



SPS ADVANCERT2 Onduleur Line-interactive sinusoïdal de 800 VA à 3 000 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, 1 100, 1 500, 2 000 et 3 000 VA.

Performances

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



SPS ADVANCE RT2

Utilisations : Flexibilité et versatilité dans la protection des environnements informatiques

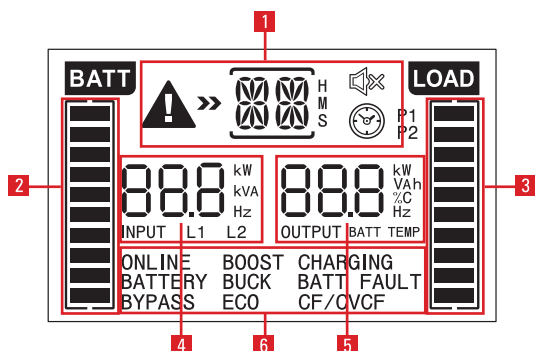
Les performances de la série **SPS ADVANCE RT2** en font une solution polyvalente pour protéger une large gamme d'équipements informatiques, des serveurs de base, routeurs, commutateurs, concentrateurs, points de vente,...avec des exigences de densité de puissance élevées et/ou l'installation en rack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



SPS ADVANCE RT2

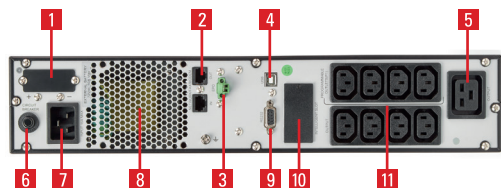
Onduleur Line-interactive sinusoïdal de 800 VA à 3 000 VA

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 3 000 VA).
6. Thermique réarmable (fusible pour modèles 800 et 1 100 VA).
7. Prise d'entrée (IEC 14 pour modèles 800, 1100 et 1 500 VA ; IEC 20 pour modèles 2 000 et 3 000 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).



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SPS ADVANCE RT2																						
TECHNOLOGIE	Technologie Line-interactive avec sortie sinusoïdale																						
FORMAT	Tour/rack (2U) modifiable																						
ENTRÉE	<table> <tr> <td>Tension nominale</td><td>208 / 220 / 230 / 240 V</td></tr> <tr> <td>Plage de tension 100% charge</td><td>170 ÷ 280 V</td></tr> <tr> <td>Stabilisateur</td><td>AVR (Buck et Boost)</td></tr> <tr> <td>Fréquence</td><td>50 / 60 Hz (détection automatique)</td></tr> <tr> <td>Plage de fréquence</td><td>±5 Hz</td></tr> <tr> <td>Protection d'entrée</td><td>Fusible (800/1100) ou thermique réarmable (1500/2000/3000)</td></tr> </table>	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V	Plage de tension 100% charge	170 ÷ 280 V	Stabilisateur	AVR (Buck et Boost)	Fréquence	50 / 60 Hz (détection automatique)	Plage de fréquence	±5 Hz	Protection d'entrée	Fusible (800/1100) ou thermique réarmable (1500/2000/3000)										
Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V																						
Plage de tension 100% charge	170 ÷ 280 V																						
Stabilisateur	AVR (Buck et Boost)																						
Fréquence	50 / 60 Hz (détection automatique)																						
Plage de fréquence	±5 Hz																						
Protection d'entrée	Fusible (800/1100) ou thermique réarmable (1500/2000/3000)																						
SORTIE	<table> <tr> <td>Facteur de puissance</td><td>0,9</td></tr> <tr> <td>Forme d'onde</td><td>Sinusoïdale pure</td></tr> <tr> <td>Tension nominale</td><td>208 / 220 / 230 / 240 V</td></tr> <tr> <td>Précision tension (mode batterie)</td><td>±1,5%</td></tr> <tr> <td>Distorsion harmonique totale (THDv)</td><td>< 2 % charge linéaire / < 5 % charge non linéaire</td></tr> <tr> <td>Fréquence</td><td>50 / 60 Hz (la même que l'entrée)</td></tr> <tr> <td>Précision de fréquence (mode batterie)</td><td>±0,1 Hz</td></tr> <tr> <td>Surcharge</td><td> <table> <tr> <td>Mode On-line</td><td>< 120 % coupé à 5 min / < 150 % coupé à 10 s</td></tr> <tr> <td>Mode batterie</td><td>< 120 % coupé à 1 min / < 150 % coupé à 10 s</td></tr> </table> </td></tr> <tr> <td>Prises programmables</td><td>Oui, pour charges critiques / non critiques (4/4)</td></tr> </table>	Facteur de puissance	0,9	Forme d'onde	Sinusoïdale pure	Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V	Précision tension (mode batterie)	±1,5%	Distorsion harmonique totale (THDv)	< 2 % charge linéaire / < 5 % charge non linéaire	Fréquence	50 / 60 Hz (la même que l'entrée)	Précision de fréquence (mode batterie)	±0,1 Hz	Surcharge	<table> <tr> <td>Mode On-line</td><td>< 120 % coupé à 5 min / < 150 % coupé à 10 s</td></tr> <tr> <td>Mode batterie</td><td>< 120 % coupé à 1 min / < 150 % coupé à 10 s</td></tr> </table>	Mode On-line	< 120 % coupé à 5 min / < 150 % coupé à 10 s	Mode batterie	< 120 % coupé à 1 min / < 150 % coupé à 10 s	Prises programmables	Oui, pour charges critiques / non critiques (4/4)
Facteur de puissance	0,9																						
Forme d'onde	Sinusoïdale pure																						
Tension nominale	208 / 220 / 230 / 240 V																						
Précision tension (mode batterie)	±1,5%																						
Distorsion harmonique totale (THDv)	< 2 % charge linéaire / < 5 % charge non linéaire																						
Fréquence	50 / 60 Hz (la même que l'entrée)																						
Précision de fréquence (mode batterie)	±0,1 Hz																						
Surcharge	<table> <tr> <td>Mode On-line</td><td>< 120 % coupé à 5 min / < 150 % coupé à 10 s</td></tr> <tr> <td>Mode batterie</td><td>< 120 % coupé à 1 min / < 150 % coupé à 10 s</td></tr> </table>	Mode On-line	< 120 % coupé à 5 min / < 150 % coupé à 10 s	Mode batterie	< 120 % coupé à 1 min / < 150 % coupé à 10 s																		
Mode On-line	< 120 % coupé à 5 min / < 150 % coupé à 10 s																						
Mode batterie	< 120 % coupé à 1 min / < 150 % coupé à 10 s																						
Prises programmables	Oui, pour charges critiques / non critiques (4/4)																						
BATTERIE	<table> <tr> <td>Type de batterie</td><td>Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien</td></tr> <tr> <td>Protection</td><td>Contre les surtensions, les manques de tension et les composantes de courant alternatif</td></tr> <tr> <td>Teste de batterie</td><td>Automatique à chaque démarrage + une fois par semaine</td></tr> </table>	Type de batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien	Protection	Contre les surtensions, les manques de tension et les composantes de courant alternatif	Teste de batterie	Automatique à chaque démarrage + une fois par semaine																
Type de batterie	Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien																						
Protection	Contre les surtensions, les manques de tension et les composantes de courant alternatif																						
Teste de batterie	Automatique à chaque démarrage + une fois par semaine																						
CHARGEUR	<table> <tr> <td>Type de charge</td><td>I/U (à courant constant / tension constante)</td></tr> <tr> <td>Temps de recharge</td><td>4 heures à 90%</td></tr> <tr> <td>Tension de compensation pour température</td><td>Oui</td></tr> </table>	Type de charge	I/U (à courant constant / tension constante)	Temps de recharge	4 heures à 90%	Tension de compensation pour température	Oui																
Type de charge	I/U (à courant constant / tension constante)																						
Temps de recharge	4 heures à 90%																						
Tension de compensation pour température	Oui																						
COMMUNICATION	<table> <tr> <td>Interface</td><td>RS-232/USB-HID</td></tr> <tr> <td>Slot pour SNMP / contacts libres de potentiel / MODBUS</td><td>Oui</td></tr> <tr> <td>Logiciel de surveillance téléchargeable</td><td>Pour famille Windows, Linux et Mac</td></tr> </table>	Interface	RS-232/USB-HID	Slot pour SNMP / contacts libres de potentiel / MODBUS	Oui	Logiciel de surveillance téléchargeable	Pour famille Windows, Linux et Mac																
Interface	RS-232/USB-HID																						
Slot pour SNMP / contacts libres de potentiel / MODBUS	Oui																						
Logiciel de surveillance téléchargeable	Pour famille Windows, Linux et Mac																						
AUTRES FONCTIONS	<table> <tr> <td>Coldstart</td><td>Oui, démarrage à partir des batteries</td></tr> <tr> <td>Arrêt d'urgence (EPO)</td><td>Oui</td></tr> <tr> <td>Protecteur de transitoires pour ADSL/fax/modem</td><td>Oui</td></tr> <tr> <td>Green-function</td><td>Oui, arrêt automatique en mode batterie avec charge < 5 %</td></tr> <tr> <td>Smart fan speed</td><td>Oui, contrôle intelligent de la vitesse du ventilateur</td></tr> <tr> <td>Site wiring fault</td><td>Oui, détection d'erreur de rotation phase-neutre et/ou absence de masse</td></tr> </table>	Coldstart	Oui, démarrage à partir des batteries	Arrêt d'urgence (EPO)	Oui	Protecteur de transitoires pour ADSL/fax/modem	Oui	Green-function	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										
Coldstart	Oui, démarrage à partir des batteries																						
Arrêt d'urgence (EPO)	Oui																						
Protecteur de transitoires pour ADSL/fax/modem	Oui																						
Green-function	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	<table> <tr> <td>Température de travail</td><td>0 °C ÷ 40 °C</td></tr> <tr> <td>Humidité relative</td><td>Jusqu'à 95 %, sans condenser</td></tr> <tr> <td>Altitude de travail</td><td>2 400 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m)</td></tr> <tr> <td>Niveau de bruit à 1 mètre</td><td>< 45dB</td></tr> </table>	Température de travail	0 °C ÷ 40 °C	Humidité relative	Jusqu'à 95 %, sans condenser	Altitude de travail	2 400 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m)	Niveau de bruit à 1 mètre	< 45dB														
Température de travail	0 °C ÷ 40 °C																						
Humidité relative	Jusqu'à 95 %, sans condenser																						
Altitude de travail	2 400 m.s.n.m. (Dégradation de puissance jusqu'à 5 000 m)																						
Niveau de bruit à 1 mètre	< 45dB																						
NORMES	<table> <tr> <td>Sécurité</td><td>EN 62040-1:2008</td></tr> <tr> <td>Compatibilité électromagnétique (CEM)</td><td>EN 62040-2:2006(C2)</td></tr> <tr> <td>Fonctionnement</td><td>EN 62040-3:2011</td></tr> <tr> <td>Gestion de la Qualité et de l'Environnement</td><td>ISO-9001 et ISO-14001</td></tr> </table>	Sécurité	EN 62040-1:2008	Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2:2006(C2)	Fonctionnement	EN 62040-3:2011	Gestion de la Qualité et de l'Environnement	ISO-9001 et ISO-14001														
Sécurité	EN 62040-1:2008																						
Compatibilité électromagnétique (CEM)	EN 62040-2:2006(C2)																						
Fonctionnement	EN 62040-3:2011																						
Gestion de la Qualité et de l'Environnement	ISO-9001 et ISO-14001																						

Données sujettes à des modifications sans avertissement préalable.

GAMME

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA / W)	Nb DE PRISES	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 (2U)	12,9
SPS.1100.ADV RT2	6A0CA000002	1100 / 990	8 x IEC C13	410 x 438 x 88 (2U)	13,4
SPS.1500.ADV RT2	6A0CA000003	1500 / 1350	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	19,5
SPS.2000.ADV RT2	6A0CA000004	2000 / 1800	8 x IEC C13	510 x 438 x 88 (2U)	21,5
SPS.3000.ADV RT2	6A0CA000005	3000 / 2700	8 x IEC C13 + 1 x IEC C19	630 x 438 x 88 (2U)	29,3

Dimensions et poids pour les équipements avec autonomie standard