

# COMPOSITION S3



## No-Break

Composition S3



CM COMANDOS LINEARES®

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

## Entrada

### ■ Tensão:

- 3kVA 100/110/115/120/127 VAC 120V(standard) ou 200/208/220/230/240 VAC 220V(standard)
- 6kVA / 10kVA 200/208/220/230/240 VAC 220V(standard)

### ■ Variação Admissível:

- 3kVA
- 55-150 VAC ou 110-300 VAC @ 50% de Carga
- 80-150 VAC ou 160-300 VAC @ 100% de Carga

- 6kVA / 10kVA
- 110-300 VAC @ 50% de Carga
- 176-300 VAC @ 100% de Carga

### ■ Frequência: 50/60 Hz

### ■ Variação de Frequência Admissível:

- 3kVA
- 40-70Hz
- 6kVA / 10 kVA
- 46-54Hz @50Hz e 56-64Hz @60Hz

### ■ Configuração:

- Monofásica

### ■ Fator de Potência:

- ≥ 0.99@Tensão nominal (100% de Carga)

### ■ Distorsão Harmônica THDi:

- 3kVA
- ≤ 5% @ Tensão de Entrada nominal

- 6kVA / 10kVA
- <4% @100% de Carga, <6% @50% de Carga

## Saída

### ■ Tensão:

- 3kVA 100/110/115/120/127 VAC 115V(standard) ou 200/208/220/230/240 VAC 220V(standard)
- 6kVA / 10kVA 200/208/220/230/240 VAC 220V(standard)

### ■ Fator de Potência: 1,0

### ■ Regulação Estática: ± 1% nominal modo bateria

### ■ Frequência: 50 / 60 Hz

### ■ Variação de Frequência:

- ± 0,1Hz em modo bateria

### ■ Sincronismo com a Rede: Sim

### ■ Configuração:

- Monofásica f+n+t

### ■ Forma de Onda: Onda senoidal pura

### ■ Distorsão Harmônica THD:

- 3kVA
- ≤ 2% carga linear
- ≤ 4% carga não-linear

- 6kVA / 10kVA
- ≤ 1% carga linear
- ≤ 4% carga não-linear

## Baterias

### ■ Composição:

- 72 VDC - 3,0 kVA
- 240 VDC - 6,0 kVA
- 240 VDC - 10,0 kVA

### ■ Sistema de Recarga:

controlado, automático

### ■ Tempo de Recarga:

8 a 10 horas para 90% da carga

### ■ Tipo:

seladas, isentas de manutenção

### ■ Paralelismo Redundante (N+1)

» Disponível nas potências de 6 e 10kVA

### ■ By-pass estático (inteligente):

O termo inteligente aplica-se, visto que a linha **Composition S3 possui desligamento da saída da chave estática** em condições que, a tensão da rede apresenta variações fora da faixa de trabalho, protegendo a carga contra **sub** ou **sobre** tensão mesmo na condição de **by-pass estático**.

## Alarmes

### ■ Controlados pelo processador

#### ■ Alarmes Sonoros:

- 3kVA
  - » Falta de Rede - um toque a cada 5 segundos
  - » Bateria Baixa - um toque a cada 2 segundos
  - » Sobrecarga - soando a cada segundo
  - » Falha - toque contínuo

- 6kVA / 10kVA
  - » Falta de Rede - um toque a cada 4 segundos
  - » Bateria Baixa - soando a cada segundo
  - » Sobrecarga - soando duas vezes a cada segundo
  - » Falha - toque contínuo

## Características Físicas e Mecânicas

### ■ Dimensões Compactas

### ■ Gabinete Metálico

- Rack padrão 19 Pol 2U e em Torre
- Pannel Frontal em ABS
- Acabamento pintura epóxi-pó na cor preta
- Tratamento térmico e anti-corrosivo

### ■ Conexões Elétricas:

- Entrada Cordão de Força com Plug (apenas 3kVA)
- Saída 5 Tomadas 2 Pinos + Terra

### ■ Ventilação forçada

### ■ Porta de Comunicação:

- Serial RS232 - DB9 Fêmea
- Slot SNMP Opcional

## ■ Sinalização:

- Display LCD
  - » Status de Operação
  - » Nível Carga
  - » Nível Bateria
  - » Tensão de Entrada
  - » Tensão de Saída
  - » Tempo de Descarga
  - » Falha

## Proteções Elétricas:

- Sobrecarga
- Descarga Bateria baixa
- Sobrecarga de Bateria

## Características de Operação

- Ruído Audível: inferior a 55 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:
  - 20% 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

## Modelos com baterias internas

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso (com baterias) kg
3000	3,0	88 X 438 X 630	30

## Modelos sem baterias

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso (sem baterias) kg
3000	3,0	88 X 438 X 630	12
6000	6,0	88 X 438 X 600	17
10000	10,0	88 X 438 X 600	20

## Banco de baterias

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso (sem baterias) kg
6000	6,0	130 X 437 X 600	59
10000	10,0	130 X 437 X 600	67



Sistema de Sustentabilidade Auditada



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

