

MISSION

No-Break



No-Break

Digital Signal Processor



CM COMANDOS LINEARES®

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tecnologia

- Online -Dupla conversão
- Forma de Onda: Senoidal pura
- Retificador - Inversor - Banco de Baterias
- Bypass Estático
- Controle Digital Microprocessador DSP
- Inversor a Módulo IGBT de Alta Frequência
- Upgrade de firmware
- Com transformador isolador e blindagem eletrostática

Entrada

- **Tensão:**
 - 110 ou 220 V - Bivolt Automático
- **Varição Admissível:**
 - $\pm 15\%$ da tensão nominal
- **Frequência:** 50 ou 60 Hz
- **Varição de Frequência Admissível:**
 - 40-70Hz
- **Configuração:**
 - Monofásica: F+N+T
 - Bifásica: F+F+T
- **Fator de Potência:**
 - 0,99*

Saída

- **Tensão:**
 - 110
- **Potências Disponíveis:**
 - 1,25 kVA 0,9 Kw
- **Regulação Estática:** $\pm 1\%$
- **Frequência:** 50 ou 60 Hz
- **Varição de Frequência:**
 - 0,5% em modo bateria
- **Configuração:**
 - Monofásica f+n+t
- **Forma de Onda:** Senoidal
- **Distorção Harmônica THD:**
 - Menor igual a 2% para carga linear
 - Menor igual a 4% para carga não linear
- **Fator de Crista:** 3:1
- **Capacidade de Sobrecarga:** 130% durante 30 segundos
- **Rendimento:** Até 96% em modo ECO

Baterias

- **Tensão de Linha:** 41 VDC $\pm 1\%$ / 54,8 VDC $\pm 1\%$
- **Sistema de Recarga:** Controlado, automático
- **Tempo de Recarga:** 3 horas para 90% da carga
- **Tipo:** seladas

Bypass estático

- **Acionamento:** Automático controlado pelo DSP
- **Retransferência ao modo normal:** Automática

Proteções Elétricas:

- Sobrecarga
- Descarga Bateria baixa
- Sobrecarga de Bateria

Medições

- True RMS
- Tensão de Saída
- Corrente de saída
- Frequência de saída
- Tensão de Bateria
- Corrente de Bateria
- Tensão de Entrada
- Corrente de Entrada
- Frequência de Entrada

Alarmes

- **Controlados pelo processador**
- **Tipo de Alarmes:**
 - Modo Bateria: Soa a cada quatro segundos
 - Baixa Bateria: Soa a cada segundo
 - Sobre Carga: Soa duas vezes a cada segundo
 - Falha: Soa continuamente

Características Físicas e Mecânicas

- **Dimensões Compactas**
- **Display:** LCD - Cristal líquido retroiluminado
- **Estrutura do Gabinete:**
 - Rack metálico
 - Painel Frontal em ABS de alta resistência
 - Tampas laterais e superior removíveis
 - Acabamento: pintura epóxi-pó na cor preta
- **Movimentação:** Autoportante
- **Transformador Isolador (blindagem eletroestática*)**
- **Porta de Comunicação:**
 - USB e Serial RS - 232

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 2.000m
- **Tipo de Ambiente Recomendado:**
 - Interno, instalação abrigada
 - Atmosfera: limpa, livre de partículas condutivas, gases tóxicos, líquidos e inflamáveis.
- **Grau de Proteção:** IP-20

Interface de Gerenciamento

- **Mono e multiusuário, cliente-server e multi-server**
- **Vários servidores em um único No-Break**
- **Ferramentas de Shutdown e Gerenciamento**
- **Protocolos:**
 - Serial RS232
 - Serial RS485*
 - SNMP/Telnet/http/TCP/IP*
- **Softwares de Gerenciamento***
 - View Power
 - View Power Pro
 - SNMP Web Manager
- **Ambientes e Sistemas Operacionais:**
 - Windows 8/ 10 / 2010
 - View Power Pro
 - Linux*

(Marcas dos respectivos fabricantes)

*Opcional

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso (com baterias) kg
1250	1,25	421 x 190 x 318	15,3
2000	2,0	421 x 190 x 319	15,3



Sistema de Sustentabilidade Auditada



CM COMANDOS LINEARES®

Av. Eng. Alberto de Zagottis, 760 - 04675-085 - São Paulo - SP

Tel.:(11) 5696-5000

www.cmcomandos.com.br

