

CREATION S2 No-Break



Sistema UPS

Microprocessado



CM COMANDOS LINEARES®

CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

Sistema UPS Senoidal Microprocesado

Compatible con todos los tipos de cargas sensibles y aplicaciones más exigentes.

Montaje Torre o Rack 19" (excepto en la versión doble voltaje)
Compacto y en el estándar 19 pulgadas con altura 2U, se puede instalar en rack o entonces en la vertical, con apoyos laterales suministrados.

Pantalla LCD Cristal Líquido

Presenta las informaciones de estado de operación, mediciones y alarmas de manera intuitiva.

Estabilizador Interno

En modo red permite un amplio rango de variación admisible en la entrada.

Acceso Frontal de Baterías

 (excepto en la versión doble voltaje)

En el caso de reemplazo, este recurso permite fácil acceso al realizar el mantenimiento de las baterías (solamente técnicos)



Montaje Horizontal
Rack 19 Pul



Vista Trasera



Vista Frontal

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Tecnología

- Sistema UPS Senoidal Microprocesado
- Control Digital Microprocesador DSP
- Forma de Ola Senoidal Pura
- Inversor PWM de Alta Frecuencia
- Listo para Operar - Instalación Plug & Play
- Transformador de aislamiento

Entrada

- **Voltaje:**
 - 115V / 120V / 127V (ajustable)
 - 220V (standard)
 - Bivolt 120/220V
- **Variação Admisível:**
 - ± 25% del voltaje nominal
- **Frecuencia:** 60 Hz
- **Variación de Frecuencia Admisible:**
 - ± 5%
- **Configuración:**
 - Monofásica F + N + T

Baterías

- **Composición:**
 - 24 VDC - 1,5 kVA
 - 48 VDC - 2,0 kVA
 - 48 VDC - 3,0 kVA (excepto versión de doble voltaje)
- **Sistema de Recarga:** controlado, automático
- **Tiempo de Recarga:** 8 a 10 horas para 90% de la carga
- **Tipo:** selladas, exentas de mantenimiento
- **Siñalización:**
 - Pantalla LCD
 - » Red Presente
 - » Modo Batería
 - » Nivel Carga
 - » Nivel Batería
 - » Voltaje de Entrada
 - » Voltaje de Salida
 - » Sobrecarga
 - » Batería Baja
 - » Falla

Salida

- **Voltaje:**
 - 115V / 120V / 127V (seleccionable)
 - 120V (para la versión doble voltaje)
 - 220V (standard)
- **Potencias Disponibles:**
 - 1,5 kVA - 0,99 kW
 - 2,0 kVA - 1,30 kW
 - 3,0 kVA - 1,80 kW
- **Regulación Estática:** ± 2% nominal modo batería
- **Frequência:** 60 Hz
- **Variación de Frecuencia:**
 - ± 1Hz en modo batería
- **Sincronismo con la Red:** Sim
- **Configuración:**
 - Monofásica F + N + T
- **Forma de Ola:** Senoidal
- **Distorsión Armónica THD:**
 - 2% carga lineal
 - 5% carga no-lineal
- **Factor de Cresta:** 3:1
- **Protección de Cortocircuito:** Sí
- **Cold Start:** Sí

Características Físicas y Mecánicas

- Dimensiones Compactas
- Caja Metálica
 - Rack estándar 19 Pul 2U y en Torre
 - Panel Frontal en ABS
 - Acabado pintura epoxi-pulvo color negro
 - Tratamiento térmico y anti-corrosivo
- Conexiones Eléctricas:
 - Entrada Cable de Alimentación con Conector
 - Salida 5 Tomas 2 Clavijas + Tierra
- Ventilación forzada
- Puerto de Comunicación:
 - Serial RS232 - DB9 Hembra
 - Ranura SNMP (opcional)
 - USB

Alarmas

- Controladas por el procesador
- **Alarmas Sonoras:**
 - » Falta de Red - una señal audible cada 10 segundos
 - » Batería Baja - una señal audible cada 2 segundos
 - » Sobrecarga - una señal audible cada segundo
 - » Falla - señal audible continua

Protecciones Eléctricas

- Sobrecarga
- Descarga Batería Baja
- Sobrecarga de Batería

Características de Operación

- Ruido Audible: inferior a 45 dBA @ 1 metro
- MTBF (Mean Time Between Failures): 30 mil horas
- MTTR (Mean Time To Repair): 60 minutos
- Temperatura Ambiente:
 - Baterías: 0°C a 30°C
 - Sistema UPS: 0°C a 40°C
 - Recomendada: 20°C y 25°C
- Humedad Relativa:
 - 0% a 90% sin condensación
 - Recomendada: 45% a 55%
- Altitud: hasta 1.000m
- Tipo de Ambiente Recomendado:
 - Interno, instalación abrigada
 - Atmósfera: limpia, libre de partículas conductivas, gases tóxicos, líquidos e inflamables.
- Grado de Protección: IP-20

Montaje en Torre ou Rack 19"

Modelo	Potencia kVA	Dimensiones Físicas Alt x Ancho x Prof mm	Peso (con batería) kg
1500	1,5	88 X 438 X 410	14
2000	2,0	88 X 438 X 510	20
3000	3,0	88 X 438 X 510	22



Sistema de
Sustentabilidade Auditado



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

