

# SLC TWIN RT2 A

UPS On-line de conversão dupla torre/rack de 1.000 VA a 3.000 VA com PF = 1

## SLC TWIN RT2 A: Segurança On-line de elevado desempenho para sistemas prioritários

A gama de Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) **SLC TWIN RT2 A** da Salicru é uma solução de continuidade muito avançada na proteção elétrica de sistemas críticos. Alia a tecnologia de conversão dupla (CA/CC-CC/CA), a mais fiável do mercado, com um fator de potência de saída unitário (VA=W) para alimentar sistemas com requisitos energéticos rigorosos, oferecendo simultaneamente uma eficiência de funcionamento elevada.

Com uma gama de potências que cobre de 1.000 VA(W) aos 3.000 VA(W), apresenta-se em formato rack de 2U, com o ecrã LCD orientável, segundo as necessidades da instalação. Da mesma forma, dispõe de soluções com carregador extra e módulos adicionais de baterias para as aplicações que precisem de maior back-up de suporte.

Quanto às comunicações, dispõe de interface RS-232/USB HID e de um slot inteligente que pode alojar opcionalmente um cartão SNMP, MODBUS ou contactos livres de potencial; também estão disponíveis pacotes de software para a monitorização e a gestão, local ou virtual, dos equipamentos protegidos. Como outras características destacáveis podemos citar: conversor de frequência 50/60 Hz ou 60/50 Hz, paragem de emergência (EPO), saídas programáveis para cargas críticas/não críticas.



## Aplicações: Proteção contínua para aplicações críticas

A série **SLC TWIN RT2 A** da Salicru oferece num formato compacto todos os recursos necessários para proteger as aplicações que requerem um elevado nível de segurança perante as perturbações elétricas, como servidores IT, redes de voz e dados, CAD/CAM, gestão documental, comunicações unificadas (UC) ou streaming de vídeo.



**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**SALICRU**

## Prestações

- Tecnologia On-line de conversão dupla.
- Fator de potência de saída FP= 1.
- Formato convertível torre/rack.
- Painel de controlo com ecrã LCD e teclado, orientável.
- Inclui pedestal (montagem de pedestal) e asas (montagem rack).
- Ampliações de autonomia disponíveis para todas as potências.
- Modelos UPS com carregador adicional para ampliação da autonomia.
- Interfaces de comunicação RS-232 e USB-HID.
- Software de monitorização descarregável para Windows, Linux e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/ MODBUS.
- Proteção linha ADSL/fax/modem.
- Funcionamento Eco-mode.
- Saídas programáveis para cargas críticas/não críticas.
- Função conversor de frequência.
- Solução SLC Greenergy.



## Rendimento máximo em modo Eco

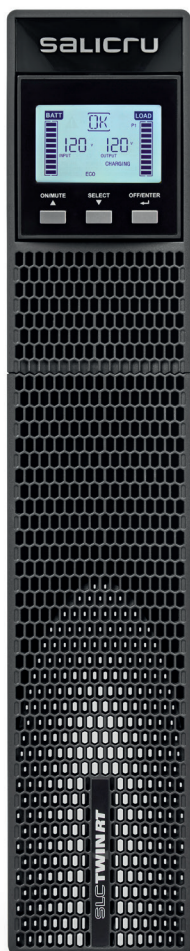
Com um rendimento que chega aos 99 %, consegue uma poupança energética significativa sem diminuir a fiabilidade e a segurança na proteção das cargas críticas.

## Maior densidade da potência

Com um fator de potência de saída unitário, a potência entregue em watts (W) é máxima, pelo que otimizamos o espaço sempre escasso nos racks ou salas de servidores.

## Fácil de instalar

Convertível em torre/rack graças aos complementos incluídos (asas para rack, pedestal para torre), com o ecrã orientável. LCD intuitivo para manuseamento e configuração, com avisadores óticos e acústicos. Fácil segmentação das tomadas de saída entre cargas críticas/não críticas.



## Certificação UL e FCC

A série SLC TWIN RT2 A está certificada para os mercados do Canadá e Estados Unidos.



## Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º DE TOMADAS SAÍDA	DIMENSÕES (P x L x A mm)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN RT2 A	698DA000001	1000 / 1000	8 x NEMA (10A)	410 x 438 x 88	13
SLC-2000-TWIN RT2 A	698DA000003	2000 / 1800	8 x NEMA (10A)	510 x 438 x 88	20,3
SLC-3000-TWIN RT2 A	698DA000005	3000 / 2700	8 x NEMA (10A) + 1 x NEMA (30A)	630 x 438 x 88	28

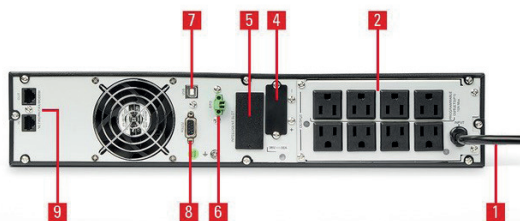
Saliência frontal desde o ponto de fixação no armário rack: 35mm. Esta distância não está considerada na dimensão "profundidade".  
Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard.

## Dimensões

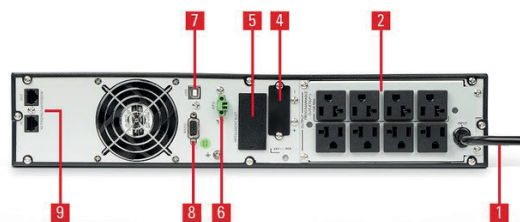


SLC 1000-3000 TWIN RT2 A

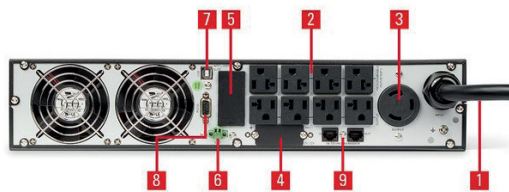
## Conexões



SLC-1000-TWIN RT2 A



SLC-2000-TWIN RT2 A



SLC-3000-TWIN RT2 A

1. Entrada
2. Tomadas de saída (8xNEMA 10A), programáveis críticas (x4) / não críticas (x4).
3. Tomada de saída NEMA 30A (apenas para modelo de 3000VA).
4. Ligação para módulo de baterias (apenas em modelos com carregador extra).
5. Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/MODBUS.
6. Paragem de emergência (EPO).
7. Interface USB.
8. Interface RS-232.
9. Protetor de transientes para ADSL/fax/modem.

## Especificações técnicas

MODELO		SLC TWIN RT2 A
TECNOLOGIA		On-line de conversão dupla
FORMATO		Torre/rack convertível
ENTRADA	Tensão nominal	100 <sup>(1)</sup> / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Intervalo de tensão	80 ÷ 150 V
	Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Intervalo de frequência	±10 Hz
	Distorção Harmónica Total (THDi)	≤ 5%
SAÍDA	Fator de potência	1 (1000 VA) / 0,9 (2000/3000 VA)
	Tensão nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Precisão tensão (modo bateria)	±1%
	Distorção Harmónica Total (THDv)	< 2% carga linear
	Frequência sincronizada	±3 Hz
	Frequência com rede ausente	±0,1 Hz
	Rendimento on-line	> 90%
	Rendimento eco-mode	96 % com baterias carregadas
	Sobrecargas admissíveis modo em linha	< 130 % 5 min ; > 130-140 %, 30 seg.; > 150 %, 1,5 seg.
Tomadas programáveis	4	
BATERIAS	Proteção	Contra sobretensões, subtensões e componentes de corrente alternada
	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 %.
CARREGADOR	Compensação tensão por temperatura	Sim
COMUNICAÇÕES	Portas	2 (RS232 -DB9- y USB, mutuamente exclusivas).
	Slot inteligente	Slot para SNMP / contactos livres de potencial / MODBUS
	Software de monitorização	ViewPower
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Paragem de emergência (EPO)	Sim
	Protetor de transientes para ADSL/Fax/modem	Sim
MODOS FUNCIONAMIENTO	Conversor de frequência (CVCF)	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. (degradação de potência até 5000 m)
	Ruído acústico a 1 m	< 50 dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part15, Subpart B, Class A
	Funcionamento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestão de Qualidade e Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Derating de 20% de potência quando a tensão de saída for de 100V.

Dados sujeitos a modificação sem aviso prévio.



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru

+351 214 937 585 WWW.SALICRU.COM

Rua Álvaro Ferreira Alves, 52 C Zona Industrial Santa Marta do Pinhal · 2855-591 CORROIOS (PORTUGAL) · portugal@salicru.com

**SALICRU**