SICOTEC USV
Industriestrasse 17
CH-4415 LAUSEN

SPS ADVANCE R

Onduleur Line-interactive sinusoïdal rack 1U
de 750 VA à 1 500 VA

SPS ADVANCE R : Sécurité haute densité au format rack 1U

La série **SPS ADVANCE R** de Salicru se compose de systèmes d'alimentation sans interruption qui adoptent la technologie Line-interactive (stabilisation AVR avec réglage Buck&Boost) et disposent d'une sortie sinusoïdale pure pour alimenter tous les types de charges critiques.

Cette technologie permet d'atteindre un haut niveau d'efficacité tout en garantissant une réduction significative de la consommation totale du rack. Il convient également de souligner leur compatibilité avec les sources actuelles d'alimentation de type APFC (Active Power Factor Correction).

En ce qui concerne les communications, les options sont disponibles via l'interface RS-232 et un logiciel de gestion et de surveillance pour les systèmes Windows, Linux et Mac, ou bien via les deux adaptateurs disponibles (SNMP/Web adapter) qui s'insèrent dans le slot intelligent dont sont pourvus les équipements.

La série est disponible dans des puissances de 750, 1 000 et 1 500 VA, au format rack de 19'' et avec une hauteur de 1U. Le modèle de 750 VA a un fond de 216 mm et les modèles de 1 000 et 1 500 VA ont un fond de 485 mm.

Performances

· Technologie Line-interactive avec stabilisation AVR (Buck/Boost).
· Sortie sinusoïdale pure.
· Format ultracompact rack de 1U.
· Efficacité jusqu'à 98 %.
· Compatible avec sources d'alimentation de type APFC.
· Écran LCD + touches pour fonctionnement et informations.
· Slot intelligent préparé pour adaptateur SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS.
· Interface de communication RS-232.
· Logiciel de surveillance et gestion pour Windows, Linux et Mac.
· Prises de sortie IEC.
· Test automatique de batterie à chaque démarrage.
· Fonction Cold Start pour démarrage depuis les batteries.
· SLC Greenergy solution.

SPS ADVANCE R

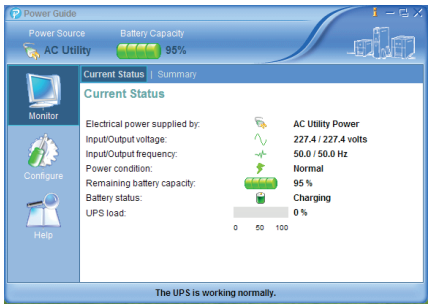
Utilisations : Solution compacte hautes performances

Spécialement conçus pour une installation en racks à haute densité d'occupation, les onduleurs de la série **SPS ADVANCE R** de Salicru permettent, grâce à leur hauteur d'une seule U, de gagner de l'espace pour l'installation d'autres dispositifs. Par ailleurs, les prises électriques de type IEC facilitent le branchement de tous les éléments de ces environnements informatiques.

SPS ADVANCE R

Onduleur Line-interactive sinusoïdal rack 1U de 750 VA à 1 500 VA

Logiciel



· Logiciel de surveillance et gestion de l'onduleur pour la fermeture de fichiers et applications.

· Compatible avec famille Windows, Linux et Mac.

Mac

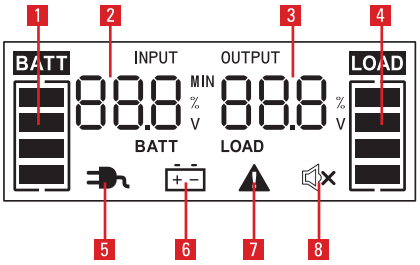
Windows

Linux POWERED

Connexions

1. Prise d'entrée avec fusible.
2. Prises de sortie (4 x IEC13).
3. Slot intelligent pour SNMP/web adapter.
4. Interface RS-232.
5. Arrêt d'urgence EPO.

Display



1. Niveau de batterie disponible.
2. Valeurs d'entrée/batterie/autonomie.
3. Valeurs de sortie/charge.
4. Niveau de charge connectée.
5. Fonctionnement normal.
6. Fonctionnement en batterie (panne de courant CA).
7. Panne dans l'équipement.
8. Alarme et annulation d'alarme acoustique.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE			SPS ADVANCE R
TECHNOLOGIE			Line-interactive
FORMAT			Rack 1U
ENTRÉE	Tension nominale		230 V
	Plage de tension 100% charge		165 ÷ 290 V
	Stabilisateur		AVR (Buck et Boost)
	Fréquence		50 / 60 Hz (détection automatique)
	Plage de fréquence		±5 Hz
	Protection d'entrée		Fusible
SORTIE	Forme d'onde		Sinusoïdale pure
	Tension nominale		230 V
	Précision tension (mode batterie)		±10%
	Distorsion harmonique totale (THDv)		< 5% charge linéaire / < 10% charge non linéaire
	Fréquence		50 / 60 Hz (la même que l'entrée)
	Précision de fréquence (mode batterie)		±1 Hz
	Compatible charges APFC		Oui (1)
	Surcharge admissible	Mode ligne	110 % pendant 1 min / 130 % immédiate
		Mode batterie	110 % pendant 1 min / 130 % immédiate
	Type de prises		IEC
	Protections		Surcharge, court-circuit, décharge excessive et charge des batteries
EFFICACITÉ	Mode en ligne		> 95 %
	Mode stabilisateur (AVR)		> 92%
	Mode batterie		> 80%
BATTERIE	Type de batterie		Pb-Ca scellées, AGM, sans entretien
	Protection		Limitation de courant interne
	Test de batterie		Automatique à chaque démarrage + manuel
	Remplacement des batteries par l'utilisateur		Oui
CHARGEUR	Type de charge		I/U (à courant constant / tension constante)
	Temps de recharge		4 heures à 90%
COMMUNICATION	Interface		RS-232
	Slot pour SNMP/contacts libres de potentiel/MODBUS		Oui
	Logiciel de surveillance téléchargeable		Pour famille Windows, Linux et Mac
INDICATIONS	LCD + clavier		Oui, écran multifonctions
	Valeurs affichées		Tension entrée et sortie / % de charge / % de batterie / autonomie
	Niveaux		Charge connectée / Surcharge / Batterie / Batterie déchargée
	Alarme		Batterie / batterie déchargée / surcharge / défaillance
AUTRES FONCTIONS	ColdStart (démarrage à partir des batteries)		Oui
	Arrêt d'urgence (EPO)		Oui
GÉNÉRALITÉS	Température de travail		0 °C ÷ 40 °C
	Humidité relative		Jusqu'à 95 %, sans condenser
	Altitude de travail		2 400 m.s.n.m.
	Niveau de bruit à 1 mètre		<40 dB
NORMES	Sécurité		EN 62040-1
	Compatibilité électromagnétique (CEM)		EN 62040-2(C2)
	Fonctionnement		EN 62040-3
	Gestion de la Qualité et de l'Environnement		ISO-9001 et ISO-14001

(1) Réduction de puissance de 20%

Données sujettes à des modifications sans avertissement préalable.

GAMME

MODÈLE	CODE	PUISSANCE (VA / W)	NB. PRISES SORTIE	DIMENSIONS (P x L x H mm)	POIDS (Kg)
SPS 750 ADV R	6A0DA000001	750 / 450	4 x IEC C13	216 x 433 x 44	8,6
SPS 1000 ADV R	6A0DA000002	1000 / 600	4 x IEC C13	485 x 433 x 44	14,2
SPS 1500 ADV R	6A0DA000003	1500 / 900	4 x IEC C13	485 x 433 x 44	16,2

Dimensions et poids pour les équipements avec autonomie standard

SICOTEC AG

Industriestrasse 17 Tel. 061 926 90 60 www.sicotec.ch
CH-4415 Lausen Fax 061 926 90 66 usv@sicotec.ch