

# SLC TWIN PRO2

UPS On-line de conversão dupla de 700 VA a 3000 VA

## SLC TWIN PRO2: Proteção online avançada para cargas sensíveis e críticas

A série **SLC TWIN PRO2** da Salicru corresponde a um sistema de alimentação ininterrupta (UPS) de tecnologia On-line de conversão dupla em formato torre que integra os mais recentes avanços, para convertê-lo num sistema de proteção avançado de cargas sensíveis e críticas.

Elevado fator de potência de saída (FP=0,9) para garantir a disponibilidade em todas as cargas. Controlo total com a informação de estado através do monitor LCD e teclado. Além de várias opções de monitorização e comunicação por meio da interface USB HID incorporada, dispõe de um slot inteligente para placas de comunicação SNMP ou relés e de uma ampla seleção de pacotes de softwares. Com versão gratuita de monitorização descarregável para Windows, Linux, Unix ou Mac e pacotes disponíveis para multiservidores ou sistemas virtualizados. Para as instalações que necessitam de mais tempo de back-up existe a possibilidade de ampliações de autonomia mediante UPS com carregador suplementar e módulos adicionais de baterias. Também merecem destaque o funcionamento Eco-mode para melhorar a eficiência do equipamento ou as funcionalidades EPO (paragem de emergência), o funcionamento como conversor de frequência e o teste de baterias integrado.

A gama **SLC TWIN PRO2** da Salicru está disponível nas potências de 700 VA, 1000 VA, 1500 VA, 2000 VA e 3000 VA.



## Aplicações: Desempenho superior em ambientes monofásicos até 3 kVA

As eventuais perdas causadas por anomalia no fornecimento elétrico dos sistemas IT correspondem à soma do tempo de inatividade provocado pelo próprio corte, do tempo necessário para restabelecer o funcionamento normal do sistema e os eventuais danos no hardware de rede. Da mesma forma, muitas outras perturbações (microcortes, oscilações de tensão, variações de frequência, harmónicos, rajadas de transitórios, etc.) podem afetar o correto funcionamento dos ambientes IT.



**SLICRU**

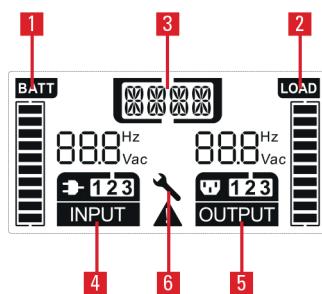
## Prestações

- Tecnologia On-line de conversão dupla.
- Fator de potência de saída FP = 0,9.
- Painel de controlo com monitor LCD e teclado.
- Formato de torre.
- Ampliações de autonomia disponíveis para todas as potências.
- Modelos UPS com carregador adicional para ampliação da autonomia.
- Interface USB HID de série para todos os modelos.
- Software de monitorização descarregável para Windows, Linux, Unix e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/relés.
- Funcionamento Eco-mode.
- Detetor automático de frequência.
- Função conversor de frequência.
- EPO – paragem de emergência.
- Blocos de tomadas de saída disponíveis schuko ou IEC.
- Teste de baterias manual e/ou automático programável.
- Carregador de baterias inteligente que reduz o tempo médio de recarga.
- Recarga das baterias com o equipamento desligado.
- Solução SLC Greenergy.



## Monitor

1. Nível de bateria disponível.
2. Nível de carga conectada.
3. Estado de funcionamento / alarme / anomalia.
4. Tensão e frequência de entrada.
5. Tensão e frequência de saída.
6. Modo de configuração.



## Comunicações

- **USBHID UPS:** Permite o controlo, a configuração de parâmetros e o encerramento / hibernação do computador através da porta USB. Disponível para Windows, Linux e Mac.
- Software de monitorização e gestão do UPS para fechar ficheiros / aplicações em ambientes Windows, Linux, Unix e Mac. Grátis e descarregável em [www.salicru.com](http://www.salicru.com)
- Slot inteligente para ligar as placas de integração em ambientes SNMP ou as placas de sinais por meio de acopladores ópticos.

## Garantia Salicru

- Registo online em [www.salicru.com](http://www.salicru.com).
- Dois anos de garantia.
- Reposição do produto no escritório / domicílio do utilizador.
- Baterias cobertas pela garantia.
- Suporte técnico telefónico.



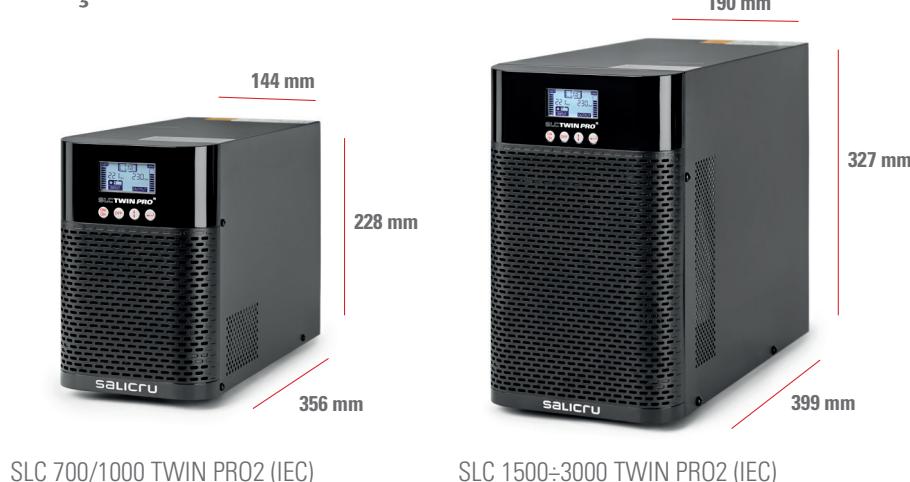
## Gama

SCHUKO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2	699CA000001	700 / 630	3	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2	699CA000003	1000 / 900	3	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2	699CA000005	1500 / 1350	4	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2	699CA000007	2000 / 1800	4	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2	699CA000009	3000 / 2700	4	399 × 190 × 327	22,7

IEC	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º SAÍDAS	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
SLC-700-TWIN PRO2 IEC	699CA000011	700 / 630	4xC13	356 × 144 × 228	9,2
SLC-1000-TWIN PRO2 IEC	699CA000013	1000 / 900	4xC13	356 × 144 × 228	10,2
SLC-1500-TWIN PRO2 IEC	699CA000015	1500 / 1350	4xC13	399 × 190 × 327	17,4
SLC-2000-TWIN PRO2 IEC	699CA000017	2000 / 1800	4xC13	399 × 190 × 327	18,4
SLC-3000-TWIN PRO2 IEC	699CA000019	3000 / 2700	4xC13 + 1xC19	399 × 190 × 327	22,7

Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard

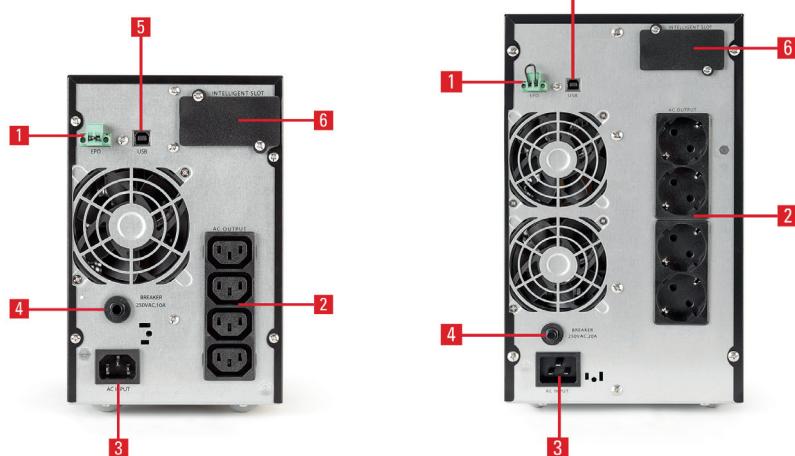
## Dimenções



SLC 700/1000 TWIN PRO2 (IEC)

SLC 1500÷3000 TWIN PRO2 (IEC)

## Conexões



1. Paragem de emergência (EPO).
2. Tomadas de saída (SCHUKO / IEC).
3. Tomada de entrada AC.
4. Térmica entrada rearmável.
5. Interface USB HiD.
6. Slot inteligente para SNMP/relés.

# Especificações técnicas

MODELO	SLC TWIN PRO2	
TECNOLOGIA	On-line de conversão dupla	
FORMATO	Torre	
ENTRADA	Tensão nominal Intervalo de tensão 100 % carga Intervalo de tensão 40 % carga Frequência nominal Intervalo de frequência Fator de potência Proteção	220 / 230 / 240 V 176 ÷ 300 V 100 ÷ 300 V 50 / 60 Hz ±10% ≥0,99 Térmico rearmável
SAÍDA	Fator de potência Forma de onda Tensão nominal Precisão tensão Distorção Harmónica Total (THDv) Frequência sincronizada Frequência com rede ausente Velocidade de sincronismo Rendimento on-line Rendimento eco-mode Sobrecargas admissíveis modo bateria Sobrecargas admissíveis modo Bypass Sobrecargas admissíveis modo em linha Formatos de tomada disponíveis	0,9 Sinusoidal pura 220 / 230 / 240 V ±1% <2% ±10% ±0,05 Hz 1 Hz/s >89%÷92% >98% 105 % constante / 130 % durante 10 s / 150 % durante 1 s 130 % constante / 180 % durante 60 s 105 % constante / 130 % durante 60 s / 150 % durante 10 s / >150% durante 300ms Schuko (DIN) o IEC
BATERIAS	Tipo de bateria Tipo de carga Tempo de recarga Teste de bateria	Pb-Ca seladas, AGM, sem manutenção I/U (Corrente constante / Tensão constante) 4 horas a 90 % Manual e/ou automático programável
COMUNICAÇÕES	Portas Slot inteligente Software de monitorização	USB HID Slot para SNMP/relés Para família Windows, Linux e Mac
MODOS FUNCIONAMENTO	On-line de conversão dupla Eco-mode Conversor de frequência (CVCF)	Sim Sim Sim <sup>(1)</sup>
GERAIS	Temperatura de funcionamento Humidade relativa Altitude máxima de funcionamento Ruído acústico a 1 m	0° C ÷ 40° C Até 95% sem condensação 2 400 m.s.n.m. (degradação de potência até 5000 m) ≤49 dB (100 % carga) / ≤41 dB (60 % carga)
LEGISLAÇÃO	Segurança Compatibilidade eletromagnética (CEM) Funcionamento Gestão de Qualidade e Ambiental	EN-IEC 62040-1 EN 62040-2 VFI (EN-62040-3) ISO 9001 & ISO 14001

(1) até 60 % da carga

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.