

COMPOSITION

S3



No-Break

Digital Signal Processor

3,0, 6,0 e 10 kVA



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)

■ Distorção 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

■ Distorção 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 XV 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
- 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
- PAINEL Frontal em ABS
- Acabamento pintura epóxi-pó na cor preta
- Tratamento térmico e anti-corrosivo

■ Conexões Elétricas:

- Entrada: Cordão de Força com Plug (apenas 3 kVA)
- 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

Modelo com baterias internas

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

Modelo sem baterias internas

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 630	17
10000	10,0	88 x 438 x 630	20

Banco de Baterias

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso (sem baterias) kg
6000	6,0	130 x 440 x 600	59
10000	10,0	130 x 440 x 600	67



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

