

CREATION

No-Break



# No-Break

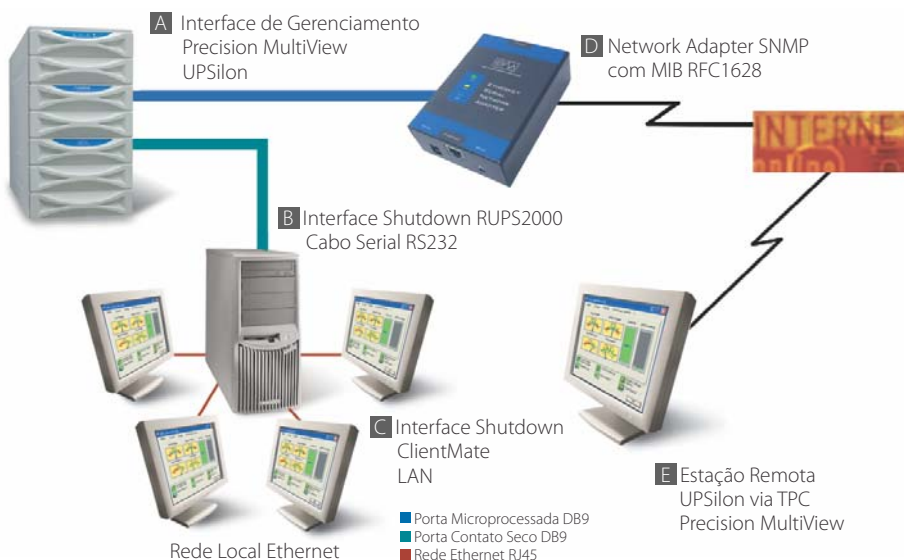
Microprocessado



CM COMANDOS LINEARES

# INTERFACES DE SHUTDOWN E GERENCIAMENTO REMOTO \*

- Registro de Eventos
- Shutdown de Servidor e Estações em configuração Client-Server com ClientMate
- Envio de Alarmes Broadcast e via E-mail
- Medições:
  - » Potência de Saída em % » Tensão de Saída
  - » Tensão de Bateria » Tensão de Entrada
  - » Freqüência de Entrada » Temperatura
- Protocolos: Serial Rs232 • Serial Rs485\* • SNMP\* Telnet / http / TCP/IP\*
- Softwares de Gerenciamento:
  - UPSilon • RUPS2000 • ClientMate • Gateway
  - SNMPView • Precision Multi View / Adaptador SNMP
- Ambientes e Sistemas Operacionais
  - Windows 2003 / XP Home / XP Professional
  - Linux / Novell / Java / Unix / IBM AIX / HP-UX / SunOS Solaris / OSF/1 / AS-400
  - HP-Open View / IBM-Tivoli / CA-Unicenter TNG / SunConnect / SunNet Manager / Novell NMS / ManageWise (Marcas dos respectivos fabricantes)



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

### Tecnologia

- Line Interactive - Interativo Microprocessado
- Controle Digital Microprocessador RISC
- Forma de Onda Senoidal
- Inversor PWM de Alta Freqüência
- Interface de Gerenciamento Remoto

### Entrada

- **Tensão:**
  - 110V (standard)
  - 220V (standard)
  - Bivolt 220V e 110V (opcional)
- **Varição Admissível:**
  - ± 20% da tensão nominal
- **Freqüência:** 60 Hz
- **Varição de Freqüência Admissível:**
  - ± 8%
- **Configuração:**
  - Monofásica: F + N + T

### Baterias

- **Composição:**
  - 5 baterias ( 2,0 kVA )
  - 8 baterias ( 3,2 kVA )
- **Sistema de Recarga:** controlado, automático
- **Tempo de Recarga:** 8 a 10 horas para 90% da carga
- **Tipo:** seladas, isentas de manutenção

### Alarmes

- **Controlados pelo processador RISC**
- **Tipos de Alarmes:**
  - » Falta de Rede » Bateria Baixa
  - » Sobrecarga » Falha
- **Sinalização:**
  - Leds de Status
  - » Rede Presente » Inversor
  - » Bateria Baixa » Falha

### Saída

- **Tensão:**
  - 110V ( standard )
  - 220V ( standard )
  - Bivolt 220V e 110V ( opcional )
- **Potências Disponíveis:**
  - 2,0 kVA / 1,2 kW
  - 3,2 kVA / 2,0 kW
- **Regulação Estática:** ± 6% nominal
- **Freqüência:** 60 Hz
- **Varição de Freqüência:**
  - ±0,05% em modo bateria
- **Sincronismo com a Rede:** Sim
- **Configuração:**
  - Monofásica F + N + T
  - Bifásica F + F + T
- **Forma de Onda:** Senoidal
- **Distorção Harmônica THD:** inferior a 2%, total
- **Fator de Crista:** 3:1
- **Proteção de Curto-circuito:** Sim
- **Cold Start:** Sim

### Características Físicas e Mecânicas

- Dimensões Compactas
- Estrutura do Gabinete:
  - Rack: metálico, monobloco
  - Painel Frontal: em ABS de alta resistência
  - Acabamento: pintura epóxi-pó na cor RAL7035 com tratamento térmico e anti-corrosivo
- Conexões Elétricas:
  - Entrada : Cordão de Força com Plug
  - Saída : 4 Tomadas - 2 Pinos + Terra
- Ventilação: forçada
- Porta de Comunicação:
  - Serial RS232C Isolada Full Duplex -DB9 Fêmea
  - Contato Seco DB9 Fêmea integrada

### Proteções Elétricas

- Sobrecarga de Entrada
- Sobrecarga de Saída
- Sobrecarga de Bateria
- Bateria Baixa

### Características de Operação

- Ruído Audível: 45 dBA a 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:
  - 0% a 95% 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

\* Opcional

Modelo	Potência kVA	Dimensões Físicas alt x larg x prof mm	Peso (sem baterias) kg
Sem Trafo			
2000	2,0	200 X 200 X 510	23
3200	3,2	300 X 200 X 510	37
Isolado			
2000	2,0	300 X 200 X 510	40
3200	3,2	400 X 200 X 510	60



Sistema de Sustentabilidade Auditada



CM COMANDOS LINEARES



Av. Eng. Alberto de Zagottis, 760 - 04675-085 - São Paulo - SP  
 Tel.: (11) 5696-5000 - Fax: (11) 5696-5055  
 www.cmcomandos.com.br