

SPS ADVANCE RT2 SAI Line-interactive senoidal de 800 VA a 3000 VA

SPS ADVANCE RT2: Protección eficiente para servidores entry-level y equipamiento IT

La serie **SPS ADVANCE RT2** de SALICRU es una gama de SAIs de tecnología Line-interactive con tensión de salida senoidal y formato convertible torre/rack, siendo la altura de solo 2U para todas las potencias. Asimismo, el factor de potencia de salida 0,9 y la compatibilidad con cargas del tipo APFC (Active Power Factor Correction) lo convierten en la mejor opción para cualquier tipo de carga a proteger.

En cuanto a las comunicaciones, dispone de interface RS-232/USB (compatible con protocolo HID) y de un slot inteligente que puede alojar, opcionalmente, una tarjeta SNMP, MODBUS o contactos libres de potencial; también están disponibles paquetes de software para la monitorización y gestión, local o virtual, de los equipos protegidos.

Y como otras características destacables podemos citar: soluciones para aplicaciones con larga autonomía (mediante equipos con cargadores extra y módulos de baterías adicionales), pantalla orientable y adaptadores (pedestal y orejas) para colocación en formato torre o rack, salidas programables (cargas críticas/cargas no-críticas) para alargar la autonomía disponible,...

La gama de potencias para la serie **SPS ADVANCE RT2** es: 800, 1.100, 1500, 2.000 y 3.000 VA.

Prestaciones

- Tecnología Line-interactive con salida senoidal.
- Estabilización permanente AVR.
- Factor de potencia de salida FP= 0,9.
- Panel de control con pantalla LCD y teclado, orientable.
- Formato convertible torre/rack (2U).
- Incluye pedestal (montaje pedestal) y orejas (montaje rack).
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- Modelos SAI con cargador extra para ampliaciones de autonomía.
- Interface RS-232/USB-HID.
- Software de monitorización descargable para Windows, Linux y Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial/MODBUS.
- Protección ADSL/fax/módem.
- EPO – paro de emergencia.
- Salidas programables para cargas críticas/no críticas.
- Test de baterías manual y automático.
- Cargador de baterías inteligente que acorta el tiempo medio de recarga.
- Recarga de las baterías con el equipo apagado.
- SLC Greenergy solution.



SPS ADVANCE RT2

Aplicaciones: Flexibilidad y versatilidad en la protección de entornos IT

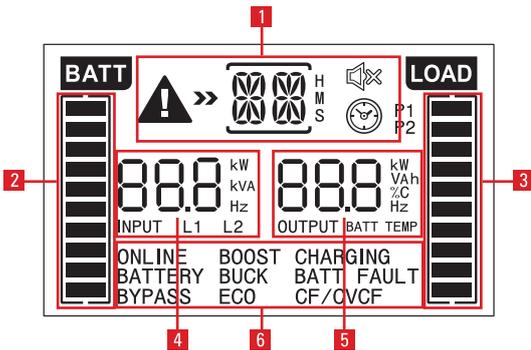
Las prestaciones de la serie **SPS ADVANCE RT2** le convierten en una solución muy versátil para proteger un amplio rango de equipamiento IT, desde servidores básicos, routers, switches, hubs, point-of-sale,... con requerimientos de densidad de potencia alta y/o instalación en rack de servidores/comunicaciones.

SPS ADVANCE RT2



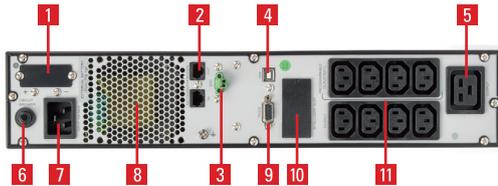
SAI Line-interactive senoidal de 800 VA a 3.000 VA

Display



1. Valores de configuración, códigos de fallo y autonomía restante.
2. Nivel de batería disponible.
3. Nivel de carga conectada.
4. Valores para la entrada (corriente, tensión y frecuencia).
5. Valores para la salida y batería (corriente, tensión y frecuencia).
6. Modo de funcionamiento.

Conexiones



1. Conexión para módulo de baterías (solo en modelos con cargador extra).
2. Protector de transientes para ADSL/fax/módem.
3. Paro de emergencia (EPO).
4. Interface USB.
5. Toma de salida IEC C19 (solo para modelo 3000 VA).
6. Térmico rearmable (fusible para modelos 800 y 1100 VA).
7. Toma de entrada (IEC 14 para modelos 800, 1100 y 1500 VA; IEC 20 para modelos 2000 y 3000 VA).
8. Ventilador.
9. Interface RS-232.
10. Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial/MODBUS.
11. Tomas de salida (8 x IEC 13), programables críticas (x4) / no críticas (x4).



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SPS ADVANCE RT2	
TECNOLOGÍA	Line-interactive con salida senoidal	
FORMATO	Torre/rack (2U) convertible	
ENTRADA	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V
	Margen de tensión 100% carga	170 ÷ 280 V
	Estabilizador	AVR (Buck & Boost)
	Frecuencia	50 / 60 Hz (autodetección)
	Margen de frecuencia	±5 Hz
	Protección de entrada	Fusible (800/1100) o térmico rearmable (1500/2000/3000)
SALIDA	Factor de potencia	0,9
	Forma de onda	Senoidal pura
	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V
	Precisión tensión (modo batería)	±1,5%
	Distorsión armónica total (THDv)	<2% carga lineal / <5% carga no lineal
	Frecuencia	50 / 60 Hz (misma que la entrada)
	Precisión frecuencia (modo batería)	±0,1 Hz
	Sobrecarga	Modo Online <120% apagado a los 5 min / <150% apagado a los 10 s
		Modo batería <120% apagado a 1 min / <150% apagado a los 10 s
	Tomas programables	Sí, para cargas críticas / no críticas (4/4)
BATERÍA	Tipo de batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento
	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna
	Test de batería	Automático en cada arranque + uno x semana
CARGADOR	Tipo de carga	I/U (Corriente constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga	4 horas al 90%
	Compensación tensión por temperatura	Sí
COMUNICACIÓN	Interface	RS-232/USB-HID
	Slot para SNMP/contactos libres de potencial/MODBUS	Sí
	Software de monitorización descargable	Para familia Windows, Linux y Mac
OTRAS FUNCIONES	Coldstart	Sí, arranque desde baterías
	Paro de emergencia (EPO)	Sí
	Protector de transientes para ADSL/fax/módem	Sí
	Green-función	Sí, paro automático en modo batería con carga <5%
	Smart fan speed	Sí, control inteligente de la velocidad de los ventiladores
	Site wiring fault	Sí, detección de error de rotación fase-neutro y/o ausencia de tierra
	GENERALES	Temperatura de trabajo
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud de trabajo	2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m)
	Nivel de ruido a 1 metro	< 45dB
NORMATIVA	Seguridad	EN 62040-1:2008
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	EN 62040-2:2006(C2)
	Funcionamiento	EN 62040-3:2011
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO-9001 e ISO-14001

Datos sujetos a variación sin previo aviso.

GAMA

MODELO	POTENCIA (VA / W)	Nº DE TOMAS	DIMENSIONES (F x AN x AL mm.)	PESO (Kg)
SPS.800.ADV RT2	800 / 720	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	12,9
SPS.1100.ADV RT2	1100 / 990	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	13,4
SPS.1500.ADV RT2	1500 / 1350	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	19,5
SPS.2000.ADV RT2	2000 / 1800	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	21,5
SPS.3000.ADV RT2	3000 / 2700	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	630 x 428 x 88 (2U)	29,3

Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar