

M I S S I O N

No-Break



# No-Break

Digital Signal Processor



CM COMANDOS LINEARES®

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Tecnologia

On-Line - Dupla Conversão  
Retificador - Inversor - Banco de Baterias  
Bypass Estático  
Controle Digital Microprocessador DSP  
Inversor a Módulo IGBT de Alta Frequência  
Upgrade de firmware

## 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 a 70Hz

### Configuração:

• Monofásico: F + N + T

• Bifásico: F + F + T

### Fator de Potência:

• 0,99\*

## Saída

### Tensão:

• 115 Av

### Potências Disponíveis:

• 2,5 kVA / 1,8 kW

**Regulação Estática:**  $\pm 1\%$

**Frequência:** 50 ou 60 Hz

**Varição de Frequência:**  $\pm 0,5\%$  em modo bateria

### Configuração:

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:** 48 VDC

**Sistema de Recarga:** controlado, automático

**Tempo de Recarga:** 4 horas para 90% da carga

**Tipo:** seladas

## Bypass Estático

**Acionamento:** automático, controlado pelo DSP

**Retransferência ao Modo Normal:** automática

## Proteção Elétricas

Sub e Sobretensão de Entrada e Saída

Sub e Sobretensão DC e Bateria

Sobrecarga e Curto-Circuito

## 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 DSP

#### 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 na cor Preta

Movimentação: Autoportante

Transformador Isolador (blindagem eletrostática\*)

Porta de Comunicação: USB e Serial RS -232

## Interfaces 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

• Linux \*

(Marcas dos respectivos fabricantes)

\* Opcional

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso (com baterias) kg
2500	2,5	421x190x318	20,3



Certificação de  
Sustentabilidade Auditada



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

