

# SPS ADVANCE RT2

By SALICRU



## ONDULEUR LINE-INTERACTIVE SINUSOÏDAL DE 800 - 3000 VA

### SPS ADVANCE RT2 : Protection efficace pour les serveurs d'entrée de gamme et les équipements informatiques

La série **SPS ADVANCE RT2** de Salicru est une gamme d'onduleurs à technologie Line-interactive avec une tension de sortie sinusoïdale et un format tour/rack modifiable, avec une hauteur de seulement 2U pour toutes les puissances. De même, le facteur de puissance de sortie 0,9 et la compatibilité avec les charges de type APFC (Active Power Factor Correction) en font la meilleure option pour tout type de charge à protéger.

En ce qui concerne les communications, elle dispose d'une interface RS-232/USB (compatible avec le protocole HID) et d'un slot intelligent qui peut recevoir, en option, une carte SNMP, MODBUS ou des contacts libres de potentiel ; des paquets de logiciels sont également disponibles pour la surveillance et la gestion, locale ou virtuelle des équipements protégés.

Et d'autres caractéristiques remarquables comprennent : des solutions pour les applications à longue autonomie (au moyen d'équipements avec des chargeurs supplémentaires et des modules de batterie supplémentaires), écran pivotant et adaptateurs (socle et oreilles) pour le positionnement en tour ou rack, sorties programmables (charges critiques/charges non critiques) pour prolonger l'autonomie disponible,...

La plage de puissance de la série **SPS ADVANCE RT2** est : 800, 1100, 1500, 2000 et 3000 VA.

### APPLICATIONS : Flexibilité et versatilité dans la protection des environnements informatiques

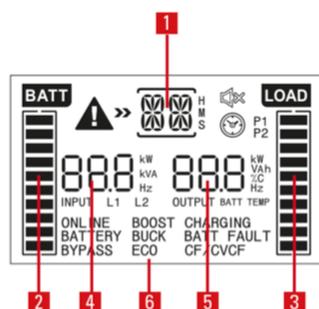
Les performances de la série **SPS ADVANCE RT2** en font une solution polyvalente pour protéger une large gamme d'équipements informatiques, des serveurs de base, routeurs, commutateurs, concentrateurs, points de vente,...avec des exigences de densité de puissance élevées et/ou l'installation en rack de serveurs/communications.

## PRESTATIONS

- Technologie Line-interactive avec sortie sinusoïdale.
- Stabilisation permanente AVR.
- Facteur de puissance de sortie FP = 0,9.
- Panneau de contrôle écran LCD et clavier orientable.
- Format modifiable tour/rack (2U).
- Inclut socle et oreilles (montage en rack).
- Extensions d'autonomies disponibles toutes puissances
- Modèles d'onduleurs avec chargeur supplémentaire pour extensions d'autonomie.
- Interface RS-232/USB-HID.
- Logiciel de surveillance téléchargeable Win/Linux/Mac.
- Slot intelligent pour SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS.
- Protection ADSL/fax/modem.
- EPO - Arrêt d'urgence.
- Sorties programmables charges critiques/non critiques.
- Test des batteries manuel et/ou automatique.
- Chargeur batteries intelligent, réduit la durée de charge
- Recharge des batteries pendant l'arrêt de l'équipement.
- SLC Greenergy solution.

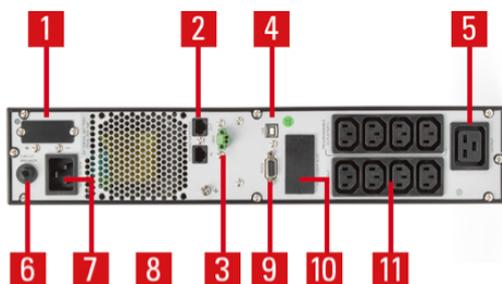
## ONDULEUR LINE-INTERACTIVE SINUSOÏDAL DE 800 VA À 3000 VA

### DISPLAY



1. Valeurs de configuration, codes d'erreur et autonomie restante.
2. Niveau de batterie disponible.
3. Niveau de charge connectée.
4. Valeurs pour l'entrée (courant, tension et fréquence).
5. Valeurs pour la sortie et la batterie (courant, tension et fréquence).
6. Mode de fonctionnement.

### CONNEXIONS



1. Connexion pour module de batteries (uniquement modèles avec chargeur supplémentaire).
2. Protecteur de transitoires pour ADSL/fax/modem.
3. Arrêt d'urgence (EPO).
4. Interface USB.
5. Prise de sortie IEC C19 (uniquement modèle 3000 VA).
6. Thermique réarmable (fusible pour modèles 800 et 1100 VA).
7. Prise d'entrée (IEC 14 pour modèles 800, 1100 et 1500 VA ; IEC 20 pour modèles 2000 et 3000 VA).
8. Ventilateur.
9. Interface RS-232.
10. Slot intelligent pour SNMP / contacts libres de potentiel / MODBUS
11. Prises de sortie (8 x IEC 13), programmables critiques (x4) / non critiques (x4).

### DIMENSIONS



### CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

MODELE	SPS ADVANCE RT	
TECHNOLOGIE	Technologie Line-interactive avec sortie sinusoïdale	
FORMAT	Tour/rack (2U) modifiable	
ENTRÉE	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V
	Plage de tension 100 % charge	170 ÷ 280 V
	Stabilisateur	AVR (Buck & Boost)
	Fréquence nominale	50 / 60 Hz (détection automatique)
	Plage de fréquence	±5 Hz
	Protection	Fusible (800/1100) ou thermique réarmable (1500/2000/3000)
SORTIE	Facteur de puissance	0,9
	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V
	Précision tension (mode batterie)	±1,5%
	Distorsion harmonique totale (THDv)	< 2 % charge linéaire / < 5 % charge non linéaire
	Forme d'onde (mode batterie)	Sinusoïdale pure
	Fréquence	50 / 60 Hz (la même que l'entrée)
	Précision de fréquence (mode batterie)	±0,1Hz
	Surcharges admissibles mode batterie	< 120 % coupé à 1 min / < 150 % coupé à 10 s
	Surcharges admissibles mode On-line	< 120 % coupé à 5 min / < 150 % coupé à 10 s / >150 %: 1 s
	Prises programmables	Oui, pour charges critiques / non critiques (4/4)
BATTERIES	Type de batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien
	Type de charge	I/U (à courant constant / tension constante)
	Temps de recharge	4 heures à 90%
	Test de batterie	Automatique à chaque démarrage + une fois par semaine
CHARGEUR	Compensation tension par température	Oui
COMMUNICATION	Ports	RS-232/USB-HID
	Slot intelligent	Slot pour SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS
	Logiciel de surveillance	Pour famille Windows, Linux et Mac
AUTRES FONCTIONS	Cold Start (démarrage depuis les batteries)	Oui
	Arrêt d'urgence (EPO)	Oui
	Protecteur de transitoires pour ADSL/fax/modem	Oui
	Green-fonction	Oui, arrêt automatique en mode batterie avec charge < 5 %
	Smart fan speed	Oui, contrôle intelligent de la vitesse du ventilateur
	Site wiring fault	Oui, détection d'erreur de rotation phase-neutre et/ou absence de masse
GÉNÉRALITÉS	Température de travail	0° C ÷ 40° C
	Humidité relative	Jusqu'à 95 %, sans condenser
	Altitude maximale de travail	2 400 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m)
	Bruit acoustique à 1 mètre	< 45dB
NORMES	Sécurité	EN 62040-1:2008
	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2:2006(C2)
	Fonctionnement	EN 62040-3:2011
	Gestion de la Qualité et Environnementale	ISO 9001 et ISO 14001

Données sujettes à variations sans avertissement préalable

### GAMME

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB. PRISES SORTIE	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
SPS 800 ADV RT2	6A0CA000001	800 / 720	8 x IEC C13	410 x 438 x 88	12,9
SPS 1100 ADV RT2	6A0CA000002	1100 / 990	8 x IEC C13	410 x 438 x 88	13,4
SPS 1500 ADV RT2	6A0CA000003	1500 / 1350	8 x IEC C13	510 x 438 x 88	19,5
SPS 2000 ADV RT2	6A0CA000004	2000 / 1800	8 x IEC C13	510 x 438 x 88	21,5
SPS 3000 ADV RT2	6A0CA000005	3000 / 2700	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	630 x 438 x 88	29,3

Dimensions et poids pour les équipements avec autonomie standard