



SPS SOHO+ UPS Line-interactive 400 VA a 2000 VA

SPS.SOHO+: Protecção elétrica completa em ambientes informáticos de escritório

A série **SPS SOHO+** da Salicru é um UPS de tecnologia Line-interactive que incorpora um regulador automático da tensão (AVR), o qual atenua as possíveis flutuações da tensão de entrada, provocando, ao mesmo tempo, um menor uso das baterias, prolongando a vida das mesmas e contando com a autonomia máxima caso seja necessário.

Para uma melhor integração no ambiente informático, os equipamentos da série **SPS SOHO+** dispõem de um completo display LCD retroiluminado que proporciona todas as informações sobre o estado de funcionamento do equipamento. Além disso, dispõe de um completo software de monitorização e de gestão, através da porta de comunicação USB, que permite um controlo contínuo sobre o funcionamento do sistema, permitindo a programação do fecho ordenado de ficheiros e de programas caso aconteça um corte de longa duração e o sistema se encontre desatendido.

Outras funções destacáveis são a função Cold Start, que permite iniciar o sistema sem alimentação de rede, o autoteste automático que o equipamento realiza a cada vez que entra em funcionamento e a incorporação de tomadas do tipo schuko que permitem a ligação de qualquer tipo de carga.

Prestações

- UPS Line-interactive.
- Regulação automática de tensão AVR.
- Ecrã LCD com informação de todos os parâmetros.
- Comunicação UPS/PC por porta USB.
- Software de monitorização para Windows, Linux, Unix e Mac.
- Função Cold Start para início sem alimentação de rede.
- Reinício automático perante o restabelecimento do fornecimento elétrico.
- Protecção térmica reiniciável de entrada.
- Tomadas do tipo schuko.
- Protecção da linha de dados/modem.
- Função Hot Swap para a substituição das baterias sob funcionamento.
- Detetor automático de frequência de 50/60 Hz.
- Autoteste a cada entrada em funcionamento do equipamento.
- Protegido contra sobrecargas, ondas errantes e curto-circuitos.
- SLC Greenergy solution.



SPS SOHO+

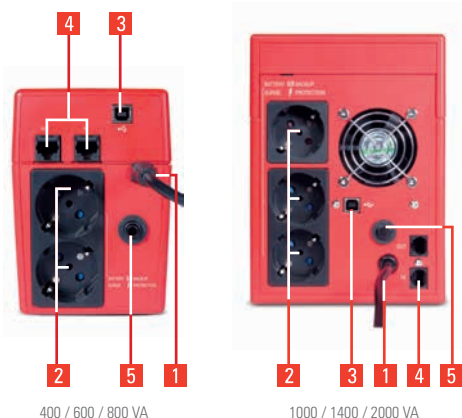
Aplicações: Tranquilidade e confiança no fornecimento energético

A gama de potências disponíveis abrange os pontos de 400, 600, 800, 1.000, 1.400 e 2.000 VA, protegendo, de estações monoposto até pequenas redes informáticas compostas por um servidor mais várias portas associadas, a eletrónica de rede e os periféricos necessários.

A informação armazenada nos sistemas informáticos é o valor mais importante para o bom funcionamento de qualquer empresa; sua perda ou danos podem provocar grandes prejuízos, pelo que uma ótima protecção se torna uma coisa imprescindível.

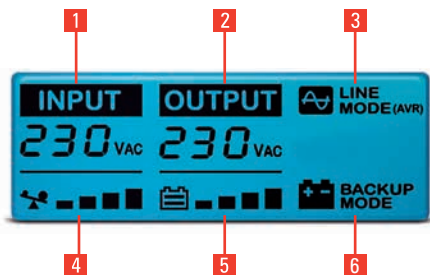


Descrição



1. Entrada AC.
2. Tomadas de saída.
3. Porta de comunicação USB.
4. Protecção linha dados / ADSL.
5. Protecção térmica de entrada.

Display



1. Tensão de entrada.
2. Tensão de saída.
3. Modo linha (estabilização AVR).
4. Nível de carga.
5. Capacidade das baterias.
6. Modo autonomia

Software de control

Software de monitorização e de gestão do UPS permitindo o fecho ordenado de ficheiros e de programas no caso de corte prolongado da tensão. Válido para as famílias Windows, Unix, Linux e Mac.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

MODELO	SPS 400 / 600 / 800 SOHO+	SPS 1000 / 1400 / 2000 SOHO+
TECNOLOGIA	Line - interactive	
ENTRADA	Tensão nominal	220 V, 230 V, 240 V
	Margens de tensão	Até 162 V ÷ 290 V
	Frequência nominal	50/60 Hz
	Autodeteção de frequência	Sim
	Estabilização	Buck / Boost
SAÍDA	Tensão	230 V
	Precisão da tensão ⁽¹⁾	±10% ± 5% para carga < 50% ⁽²⁾
	Frequência ⁽¹⁾	50 / 60 Hz
	Precisão da frequência ⁽¹⁾	± 1 Hz
	Forma de onda ⁽¹⁾	Pseudosinusoidal
	Tipo de tomadas	Schuko
	Número de tomadas	2 3
Tempo de transferência	2/6 ms.	
PROTECÇÃO	Entrada	Térmico rearmável
	Sobrecarga	Modo AC e modo bateria
	Curto-circuito	Interrupção imediata
	Linha de dados (RJ-45)	Tel/fax, modem, internet ADSL + rede ethernet 10/100 Mb
BATERIA	Tipo	Bateria hermética de chumbo-cálcio sem manutenção, seladas, vida útil 3-5 anos
	Tempo de recarga	6 - 10 horas até 90%
	Autonomia ⁽³⁾	Até 20 minutos Até 40 minutos
	Substituição	Pelo próprio utilizador
	Protecção	Contra descarga profunda, Contra curto-circuito mediante fusível
FUNÇÕES	Arranque em frio (Cold Start)	Sim
	Rearranque automático	Sim, depois de final de autonomia
INDICAÇÕES	LCD multifunções	Sim
	Valores mostrados	Tensão de entrada / Tensão de saída
	Níveis	Carga ligada / Sobrecarga / Capacidade da bateria
	Modo de funcionamento	Normal / Bateria / AVR (estabilizador)
ALARMES	Saída modo bateria	Alarme acústico cada 10 segundos
	Bateria baixa (final bateria)	Alarme acústico cada segundo
	Substituição de bateria	Alarme acústico cada 2 segundos
	Anomalia	Alarme acústico permanente
	Sobrecarga	Alarme acústico cada 0,5 segundos
COMUNICAÇÕES	Porta	USB
	Software	De monitorização e gestão para família Windows, Linux e Mac
GERAIS	Altitude máxima	2400 m.s.n.m.
	Humidade relativa	Até 95%, sem condensação
	Temperatura	0° C ÷ +40° C
	Ruído acústico a 1 metro	<40 dB <45 dB
NORMATIVAS	Segurança	EN-62040-1-1; EN-60950-1
	Compatibilidade electromagnética (CEM)	EN-62040-2
	Funcionamento	EN-62040-3
	Gestão de Qualidade e Ambiente	ISO 9001 e ISO 14001

(1) Modo bateria
(2) ± 10% para SPS.1000.SOHO+
(3) PC + LCD 15"

GAMA

MODELO	POTÊNCIA (VA / W)	DIMENSÕES (P x L x AL mm.)	PESO (Kg)
SPS.400.SOHO+	400 / 240	330 x 100 x 140	5
SPS.600.SOHO+	600 / 360	330 x 100 x 140	6
SPS.800.SOHO+	800 / 480	330 x 100 x 140	6,5
SPS.1000.SOHO+	1.000 / 600	405 x 145 x 205	9
SPS.1400.SOHO+	1.400 / 840	405 x 145 x 205	9,5
SPS.2000.SOHO+	2.000 / 1.200	405 x 145 x 205	10