive - Interativo Microprocessado
- Controle Digital Microprocessador DSP
- Forma de Onda Senoidal Pura
- Com transformador isolador
- Inversor PWM de Alta Frequência
- Pronto para Operar - Instalação Plug & Play

Entrada

- Tensão:**
 - 115V / 120V / 127V (selecionável)
 - 220V (standard)
 - Bivolt 120/220V
- Variação Admissível:**
 - ± 25% da tensão nominal
- Frequência:** 60 Hz
- Variação de Frequência Admissível:**
 - ± 5%
- Configuração:**
 - Monofásica F + N + T

Baterias

- Composição:**
 - 24 VDC - 1,5 kVA
 - 48 VDC - 2,0 kVA
 - 48 VDC - 3,0 kVA (exceto versão bivolt)
- Sistema de Recarga:** controlado, automático
- Tempo de Recarga:** 8 a 10 horas para 90% da carga
- Tipo:** seladas, isentas de manutenção

Sinalização:

- Display LCD
 - » Rede Presente
 - » Modo Bateria
 - » Nível Carga
 - » Nível Bateria
 - » Tensão de Entrada
 - » Tensão de Saída
 - » Sobrecarga
 - » Bateria Baixa
 - » Falha

Saída

- Tensão:**
 - 115V / 120V / 127V (selecionável)
 - 220V (standard)
- Potências Disponíveis:**
 - 1,5 kVA
 - 2,0 kVA
 - 3,0 kVA
- Regulação Estática:** ± 2% nominal modo bateria
- Frequência:** 60 Hz
- Variação de Frequência:**
 - ± 1Hz em modo bateria
- Sincronismo com a Rede:** Sim
- Configuração:**
 - Monofásica F + N + T
- Forma de Onda:** Senoidal
- Distorção Harmônica THD:**
 - 2% carga linear
 - 5% carga não-linear
- Fator de Crista:** 3:1
- Proteção de Curto-circuito:** Sim
- Cold Start:** Sim

Características Físicas e Mecânicas

- Dimensões Compactas
- Gabinete Metálico
 - Rack padrão 19 Pol 2U e em Torre
 - Painel Frontal em ABS
 - Acabamento pintura epóxi-pó na cor preta
 - Tratamento térmico e anti-corrosivo
- Conexões Elétricas:
 - Entrada Cordão de Força com Plug
 - Saída 5 Tomadas 2 Pinos + Terra
- Ventilação forçada
- Porta de Comunicação:
 - Serial RS232 - DB9 Fêmea
 - Slot SNMP Opcional

Proteções Elétricas

- Sobrecarga
- Descarga Bateria Baixa
- Sobrecarga de Bateria

Alarmes

- Controlados pelo processador**
- Alarmes Sonoros:**
 - » Falta de Rede - um toque a cada 10 segundos
 - » Bateria Baixa - um toque a cada 2 segundos
 - » Sobrecarga - um toque a cada segundo
 - » Falha - toque contínuo

Características de Operação

- Ruído Audível: inferior a 45 dBA @ 1 metro
- MTBF (Mean Time Between Failures): 30 mil horas
- MTTR (Mean Time To Repair): 60 minutos
- Temperatura Ambiente:
 - Baterias: 0°C a 30°C
 - No-Break: 0°C a 40°C
 - Recomendada: 20°C e 25°C
- Umidade Relativa:
 - 0% a 90% sem condensação
 - Recomendada: 45% a 55%
- Altitude: até 1.000m
- Tipo de Ambiente Recomendado:
 - Interno, instalação abrigada
 - Atmosfera: limpa, livre de partículas condutivas, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis.
- Grau de Proteção: IP-20

* Opcional

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso kg
Rack padrão 19 Pol 2U e em Torre			
1500	1,5	88 X 438 X 410	14
2000	2,0	88 X 438 X 510	20
3000	3,0	88 X 438 X 510	22

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso kg
Montagem Rack Bivolt			
1500	1,5	510 X 190 X 325	25
2000	2,0	510 X 190 X 325	31



Sistema de Sustentabilidade Auditado



CM COMANDOS LINEARES®

Av. Eng. Alberto de Zagottis, 760 - 04675-085 - São Paulo - SP
Tel.: (11) 5696-5000
www.cmcomandos.com.br

