SLC TWIN RT2 A

SAI On-line doble conversión torre/rack de 1.000 VA a 3.000 VA con FP=1

SLC TWIN RT2 A: Seguridad On-line de altas prestaciones para sistemas prioritarios

La gama de Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) **SLC TWIN RT2 A** de Salicru es una muy avanzada solución de continuidad en la protección eléctrica de sistemas críticos. Une la tecnología de doble conversión (AC/DC-DC/AC), la más fiable del mercado, con un factor de potencia de salida unitario (VA=W), para alimentar sistemas con altos requerimiento energéticos ofreciendo, al mismo tiempo, una alta eficiencia de funcionamiento.

Con una gama de potencias que cubre desde los 1.000 VA(W) hasta los 3.000 VA(W), se presenta en formato rack de 2U convertible a formato torre, con la pantalla LCD orientable, según necesidades de la instalación. Asimismo, dispone de soluciones con cargador extra y módulos adicionales de baterías para aquellas aplicaciones que requieran de mayor back-up de respaldo.

En cuanto a las comunicaciones, dispone de interface RS-232/USB HID y de un slot inteligente que puede alojar, opcionalmente, una tarjeta SNMP, MODBUS o contactos libres de potencial; también están disponibles paquetes de software para la monitorización y gestión, local o virtual, de los equipos protegidos. Y como otras características destacables podemos citar: convertidor de frecuencia 50/60 o 60/50 Hz, paro de emergencia (EPO) o salidas programables para cargas críticas/no críticas.

Aplicaciones: Protección continua para sistemas críticos

La serie **SLC TWIN RT2 A** de Salicru ofrece, en un formato compacto, todas las prestaciones necesarias para la protección de las aplicaciones que necesitan de un alto nivel de seguridad ante todo tipo de perturbaciones eléctricas, como pueden ser servidores IT, redes de voz y datos, CAD/CAM, gestión documental, comunicaciones unificadas (UC) o streaming de vídeo.

salicru SMART SOLUTIONS

salicru

Prestaciones

· Tecnología On-line doble conversión.
· Factor de potencia de salida FP= 1.
· Formato convertible torre/rack.
· Panel de control con pantalla LCD y teclado, orientable.
· Incluye pedestal (montaje pedestal) y orejas (montaje rack).
· Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
· Modelos SAI con cargador extra para ampliaciones de autonomía.
· Interfaces de comunicación RS-232 y USB-HID.
· Software de monitorización descargable para Windows, Linux y Mac.
· Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial/ MODBUS.
· Protección línea ADSL/fax/módem.
· Funcionamiento Eco-mode.
· Salidas programables para cargas críticas/no críticas.
· Función convertidor de frecuencia.
· SLC Greenergy solution.

Máximo rendimiento en modo Eco

Con un rendimiento que alcanza hasta el 99%, consigue un importante ahorro energético sin disminuir la fiabilidad y seguridad en la protección de las cargas críticas.

Mayor densidad de potencia

Con un factor de potencia salida unitario, la potencia entregada en watios (W) es máxima, por lo que optimizamos el espacio siempre escaso en los racks o salas de servidores.

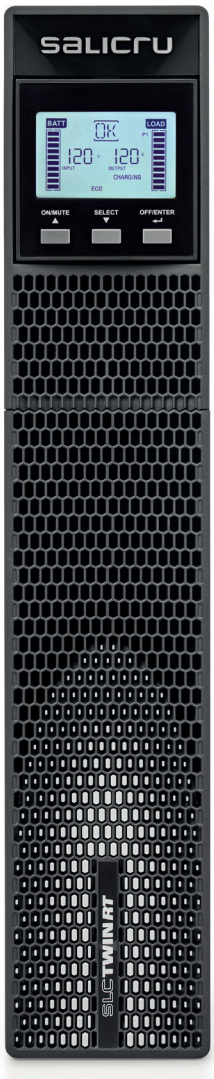
Fácil instalación

Convertible torre/rack gracias a los complementos incluidos (asas para rack, pedestal para torre), con el display orientable. LCD intuitivo para manejo y configuración, con avisadores ópticos y acústicos. Fácil segmentación de las tomas de salida entre cargas críticas/ no críticas.

Certificación UL y FCC

La serie SLC TWIN RT2 A está certificada para los mercados de Canadá y Estados Unidos.

c UL us
LISTED
UPS
E519374



Gama

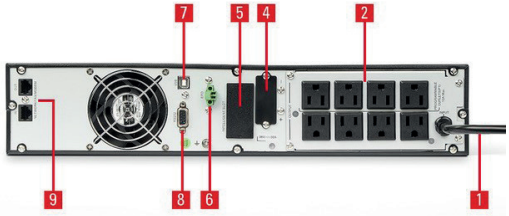
MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	Nº DE TOMAS SALIDA	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)
SLC-1000-TWIN RT2 A	698DA000001	1000 / 1000	8 × NEMA (10A)	410 × 438 × 88	13
SLC-2000-TWIN RT2 A	698DA000003	2000 / 1800	8 × NEMA (10A)	510 × 438 × 88	20,3
SLC-3000-TWIN RT2 A	698DA000005	3000 / 2700	8 × NEMA (10A) + 1 × NEMA (30A)	630 × 438 × 88	28

Prominencia frontal desde el plano de fijación en el armario rack: 35mm. Esta distancia no está considerada en la cota dimensional "Fondo".
Dimensiones y pesos para equipos con autonomía estándar.

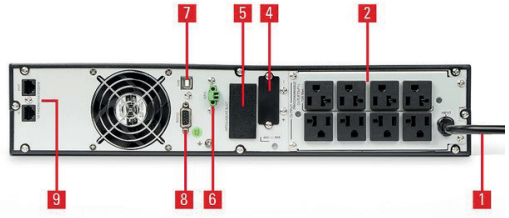
Dimensiones

SLC 1000÷3000 TWIN RT2 A

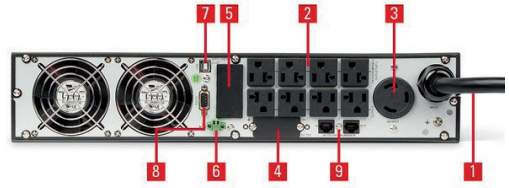
Conexiones



SLC-1000-TWIN RT2 A



SLC-2000-TWIN RT2 A



SLC-3000-TWIN RT2 A

1. Cable de entrada.
2. Tomas de salida (8xNEMA 10A), programables críticas (x4) /no críticas (x4).
3. Toma de salida NEMA 30A (solo para modelo 3000 VA).
4. Conexión para módulo de baterías. (Solo en módulos con cargador extra).
5. Slot inteligente para SNMP/contactos libres de potencial /MODBUS.
6. Paro de emergencia (EPO).
7. Interface USB.
8. Interface RS-232.
9. Protector de transientes para ADSL/fax/módem.

salicru

Características técnicas

MODELO		SLC TWIN RT2 A
TECNOLOGÍA		On-line doble conversión
FORMATO		Torre/rack convertible
ENTRADA	Tensión nominal	100[1] / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Margen de tensión	80 ÷ 150 V
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (autodetección)
	Margen de frecuencia	±10 Hz
	Distorsión Armónica Total (THDi)	≤ 5%
SALIDA	Factor de potencia	1 (1000 VA) / 0,9 (2000/3000 VA)
	Tensión nominal	100 / 110 / 115 / 120 / 127 V AC
	Precisión tensión (modo batería)	±1%
	Distorsión armónica total (THDv)	<2% carga lineal
	Frecuencia sincronizada	±3 Hz
	Frecuencia con red ausente	±0,1 Hz
	Rendimiento On-line	> 90%
	Rendimiento Eco-mode	96 % con baterías cargadas
	Sobrecargas admisibles Modo en línea	< 130 % 5 min ; > 130-140 %, 30 seg.; > 150 %, 1,5 seg.
	Tomas programables	4
BATERÍA	Protección	Contra sobretensiones, subtensiones y componentes de corriente alterna
	Tipo de batería	Pb-Ca selladas, AGM, sin mantenimiento
	Tipo de carga	I / U (Corriente constante / Tensión constante)
	Tiempo de recarga	4 horas al 90 %.
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura	Sí
COMUNICACIÓN	Puertos	2 (RS232 -DB9- y USB, excluyentes mutuamente).
	Slot inteligente	Para SNMP/contactos libres de potencial/MODBUS
	Software de monitorización	ViewPower
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías)	Sí
	Paro de emergencia (EPO)	Sí
	Protector de transientes para ADSL/fax/ módem	Sí
MODOS FUNCIONAMIENTO	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí
GENERALES	Temperatura de trabajo	0º C ÷ +40º C
	Humedad relativa	Hasta 95%, sin condensar
	Altitud máxima de trabajo	2.400 m.s.n.m. (degradación de potencia hasta 5.000 m)
	Ruido acústico a 1 metro	< 50 dB
NORMATIVA	Seguridad	IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part15, Subpart B, Class A
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO 9001 & ISO 14001

(1) Derating de potencia del 20% cuando la tensión de salida se ajuste a 100V.

Datos sujetos a variación sin previo aviso.