

# SPS SOHO+

UPS Line-interactive 500 VA - 2200 VA com carregador duplo USB

## SPS SOHO+: Ótima proteção elétrica para ambientes e sistemas ofimáticos

Os Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) da série **SPS SOHO+** da Salicru incorporam, como prestações mais destacáveis, a tecnologia Line-interactive, a compatibilidade com cargas APFC (Active Power Factor Correction) e um carregador duplo USB na parte frontal; tudo isto num intervalo de potências que vai de 500 VA a 2200 VA e em versões com tomadas de saída Schuko ou IEC.

A tecnologia Line-interactive está baseada num regulador automático de tensão AVR (Buck/Boost) que atenua as possíveis flutuações da tensão de entrada, provocando simultaneamente um menor uso das baterias, alargando a vida das mesmas e dispondo da autonomia máxima, se for necessário.

Também inclui interface USB com protocolo HID para o controlo, configuração de parâmetros e encerramento/fecho do computador. Também está disponível um pacote de softwares para a gestão e monitorização dos ambientes associados, incluindo para sistemas virtualizados.

A gama de modelos é formada pelas potências: 500 VA, 650 VA, 850 VA, 1200 VA, 1600 VA e 2200 VA.



## Aplicações: Segurança elétrica no desenvolvimento do negócio

Os UPS da série **SPS SOHO+** da Salicru são ideais para a proteção de ambientes informáticos/ofimáticos a partir de estações monoposto de gestão, desenho ou comunicações a pequenas redes compostas por um servidor, vários postos de trabalho e todos os periféricos associados. Ao mesmo tempo, permitem a carga de dispositivos móveis mediante as duas portas USB incorporadas. Portanto, são adequados para lojas, profissionais liberais, pequenos escritórios, franquias, distribuidores, etc.



**salicru**

## Prestações

- Tecnologia Line-Interactive.
- Carregador frontal duplo USB (2 A máx).
- Compatível com cargas APFC (Active Power Factor Correction).
- Monitor LCD completo com toda a informação.
- Estabilização permanente (AVR).
- Interface de comunicação USB com protocolo HID.
- Software de monitorização para Windows, Linux e Mac.
- Tomadas de saída disponíveis Schuko ou IEC.
- Proteção térmica rearmável de entrada.
- Função Cold-start para arranque sem presença de rede.
- Rearranque automático perante reposição da alimentação elétrica.
- Detetor automático de frequência 50 Hz ou 60 Hz.
- Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos.
- Solução SLC Greenergy.



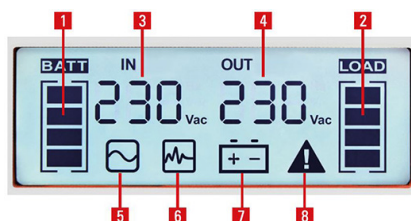
## Interface USB com protocolo HID

- Configuração de parâmetros, controlo do UPS e encerramento/hibernação do computador através da porta USB.
- Disponível para ambientes Windows, Linux e Mac.



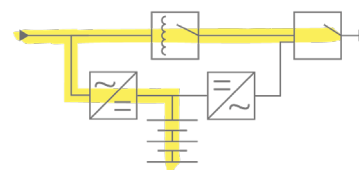
## Monitor

1. Nível de bateria disponível (25-50-75-100 % e fim de autonomia).
2. Nível de carga conectada (25-50-75-100 % e sobrecarga).
3. Tensão entrada.
4. Tensão saída.
5. Funcionamento normal.
6. Funcionamento em AVR (estabilização).
7. Funcionamento em bateria (corte na alimentação CA).
8. Anomalia no equipamento.



## 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, prolongando assim a vida útil.



## Carregador frontal duplo USB

Permitem a carga de dispositivos móveis mediante as duas portas USB incorporadas.



## Gama

MODELO SCHUKO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SPS 500 SOHO+	647CA000001	500 / 300	2	290 × 100 × 143	4,4
SPS 650 SOHO+	647CA000002	650 / 360	2	290 × 100 × 143	4,4
SPS 850 SOHO+	647CA000003	850 / 480	2	290 × 100 × 143	5,2
SPS 1200 SOHO+	647CA000004	1200 / 720	4	364 × 139 × 195	10,4
SPS 1600 SOHO+	647CA000005	1600 / 960	4	364 × 139 × 195	10,7
SPS 2200 SOHO+	647CA000006	2200 / 1200	4	364 × 139 × 195	11

MODELO IEC	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SPS 500 SOHO+ IEC	647CA000007	500 / 300	3 batt + 1 prot	290 × 100 × 143	4,4
SPS 650 SOHO+ IEC	647CA000008	650 / 360	3 batt + 1 prot	290 × 100 × 143	4,4
SPS 850 SOHO+ IEC	647CA000009	850 / 480	3 batt + 1 prot	290 × 100 × 143	5,2
SPS 1200 SOHO+ IEC	647CA000010	1200 / 720	4 batt + 2 prot	364 × 139 × 195	10,4
SPS 1600 SOHO+ IEC	647CA000011	1600 / 960	4 batt + 2 prot	364 × 139 × 195	10,7
SPS 2200 SOHO+ IEC	647CA000012	2200 / 1200	4 batt + 2 prot	364 × 139 × 195	11

## Dimensões



SPS 500÷850 SOHO+ (IEC)

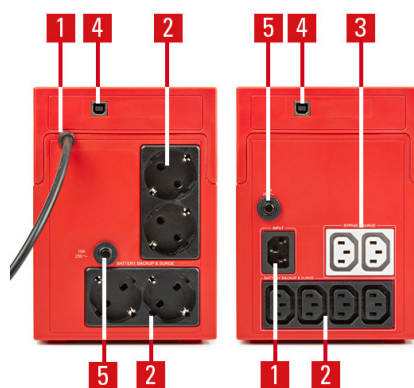


SPS 1200÷2200 SOHO+ (IEC)

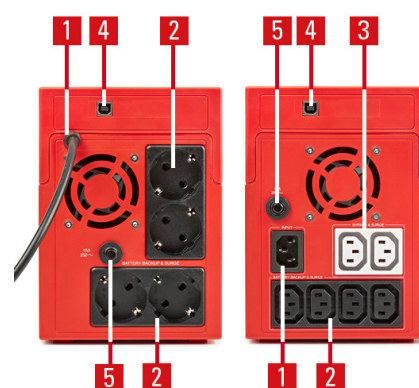
## Conexões



SPS 500÷850 SOHO+ (IEC)



SPS 1200 SOHO+ (IEC)



SPS 1600/2200 SOHO+ (IEC)

1. Entrada CA.
2. Tomadas UPS.
3. Soquetes com proteção contra sobretensão.
4. Porta USB.
5. Térmica entrada rearmável.

**salicru**

## Especificações técnicas

MODELO		SPS SOHO+
TECNOLOGIA		Line - interactive
FORMATO		Torre
ENTRADA	Tensão nominal	230 V
	Intervalo de tensão	162 ÷ 290 V
	Estabilizador	AVR (Buck & Boost)
	Frequência nominal	50 / 60 Hz (autodeteção)
	Proteção	Térmico rearmável
SAÍDA	Tensão nominal	230 V
	Precisão tensão (modo bateria)	±10%
	Forma de onda (modo bateria)	Pseudossinusoidal
	Frequência	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Precisão frequência (modo bateria)	±1Hz
	Compatibilidade cargas APFC	Sim
	Tipo de tomadas	Schuko ou IEC
BATERIAS	Proteção	Contra descarga profunda, contra curto-circuito mediante fusível
	Tipo de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção
	Tempo de recarga	2-4 horas a 90 %
COMUNICAÇÕES	Portas	USB (protocolo HID)
	Software de monitorização	Para família Windows, Linux e Mac
INDICAÇÕES	Tipo	LCD
	Valores	Tensão entrada e saída / Frequência entrada e saída / Tensão bateria / % de carga
	Níveis	Carga conectada / Sobrecarga / Bateria / Bateria baixa
	Modos de funcionamento	Normal / Estabilização (AVR) / Bateria / Avaria
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Rearranque automático	Sim, depois de final de autonomia
CARREGADOR USB	Quantidade	2 portas
	Tensão	5 Vdc
	Intensidade máxima	2,0 A
GERAIS	Temperatura de funcionamento	0° C ÷ +40° C
	Humidade relativa	Até 95% sem condensação
	Altitude máxima de funcionamento	2400 m.s.n.m.
	Ruído acústico a 1 m	<40 dB <sup>(1)</sup>
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN-62040-2
	Funcionamento	EN-62040-3
	Certificações corporativas	ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001

(1) &lt;45 dB para modelos 1600 e 2200 VA

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.

