

SAI's monofásico



Fácil de instalar

Conexiones de entrada y salida IEC compatibles con la mayoría de los equipos de TI.
 Reducidas dimensiones para la instalación en armarios tipo rack.
 Diseño atractivo para la instalación visible en oficinas.
 Puerto USB y protocolo HID como opción estándar para la comunicación directa con los sistemas de Windows, sin necesidad de tener un software específico adicional.

Fácil de usar

No se necesita ninguna configuración en el primer inicio.
 Amplia gama de protocolos de comunicación (incluido TCP/IP y SNMP) para la integración en redes LAN o en sistemas de gestión técnicas centralizada (GTC).

Satisface necesidades prácticas

Tecnología de conversión doble on line con onda sinusoidal, para filtrar por completo todas las interferencias desde o hasta la fuente de alimentación principal y para garantizar una máxima protección de la utilidad.

Modulos opcionales de extensión de la batería (BEM) para cumplir todos los requisitos de tiempo de autonomía, incluso después de la instalación.
 Interfaz LED clara y sin recarga, con zumbadores que indican de inmediato el estado de funcionamiento del SAI, incluso para usuarios poco expertos.

Equipamiento estándar

Conexión USB.
 Conector en serie RS232 (Protocolo JBUS).
 Protocolo HID para conexión con los sistemas de Windows.

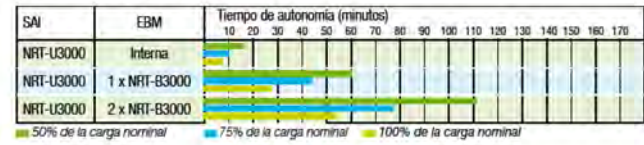
Opciones de comunicación

Interfaz programable de contactos secos.
 Interfaz de gestión WEB/SNMP para la conexión a la red LAN.
 Este accesorio se puede integrar en el SAI mediante una ranura ubicada en el panel trasero.

Opciones eléctricas

Módulos de extensión de la batería.

Expansión de la batería



Conexiones



1. Tomá de entrada de alimentación (IEC 320)
2. Ventilador
3. Tomas de salida (toda potencia)
4. Protección para la línea telefónica / el módem
5. Botón remoto externo EPO (apagado de emergencia)
6. Interfaz RS232 (Protocolo JBUS)
7. Puerto USB
8. Protección de entrada
9. Tomas de salida (IEC 320 - 10 A)
10. Conector con la extensión de batería
11. Ranura para placas de comunicación opcionales

Panel de control



1. LED amarillo iluminado. Funcionamiento en el modo by-pass
2. LED verde iluminado. Alimentación correcta
3. Botón OFF
4. LED verde iluminado. Funcionamiento normal (inversor en funcionamiento)
5. Botón ON / TEST y reseteo del zumbador
6. Barra de LED. Según la situación, indica el nivel de carga o la capacidad de la batería

La arquitectura Tecnología VFI con conversión doble on line y corrección del factor de potencia (PFC) en entrada y by-pass automático

COMUNICACIÓN

Cuadro de mandos sinóptico	Indicador luminoso
Protocolo Jbus RS232 (puerto DB9)	Sí
Protocolo USB HID	Sí
WEB / SNMP (puerto Ethernet RJ45)	Opcional
Ranura COMM	Sí
Tarjeta de contactos secos	Opcional
Entrada EPO (puerto RJ11)	Sí
Protección contra sobretensiones de módem/ADSL	Sí

NORMAS

Rendimiento y topología	IEC 62040-3 /VFI-SS-111)
Seguridad/CEM	IEC 62040-1-1 (certificación TÜV-GS) IEC 62040-2
Certificaciones del producto	CE, TÜV-GS, A-Tick, C-Tick

ENTORNO

Temperatura de funcionamiento	de 0°C a +40°C (de 15°C a 25°C para una óptima vida útil de la batería)
Temperatura de almacenamiento	de -15°C a +50°C (de 15°C a 25°C para una óptima vida útil de la batería)
Humedad realtiva	0-90% sin condensación



SAI – UPS RENTAL

SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

3 KVA

mono/mono



Protección eléctrica ON-LINE de alto rendimiento con tiempo de autonomía escalable para servidores, redes y aplicaciones sensibles. Tecnología ON-LINE, esta tecnología ofrece una solución total y protege la red informática de cualquier perturbación de la red eléctrica. Sus aplicaciones son todas las instalaciones informáticas, críticas e imprescindibles para las empresas (redes de datos, servidores, telecomunicaciones, industria, etc).
Tiempo de autonomía escalable

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

TECHNICAL CHARACTERISTICS

Ref: APC-SMART RT3000XLI

MODELO:	ON-LINE
Potencia salida:	3.000 VA
Potencia salida neta:	2.100 W
Tensión entrada/salida:	230/230 VAC
Frecuencia nominal:	50 Hz
Autonomía a 2.100W:	14 min.
Onda senoidal	
Temperatura de trabajo:	0-40°C
Nivel sonoro(ISO 3746):	55 dBA (a 1 metro)
Montaje versátil torre-rack	
Gestión inteligente de la batería	
Bypass interno automático	
Baterías reemplazables en caliente	
Corrector del factor de potencia de entrada	
Arranque automático de las cargas después del cierre del SAI	
Regulación automática de la tensión	
Capacidad de arranque en frío	
Compatible con generadores de corriente y grupos electrógenos TST RENTAL POWER	

DATOS ELÉCTRICOS DE ENTRADA

Tensión nominal:	230 VAC
Rango máx.:	160-280 VAC
Frecuencia nominal:	50 Hz (autoselección)
Enchufe de entrada:	IEC 320 C20 (16A)
Longitud de cable:	2,44 m
Interfaces:	Si
USB:	No
Nivel de servicio:	SB-14

DATOS ELÉCTRICOS DE SALIDA

Tensión nominal:	230 VAC
Rango máx.:	seleccionable 220, 230, 240 VAC
Frecuencia nominal:	50 Hz (autoselección)
Enchufes de salida:	8 x IEC 320 C13 (10A) 2 x IEC 320 C19 (16A) 3 Cables de salida
Potencia de salida:	3.000 VA
Potencia de salida neta:	2.100 W
Protección de sobretensión:	480 Julios
Factor de pontecia/THDi:	>0,98/>6%

AUTONOMÍA DE BATERÍAS

Modelo: RBC44. Libre de mantenimiento.
Panel de control con diodos luminosos de estado con barras gráficas de carga y batería e indicadores de En Red, Batería Activada, Cambiar Batería, Sobrecargara y Derivación.
Alarma acústica en caso de:
Batería en funcionamiento
Batería baja
Sobrecarga

Tiempo típico de recarga:	2,50 horas
Carga en W/Autonomía:	420 W/1h 22 min 700 W/49 min 1.050 W/34 min 1.400W/25 min 2.100W/14 min

DIMENSIONES

Largo x Ancho x Alto: 660x133x432 mm
Peso neto: 55 kg
Adaptador para rack: opcional.
Altura de bastidor: 3U

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Gestionable por red
Software PowerChute Business Edition
Compatible con InfraStruXure Manager
Box de baterías para aumentar la autonomía.



TST

TORRES Servicios Técnicos

Clima
Ventilación
Ambientación
Secado de humedades
Frío Industrial
Potencia Eléctrica
Bombeo de Agua



Clima

Instalaciones temporales de equipos de climatización a gas, gasóleo, eléctricos y bomba de calor.



Ventilación

Ventilación desde una simple brisa a un tornado: renovaciones de aire, impulsión de aire fresco y extracción de aire viciado, filtración y conductos.



Ambientación

Aromatizadores, generadores de ozono, purificadores y equipos de control de la calidad del aire, la temperatura y la humedad.



Secado de humedades

Extracción de humedades en la construcción, secado de inundaciones, eliminación de condensación y mediciones en materiales.



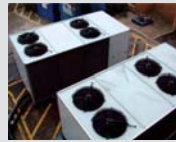
Frío Industrial

Climatizadores, enfriadoras de agua, evaporadores y cualquier accesorio para instalaciones de frío industrial.



Potencia Eléctrica

Grupos electrógenos, estabilizadores de tensión, equipos de suministro de alimentación ininterrumpida (SAIs), cuadros eléctricos...



Bombeo de Agua

Bombas de agua a motor diesel y sumergibles para transvase de gran cantidad de agua y lodos. Hidrolimpiadoras de alta presión para limpieza y decapado.



Clima Ventilación Ambientación Secado de humedades Frío Industrial Potencia Eléctrica Bombeo de Agua

Mil y una soluciones a tu servicio