

CREATION S2 No-Break



No-Break
Microprocessado



CM COMANDOS LINEARES®

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

No-Break 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 Horizontal
Rack 19 Pol



Vista Traseira



Vista Frontal

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia

- No-Break Senoidal Online
- Controle Digital Microprocessador DSP
- Forma de Onda Senoidal Pura
- Transformador Isolador
- Inversor PWM de Alta Frequência
- Pronto para Operar - Instalação Plug & Play

Entrada

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

Baterias

- **Composição:**
 - 24 VDC - 1,5 kVA
 - 48 VDC - 2,0 kVA
 - 48 VDC - 3,0 kVA
- **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:**
 - 115 V / 120 V / 127 V (selecionável)
 - 220 V (standard)
- **Potências Disponíveis:**
 - 1,5 kVA - 0,99 kW
 - 2,0 kVA - 1,30 kW
 - 3,0 kVA - 1,80 kW
- **Regulação Estática:** $\pm 2\%$ nominal modo bateria
- **Frequência:** 60 Hz
- **Variação de Frequência:**
 - ± 1 Hz 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

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

Proteções Elétricas

- Sobrecarga
- Descarga Bateria Baixa
- Sobrecarga de Bateria

Características de Operação

- Ruído Audível: inferior a 45 dBA @ 1 metro
- MTBF (Mean Time Between Failures): 55 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 2.000 m
- 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
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



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

