

# SPS NODE

UPS Off-line de 900 VA em formato rack



**SPS NODE: Protege os seus dispositivos com um design compacto para espaços limitados**

Apresentamos o **SPS NODE**, o Sistema de Alimentação Ininterrupta (UPS) em formato rack de 2U que oferece uma proteção fiável para os seus equipamentos críticos. Com uma topologia off-line (standby), este UPS assegura uma reserva de bateria fiável em caso de cortes de energia, proporcionando uma tensão de saída pseudossinusoidal para manter os seus dispositivos a funcionar sem problemas durante os momentos de interrupção elétrica. Com oito ligações disponíveis, seis no painel frontal e duas no traseiro, proporciona a flexibilidade necessária para conectar uma variedade de dispositivos eletrónicos essenciais.

A interface USB HID e o software descarregável permitem a monitorização e o controlo completo do UPS a partir do seu computador. A bateria proporciona um tempo de reserva adequado para proteger os seus equipamentos, com início a frio para ligar o UPS, mesmo com uma ausência total de energia. A capacidade de alternar automaticamente entre 50 Hz e 60 Hz torna-o compatível com uma ampla gama de sistemas elétricos.

**Aplicações: Assegura a continuidade nas suas atividades diárias**

O UPS da série **SPS NODE** da Salicru oferece a solução ótima para prevenir a perda de dados e garantir um fluxo de trabalho ininterrupto em ambientes com dispositivos informáticos e multimédia interconectados, para assegurar que os seus dispositivos estão a salvo de cortes de energia, o que lhe dá a tranquilidade necessária para trabalhar ou desfrutar das suas atividades sem preocupações.



**salicru**

## Prestações

- Tecnologia off-line.
- Múltiplas tomadas (8).
- Interface USB com protocolo HID.
- Software descarregável para Windows, Linux e Mac.
- Bateria de reserva para as interrupções de rede.
- Compatibilidade com cargas tipo APFC(\*).
- Detetor automático de frequência 50/60 Hz.
- Botão on/off multifunções.
- Função Cold Start para arranque a partir das baterias.
- Tensão de saída pseudossinusal.
- Altura de montagem em rack de 2U.
- Sistema fanless que oferece um funcionamento silencioso.
- Design compacto de 150 mm de profundidade.
- Indicação de avaria mediante LED do botão on/off.
- EPO (Ordem de Apagamento de Emergência).



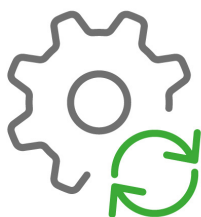
(\*) APFC: Active Power Factor Correction.

## Silencioso

O nosso UPS foi concebido para funcionar de uma maneira completamente silenciosa, graças à sua tecnologia fanless. Usufua de um ambiente de trabalho tranquilo sem comprometer a segurança e a estabilidade dos seus sistemas.

## Reinício automático e funções avançadas

Com características como o reinício automático, EPO (Ordem de Apagamento de Emergência), APFC (Correção de Fator de Potência Ativa), USB HID, o **SPS NODE** proporciona uma gestão eficiente e segura da energia. Além disso, a função de início a frio (Cold Start) assegura que consegue ligar os seus sistemas mesmo em condições adversas. O botão On/Off multifunções luminoso avisa sobre o estado do equipamento.



## Projeto muito compacto

Com apenas 150 mm de profundidade, este UPS em rack é ideal para pequenas empresas com espaço limitado. Adapta-se perfeitamente a armários de parede de 400 mm, maximizando a eficiência sem sacrificar a potência nem a proteção dos seus equipamentos. Com 8 saídas protegidas, garanta que suas informações e tempo estejam sempre seguros.



## Formato rack (2U)

O **SPS NODE**, para além da montagem em rack convencional, adapta-se aos ambientes de servidores ou escritórios. Os pés de borracha facilitam a sua colocação em mesas ou como elevadores de monitores sem danificar a superfície. As orelhas giratórias permitem uma montagem discreta sob as mesas ou secretárias. A sua versatilidade é ideal para espaços reduzidos e diversos ambientes laborais.



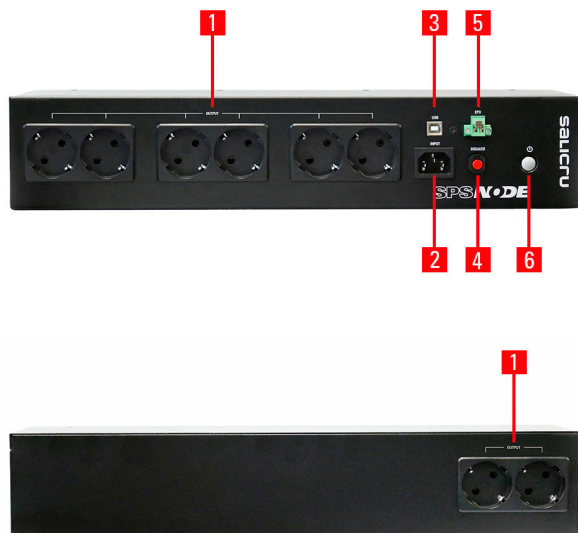
## Gama

MODELO SCHUKO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SPS 900 NODE	647DA000002	900 / 480	8	153 × 438 × 86	5

## Dimensões



## Conexões



1. Bateria de reserva e saídas de proteção contra sobretensões
2. Entrada CA
3. Porta USB-HID
4. Proteção térmica rearmável de entrada
5. Paragem de emergência EPO
6. Interruptor para ligar/desligar

## Especificações técnicas

MODELO		SPS 900 NODE
TECNOLOGIA		Off-line
FORMATO		Bloco de múltiplas tomadas
ENTRADA	Tensão nominal	230 V
	Intervalo de tensão	180 ÷ 270 V
	Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Autodeteção de frequência	Sim
	Proteção	Térmico rearmável
SAÍDA	Tensão nominal	230 V
	Precisão tensão (modo bateria)	±7%
	Forma de onda (modo bateria)	Pseudossinusoidal
	Frequência	50/60 Hz (igual à entrada)
	Precisão frequência (modo bateria)	±1Hz
	Tempo de transferência	4 ms, máx. 14 ms
	Compatibilidade cargas APFC	Sim
	Sobrecargas admissíveis modo bateria	110 % corte de tensão de saída depois de 10 s; >120 % corte imediato de tensão de saída
	Sobrecargas admissíveis modo em linha	100 %, apenas alarme; >130 %, corte imediato de tensão de saída
Tipo de tomadas		Schuko
BATERIAS	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tempo de recarga	8 h a 90 % da carga
	Bateria substituível pelo utilizador	Sim
COMUNICAÇÕES	Portas	USB (protocolo HID)
	Software de monitorização	Para família Windows, Linux e Mac
INDICAÇÕES	Tipo	LED
	Modos de funcionamento	Normal / Bateria / Avaria
	Alarme	Saída modo bateria, bateria baixa (fim da autonomia), troca de baterias, falha carregador e sobrecarga
	Acústicas	Cada 30 s para funcionamento em bateria / Cada 2 s para bateria baixa / Cada 0,5 s para sobrecarga / Contínuo para avaria
OUTRAS FUNÇÕES	Autocarga	Sim, mesmo com o equipamento parado
	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Rearranque automático	Sim, após o fim da autonomia
	Paragem de emergência (EPO)	Sim
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ 40° C
	Humidade relativa	Até 90%, sem condensar
	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
	Funcionamento	EN 62040-3
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001
DIMENSÕES	Profundidade × Largura × Altura (mm)	153 × 438 × 86
PESO	Peso (kg)	5
CÓDIGO		647DA000002

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.

