

SPS ADVANCE R

UPS Line-interactive sinusoidal rack 1U de 750 VA a 1500 VA



SPS ADVANCE R: Segurança de alta densidade em formato rack 1U

A série **SPS ADVANCE R** da Salicru inclui Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) de tecnologia line-interactive (estabilização AVR com regulação Buck&Boost) e saída sinusoidal pura para alimentar todas as cargas críticas.

Esta tecnologia permite atingir um elevado nível de eficiência, proporcionando uma poupança significativa no consumo total do rack. Também merece destaque a compatibilidade com as atuais fontes de alimentação APFC (Active Power Factor Correction).

Para as comunicações, as opções incluem a interface RS-232 e um software de gestão e monitorização para os sistemas Windows, Linux e Mac ou através dos adaptadores disponíveis (SNMP/Web adapter) a inserir na slot inteligente integrada nos equipamentos.

A série está disponível nas potências de 750 VA, 1000 VA e 1500 VA, em formato rack de 19" e com uma altura de 1U. A profundidade são 216 mm para o modelo de 750 VA e 485 mm para os modelos de 1000 VA e 1500 VA.

Aplicações: Solução compacta de elevado desempenho

Concebidos especialmente para instalar em racks com densidade elevada de ocupação, os UPS da série **SPS ADVANCE R** da Salicru permitem, graças à sua altura de apenas um U, libertar espaço para outros dispositivos. Da mesma forma, as tomadas elétricas do tipo IEC facilitam a conexão de todos os elementos destes ambientes informáticos.



salicru
SMART
SOLUTIONS

salicru

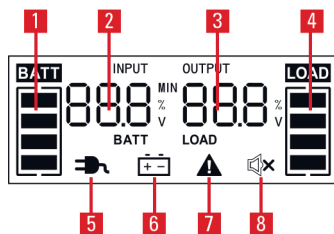
Prestações

- Tecnologia Line-interactive com estabilização AVR (Buck/Boost).
- Saída sinusoidal pura.
- Formato ultracompacto rack de 1U.
- Eficiência até 98 %.
- Compatível com fontes de alimentação APFC.
- Monitor LCD + teclas para operação e informação.
- Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/Modbus.
- Interface de comunicação RS-232.
- Software de monitorização e gestão para Windows, Linux e Mac.
- Tomadas de saída IEC.
- Teste automático de bateria em cada arranque.
- Função Cold-start para arranque a partir das baterias.
- Solução SLC Greenergy.



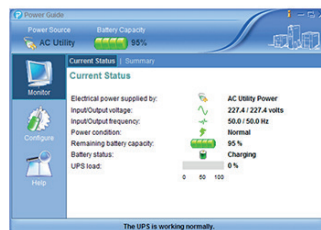
Monitor

1. Nível de bateria disponível.
2. Valores para a entrada/bateria/autonomia.
3. Valores para a saída/carga.
4. Nível de carga conectada.
5. Funcionamento normal.
6. Funcionamento em bateria (corte na alimentação CA).
7. Anomalia no equipamento.
8. Alarme e cancelamento de alarme acústico.



Software

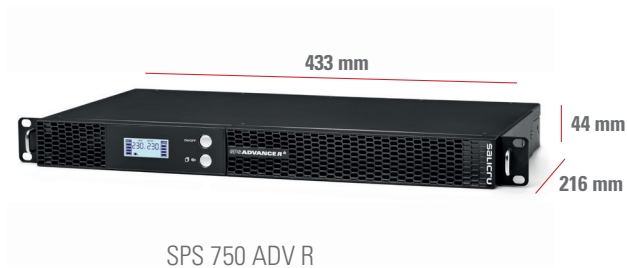
Software de monitorização e gestão do UPS para encerramento de ficheiros e aplicações. Compatível com família Windows, Linux e Mac.



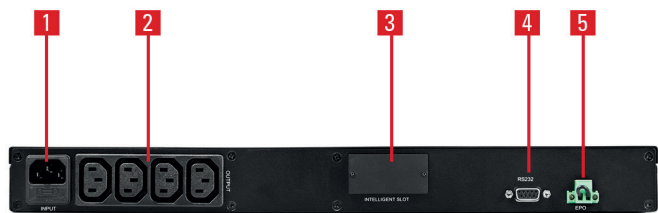
Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º DE TOMADAS SAÍDA	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SPS 750 ADV R	6A0DA000001	750 / 450	4 × IEC C13	216 × 433 × 44	8,83
SPS 1000 ADV R	6A0DA000002	1000 / 600	4 × IEC C13	485 × 433 × 44	14,2
SPS 1500 ADV R	6A0DA000003	1500 / 900	4 × IEC C13	485 × 433 × 44	15,83

Dimensões



Conexões



1. Tomada de entrada com fusível.
2. Tomadas de saída (4 x IEC C13).
3. Slot inteligente para SNMP/web adapter.
4. Interface RS-232.
5. Paragem de emergência EPO.

Especificações técnicas

MODELO		SPS ADVANCE R
TECNOLOGIA		Line-interactive
FORMATO		Rack 1U
ENTRADA	Tensão nominal	230 V
	Intervalo de tensão 100 % carga	165 ÷ 290 V
	Estabilizador	AVR (Buck & Boost)
	Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Intervalo de frequência	±5 Hz
	Proteção	Fusível
SAÍDA	Tensão nominal	230 V
	Precisão tensão (modo bateria)	±10%
	Distorção Harmónica Total (THDv)	< 5 % carga linear / < 10 % carga não linear
	Forma de onda (modo bateria)	Sinusoidal pura
	Frequência	50 Hz / 60 Hz (mesma que a entrada)
	Precisão frequência (modo bateria)	±1 Hz
	Compatibilidade cargas APFC	Sim ⁽¹⁾
	Rendimento Modo estabilizador (AVR)	>92%
	Rendimento Modo bateria	>80%
	Sobrecargas admissíveis modo bateria	110 % durante 1 min / 130 % imediato
	Sobrecargas admissíveis modo em linha	110 % durante 1 min / 130 % imediato
	Tipo de tomadas	IEC C13
BATERIAS	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tipo de carga	I/U (Corrente constante / Tensão constante)
	Tempo de recarga	4 horas a 90 %
	Bateria substituível pelo utilizador	Sim
	Teste de bateria	Automático em cada arranque + manual
COMUNICAÇÕES	Portas	RS-232 / DB9
	Slot inteligente	Slot para SNMP / contactos livres de potencial / MODBUS
	Software de monitorização	Para família Windows, Linux e Mac
INDICAÇÕES	Tipo	LCD + teclado
	Valores	Tensão entrada e saída / % de carga / % de bateria / autonomia
	Níveis	Carga conectada / sobrecarga / bateria / bateria baixa
	Alarme	Bateria / bateria baixa / sobrecarga / anomalia
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Paragem de emergência (EPO)	Sim
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ 40° C
	Humidade relativa	Até 95 % sem condensação
	Altitude máxima de funcionamento	2.400 m.s.n.m.
	Ruído acústico a 1 m	<40 dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2(C2)
	Funcionamento	EN 62040-3
	Gestão de Qualidade e Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Degradação de potência de 20 %

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru

+351 214 937 585 WWW.SALICRU.COM

Rua Álvaro Ferreira Alves, 52 C Zona Industrial Santa Marta do Pinhal - 2855-591 CORROIOS (PORTUGAL) - FAX +351 214 938 157 portugal@salicru.com

salicru