

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

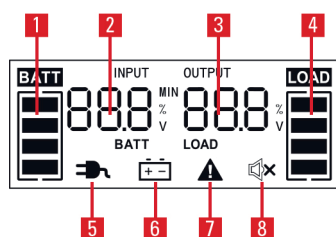
Prestações

- 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.



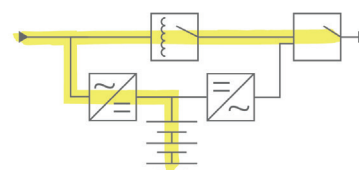
Software

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



Tecnologia Line-Interactive

Ideal para ambientes de escritório. Combina a tecnologia Off-Line com um regulador de tensão interno, para compensar as flutuações de tensão e evitar uma utilização acrescida das baterias, prologando assim a vida útil.



Gama

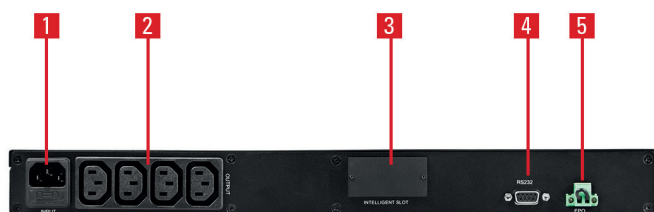
MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º DE TOMADAS SAÍDA	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SPS 750 ADV R	6A0DA000001	750 / 450	4 × IEC C13	216 × 433 × 44	8,8
SPS 1000 ADV R	6A0DA000002	1000 / 600	4 × IEC C13	485 × 433 × 44	14,2
SPS 1500 ADV R	6A0DA000003	1500 / 900	4 × IEC C13	485 × 433 × 44	15,8

Recomenda-se manter uma distância frontal mínima de 35mm paralela ao ponto de fixação das "orelhas", na parte frontal do armário rack.
Esta distância não está considerada na dimensão "profundidade".

Dimensões



Conexões



SPS 1000 ÷ 1500 ADV R

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
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(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

Estrada da Avessada, 1167, Armazem 5; Varzea Park B, 2665-236 MALVEIRA (PORTUGAL) · portugal@salicru.com

SALICRU