

SPS ADVANCE RT2

SAI Line-interactive senoidal de 800 a 3000 VA

SPS ADVANCE RT2: Protecció eficient per a servidors entry-level i equipament IT

La sèrie **SPS ADVANCE RT2** de Salicru és una gamma de SAI de tecnologia Line-interactive amb tensió de sortida senoidal i format convertible torre/rack, amb una alçada de només 2U per a totes les potències. A més, el factor de potència de sortida 0,9 i la compatibilitat amb càrregues de tipus APFC (Active Power Factor Correction) el converteixen en la millor opció per a qualsevol mena de càrrega que s'hagi de protegir.

Pel que fa a les comunicacions, disposa d'interfície RS-232/USB (compatible amb protocol HID) i d'una ranura intel·ligent que pot allotjar, opcionalment, una targeta SNMP, MODBUS o contactes lliures de potencial. També estan disponibles paquets de software per al monitoratge i gestió, local o virtual, dels equips protegits.

Altres característiques destacables són: solucions per a aplicacions de gran autonomia (mitjançant equips amb carregadors extra i mòduls de bateries addicionals), pantalla orientable i adaptadors (pedestal i orelles) per a col·locació en format de torre o rack, sortides programables (càrregues crítiques/no crítiques) per allargar l'autonomia disponible...

La gamma de potències per a la sèrie **SPS ADVANCE RT2** és: 800, 1100, 1500, 2000 i 3000 VA.



Aplicacions: Flexibilitat i versatilitat en la protecció d'entorns IT

Les prestacions de la sèrie **SPS ADVANCE RT2** el converteixen en una solució molt versàtil per protegir una gran varietat d'equipament IT, des de servidors bàsics, enrutadors, commutadors, hubs, punts de venda... Amb requisits de densitat de potència alta o instal·lació en rack de servidors/comunicacions.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

Prestacions

- Tecnologia Line-interactive amb sortida senoidal.
- Estabilització permanent AVR.
- Factor de potència de sortida $FP=0.9$.
- Panell de control amb pantalla LCD i teclat, orientable.
- Format convertible torre/rack (2U).
- Inclou pedestal (muntatge pedestal) i orelletes (muntatge rack).
- Ampliacions d'autonomia disponibles per totes les potències.
- Models SAI amb carregador extra per ampliacions d'autonomia.
- Interfície RS-232/USB-HID.
- Software de monitoratge descarregable per a Windows, Linux i Mac.
- Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
- Protecció ADSL/fax/mòdem.
- EPO – aturada d'emergència.
- Sortides programables per a càrregues crítiques/no crítiques.
- Test de bateries manual i automàtic.
- Carregador de bateries intel·ligent que escurça el temps mitjà de recàrrega.
- Recàrrega de les bateries amb l'equip apagat.
- Guies rack per a armaris de profunditat 400~1000 mm. incloses.

LINE
INTER
ACTIVE

AVR

OPF=
0.9

2U

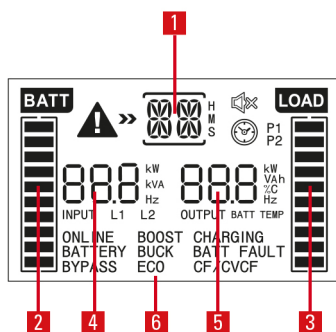


SNMP
SLOT



Pantalla

1. Valors de configuració, codis d'error i autonomia restant.
2. Nivell de bateria disponible.
3. Nivell de càrrega connectada.
4. Valors per a l'entrada (corrent, tensió i freqüència).
5. Valors per a la sortida i bateria (corrent, tensió i freqüència).
6. Mode de funcionament.



Comunicacions

- Interfície USB amb protocol HID: Configuració de paràmetres, control del SAI i tancament/hibernació de l'ordinador a través del port USB. Disponible per a entorns Windows, Linux i Mac.
- Software de gestió i monitoratge del SAI per tancament de fitxers/aplicacions, per a família Windows, Linux, Unix i Mac. Gratuït i descarregable des de www.salicru.com.
- Ranura intel·ligent per connectar targetes d'integració en entorns SNMP, targetes de senyals via contactes lliures de potencial o protocol Modbus.

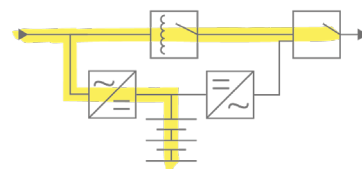
Apple Mac

Linux

Windows

Tecnologia Line-interactive

Ideal per entorns d'oficina. Combina la tecnologia Off-Line amb un regulador de tensió intern, per compensar en major mesura les fluctuacions de tensió i evitar un increment en l'ús de les bateries (prologant així la seva vida útil).



Gamma

MODEL	CODI	POTÈNCIA (VA / W)	N.º DE PRESES DE SORTIDA	DIMENSIONS (F × AM × AL mm)	PES (Kg)
SPS 800 ADV RT2	6A0CA000001	800 / 720	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	12,9
SPS 1100 ADV RT2	6A0CA000002	1100 / 990	8 × IEC C13	410 × 438 × 88	13,4
SPS 1500 ADV RT2	6A0CA000003	1500 / 1350	8 × IEC C13	510 × 438 × 88	19,5
SPS 2000 ADV RT2	6A0CA000004	2000 / 1800	8 × IEC C13	510 × 438 × 88	21,5
SPS 3000 ADV RT2	6A0CA000005	3000 / 2700	8 × IEC C13 + 1 × IEC C19	630 × 438 × 88	29,3

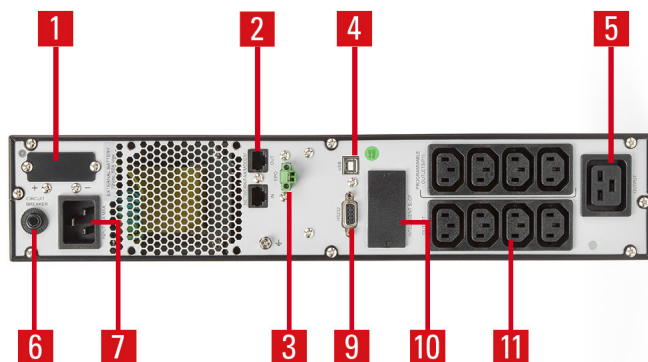
Prominència frontal des del plànol de fixació en l'armari rack: 35mm. Aquesta distància no està considerada a la cota dimensional "Fons".
Dimensions i pesos per a equips amb autonomia estàndard

Dimensions



SPS 800÷3000 ADV RT2

Connexions



SPS 800÷3000 ADV RT2

1. Connexió per a mòdul de bateries (només en models amb carregador extra).
2. Protector de transitoris per a ADSL/fax/mòdem
3. Aturada d'emergència (EPO).
4. Interfície USB.
5. Presa de sortida IEC C19 (només per al model de 3000 VA).
6. Tèrmic rearmable (fusible per a models de 800 i 1100 VA).
7. Presa d'entrada (IEC C14 per a models de 800, 1100 i 1500 VA; IEC C20 per a models de 2000 i 3000 VA).
8. Ventilador.
9. Interfície RS-232.
10. Ranura intel·ligent per a SNMP/contactes lliures de potencial/MODBUS.
11. Preses de sortida (8 x IEC C13), programables crítiques (x4) / no crítiques (x4).

Característiques tècniques

MODEL		SPS ADVANCE RT2
TECNOLOGIA		Line-interactive amb sortida sinusoidal
FORMAT		Torre/rack (2U) convertible
ENTRADA	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V
	Marge de tensió 100% càrrega	170 ÷ 280 V
	Estabilitzador	AVR (Buck & Boost)
	Freqüència nominal	50 / 60 Hz (autodetecció)
	Marge de freqüència	±5 Hz
	Protecció	Fusible (800/1100) o tèrmic rearmable (1500/2000/3000)
SORTIDA	Factor de potència	0,9
	Tensió nominal	208 / 220 / 230 / 240 V
	Precisió tensió (mode bateria)	±1,5%
	Distorsió harmònica total (THDv)	< 2 % càrrega lineal / < 5% càrrega no lineal
	Forma d'ona (mode bateria)	Sinusoidal pura
	Freqüència	50 / 60 Hz (mateixa que l'entrada)
	Precisió freqüència (mode bateria)	±0,1Hz
	Sobrecàrrega admissible Mode bateria	< 120 % apagat al cap d'1 min / < 150 % apagat al cap de 10 s
	Sobrecàrregues admissible Mode en línia	< 120 % apagat al cap de 5 min / < 150 % apagat al cap de 10 s / >150 %: 1 s
	Preses programables	Sí, per a càrregues crítiques / no crítiques (4/4)
BATERIA	Tipus de bateria	Pb-Ca segellades, AGM, sense manteniment
	Tipus de càrrega	I/U (Corrent constant / Tensió constant)
	Temps de recàrrega	4 hores al 90%
	Test de bateria	Automàtic en cada arrancada + un per setmana
CARREGADOR	Compensació tensió per temperatura	Sí
COMUNICACIÓ	Ports	RS-232/USB-HID
	Slot intel·ligent	Ranura per a SNMP / contactes lliures de potencial / MODBUS
	Software de monitoratge	Per a famílies Windows, Linux i Mac
ALTRES FUNCIONS	Cold-start (arrancada des de bateries)	Sí
	Aturada d'emergència (EPO)	Sí
	Protector de transitoris per a ADSL/fax/mòdem	Sí
	Green-function	Sí, aturada automàtica en mode bateria amb càrrega < 5 %
	Smart fan speed	Sí, control intel·ligent de la velocitat dels ventiladors
	Site wiring fault	Sí, detecció d'error de rotació fase-neutre i/o absència de terra
GENERALS	Temperatura de treball	0° C ÷ 40° C
	Humitat relativa	Fins a 95 %, sense condensar
	Altitud màxima de treball	2.400 m.s.n.m. (degradació de potència fins a 5000 m)
	Soroll acústic a 1 metre	< 45dB
NORMATIVA	Seguretat	EN IEC 62040-1
	Comptabilitat electromagnètica (CEM)	EN IEC 62040-2 (C2)
	Funcionament	EN IEC 62040-3
	Certificacions corporatives	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

Les dades poden canviar sense avís previ.

