

# SLC TWIN RT2

UPS On-line de conversão dupla torre/rack de 4 kVA a 10 kVA com FP=1

## SLC TWIN RT2: Elevada fiabilidade em ambientes de servidores críticos

Os modelos da série **SLC TWIN RT2** da Salicru são Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) com as máximas prestações de proteção elétrica para ambientes críticos de servidores. O formato duplo torre/rack permite a adaptabilidade física a qualquer localização que, em conjunto com a barra PDU incorporada, facilita ao máximo a ligação das cargas a proteger. Da mesma forma, o fator de potência de saída unitário ( $VA=W$ ) aumenta a densidade de potência entregue e reduz o espaço necessário para a instalação do UPS.

O ecrã LCD é orientável segundo o formato de montagem escolhido para um manuseamento mais fácil. Quanto às comunicações de série, dispõe de interfaces USB, RS-232 e relés, bem como de um slot inteligente para alojar, opcionalmente, uma placa SNMP, MODBUS ou contactos livres de potencial; também estão disponíveis pacotes de software para a monitorização e gestão, local ou virtual, dos equipamentos protegidos.

Para as aplicações que precisem de um backup alargado, podem ser instalados módulos adicionais de baterias e/ou soluções com carregador adicional. E para aplicações que precisem de proteção redundante ou de mais potência, existe a opção de ligar três equipamentos em paralelo.



## Aplicações: Operacionalidade garantida para ambientes IT

São vários os ambientes suscetíveis de proteção através de um UPS da série **SLC TWIN RT2** da Salicru, como sistemas de servidores, virtualizados ou não, redes de voz e dados, sistemas ERP, soluções CRM, gestão documental, cuja operacionalidade depende da fiabilidade do fornecimento elétrico que os alimenta.



**SALICRU**  
**SMART**  
SOLUTIONS

**SALICRU**

## Prestações

- Tecnologia On-line de conversão dupla.
- Fator de potência de saída FP= 1. <sup>(1)</sup>
- 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, USB e relé.
- Software de monitorização descarregável para Windows, Linux e Mac.
- Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/MODBUS.
- Funcionamento Eco-mode.
- Colocação em paralelo até três unidades.
- Barra PDU para distribuição das cargas de saída.
- Função conversor de frequência.
- Solução SLC Greenergy.

(1) Exceto para ampliações de autonomia.



### 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

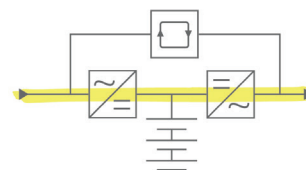
Com um fator de potência de saída unitário, a potência entregue em watts (W) é máxima, pelo que otimizamos o espaço sempre escasso nos racks ou salas de servidores.

### 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.

### Online de conversão dupla

Proporciona o melhor nível de segurança e fiabilidade para as cargas críticas protegidas, graças à conversão dupla entre a entrada e a saída, de alternada a contínua e de contínua a alternada, proporcionando à saída uma tensão sinusoidal pura, estável, limpa e sem cortes.



## Gama

MODELO	CÓDIGO	POTÊNCIA (VA / W)	N.º DE TOMADAS SAÍDA	DIMENSÕES (P × L × A mm)	PESO (Kg)
KIT SLC-4000-TWIN RT2	698RQ000002	4000 / 4000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	63
KIT SLC-5000-TWIN RT2	698RQ000003	5000 / 5000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	63
KIT SLC-6000-TWIN RT2	698RQ000004	6000 / 6000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	63
KIT SLC-8000-TWIN RT2	698RQ000005	8000 / 8000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	74
KIT SLC-10000-TWIN RT2	698RQ000006	10000 / 10000	Terminals + PDU	705 × 438 × 176	74

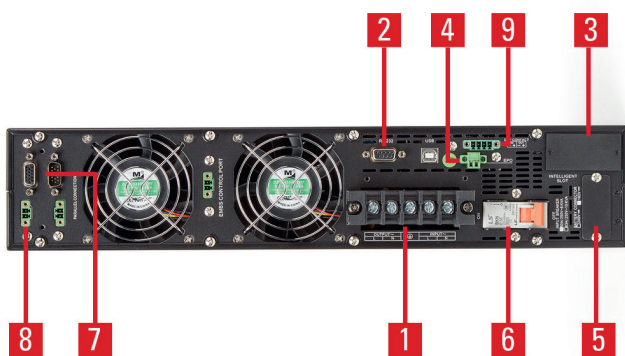
Saliência frontal desde o ponto de fixação no armário rack: 35mm. Esta distância não está considerada na dimensão "profundidade".  
Dimensões e pesos para equipamentos com autonomia standard.

## Dimensões



SLC 4000-10000 TWIN RT2

## Conexões



SLC 4000-10000 TWIN RT2

1. Terminais entrada/saída.
2. Interface RS-232.
3. Slot inteligente para SNMP/contactos livres de potencial/MODBUS.
4. Paragem de emergência (EPO).
5. Ligação para módulo de baterias (apenas em modelos com carregador extra).
6. Disjuntor magnetotérmico de entrada.
7. Porta paralela.
8. Porta de distribuição corrente.
9. Entrada/saída digital.

## Especificações técnicas

MODELO		SLC TWIN RT2 4-10 kVA
TECNOLOGIA		On-line de conversão dupla
FORMATO		Torre/rack convertível
ENTRADA	Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>
	Intervalo de tensão	110 ÷ 300 V até 50% de carga
	Frequência nominal	50 Hz / 60 Hz (autodeteção)
	Intervalo de frequência	±4 Hz
	Distorção Harmónica Total (THDi)	≤4%
SAÍDA	Fator de potência	1 <sup>(2)</sup>
	Tensão nominal	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>
	Precisão tensão (modo bateria)	±1%
	Distorção Harmónica Total (THDv) Carga linear	<1%
	Distorção Harmónica Total (THDv) Carga não linear	<4%
	Frequência sincronizada	±4 Hz
	Frequência com rede ausente	±0,1 Hz
	Rendimento on-line	≥93 ÷ 94%
	Rendimento eco-mode	≥99%
	Sobrecargas admissíveis	< 110% durant 10 min / < 130% durant 1 min / > 130 % durant 1 s
	Tomadas programáveis	Não aplicável
	Paralelo	Sim, até 3 unidades <sup>(3)</sup>
BYPASS ESTÁTICO	Tensão	208 / 220 / 230 / 240 V <sup>(1)</sup>
	Intervalo de frequência	50/60 Hz ±4 Hz
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	7 ÷ 9 horas a 90%
CARREGADOR	Compensação tensão por temperatura	Sim
COMUNICAÇÕES	Portas	USB / RS-232 / relé
	Slot inteligente	Slot para SNMP / contactos livres de potencial / MODBUS
	Software de monitorização	Sim, para famílias Windows, Linux e Mac
OUTRAS FUNÇÕES	Cold-start (arranque a partir das baterias)	Sim
	Paragem de emergência (EPO)	Sim
MODOS FUNCIONAMENTO	Conversor de frequência (CVCF)	Sim <sup>(4)</sup>
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	<58-60 dB
LEGISLAÇÃO	Segurança	EN-IEC 62040-1
	Compatibilidade eletromagnética (CEM)	EN 62040-2(C3)
	Funcionamento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestão de Qualidade e Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Redução de potência a 90 % para equipamentos a 208 V

(2) Exceto para equipamentos com ampliação de autonomia

(3) Redução de potência a 90 %

(4) Redução de potência a 60%



@salicru\_SA



www.linkedin.com/company/salicru