

SLC TWIN PRO2 T UL

SAI On-line doble conversión de 6 y 10 kVA con FP=1

SLC TWIN PRO2 T UL: Protección mejorada para sistemas de gama media con alimentación monofásica

Los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) de la serie **SLC TWIN PRO2 T UL** de Salicru son de tecnología On-line doble conversión, la más avanzada actualmente para la protección de los sistemas más críticos, ya que proporciona una tensión de alimentación sinusoidal perfectamente estabilizada y filtrada. La presentación es en formato torre y está disponible en las potencias de 6 y 10 kVA.

La serie **SLC TWIN PRO2 T UL** de Salicru con entrada monofásica ó bifásica, dispone de transformador de salida con toma media (220/120 VAC). Proporcionan un factor de potencia de salida unitario, el más óptimo para sistemas y entornos de altas necesidades energéticas. La adaptabilidad es otra prestación importante gracias a los múltiples modos de funcionamiento disponibles: On-line, Baterías, Eco-mode, Bypass, Convertidor de frecuencia y Paralelo-redundante.

Las posibilidades de control y monitorización son variadas: por una parte, el display LCD + teclado que permiten el manejo local del equipo y, por otro lado, mediante las diversas opciones de comunicación (interfaces USB-HID, RS-232 y el slot preparado para tarjetas SNMP, RS-485 o AS-400) que integran al SAI dentro de plataformas estándar o virtualizadas, para su gestión, aviso de incidencias y telemantenimiento.



Aplicaciones: Máxima protección de continuidad para sistemas sensibles y críticos

La serie **SLC TWIN PRO2 T UL** de Salicru es la mejor opción para la alimentación segura de sistemas ERP, Business Intelligence (BI), soluciones CRM, intranets/extranets, redes corporativas,..., ante el amplio abanico de perturbaciones que pueden afectar al suministro eléctrico (microcortes, oscilaciones de tensión, variaciones de frecuencia, armónicos, ráfagas de transitorios,...) y provocar daños irreparables o de elevados costos en todos estos sistemas críticos.



SALICRU

Prestaciones

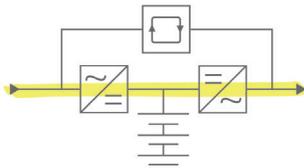
- Tecnología On-line doble conversión con tecnología DSP.
- Factor de potencia de salida $FP=1$.
- Formato torre compacto para ahorro de espacio.
- Corrector activo del factor de potencia para todas las fases de entrada.
- Múltiples modos de funcionamiento para mejor adaptabilidad.
- Preparados para funcionamiento en paralelo, de serie; hasta 3 equipos.
- Interface USB y RS-232 para todos los modelos, de serie.
- Software de monitorización para Windows, Linux, Unix y Mac (descargable).
- Slot inteligente para tarjetas SNMP/RS485/Relés.
- Funcionamiento Eco-mode para aumento de la eficiencia.
- Ampliaciones de autonomía disponibles para todas las potencias.
- EPO – paro de emergencia.
- Test de baterías, manual y/o automático programable.
- SLC Greenery solution.



Modos de funcionamiento

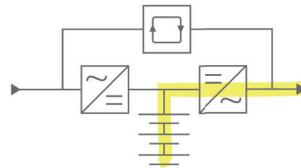
On-line doble conversión

Doble conversión de la tensión (alterna/continua + continua/alterna) que proporciona el mejor nivel de seguridad a las cargas.



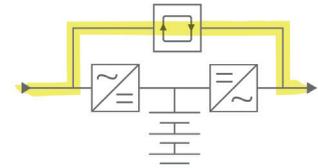
Baterías

Ante fallos del suministro eléctrico, las cargas siguen alimentadas mediante la energía de reserva de las baterías.



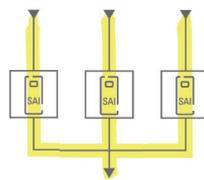
Eco-mode

Aumento de la eficiencia hasta el 99%, con disponibilidad inmediata de potencia total.



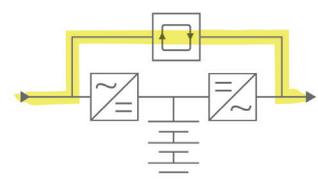
Paralelo-redundante

Aumento de la seguridad (N+1) o capacidad, con configuraciones de hasta 3 equipos.



Bypass

Ante cualquier eventualidad (incidencia, sobrecarga,...) las cargas siguen alimentadas mediante la tensión de entrada.



Certificación UL y FCC

La serie SLC TWIN PRO2 T UL está certificada para los mercados de Canadá y Estados Unidos.



Gama

MODELO	CÓDIGO	POTENCIA (VA / W)	DIMENSIONES (F × AN × AL mm)	PESO (Kg)	ENTRADA / SALIDA
SLC-6000-TWIN PRO2 T UL	699CB000017	6000 / 6000	631 × 250 × 826	117	I / I
SLC-10000-TWIN PRO2 T UL	699CB000018	10000 / 10000	631 × 250 × 826	142	I / I

Dimensiones



SLC 6000/10000 TWIN PRO2 T UL

Conexiones



1. Interface USB.
2. Interface RS-232.
3. Paro de emergencia (EPO).
4. Slot inteligente.
5. Bypass manual.
6. Protección de entrada.
7. Puerto paralelo.
8. Conexión para módulo de baterías.
9. Bornes de conexión.

SLC 6000/10000 TWIN PRO2 T UL

Características técnicas

MODELO		SLC TWIN PRO2 T UL
TECNOLOGÍA		On-line, doble conversión
FORMATO		Torre
ENTRADA	Tensión nominal	208 / 220 / 230 / 240 V AC ⁽¹⁾
	Margen de tensión	110 ÷ 300 V AC ⁽²⁾
	Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (autodetectable)
	Margen de frecuencia	± 10%
	Distorsión Armónica Total (THDi)	<4%
	Factor de potencia	≥ 0,99
SALIDA	Factor de potencia	1
	Tensión nominal	120 - 0 - 120 V AC±1%
	Precisión tensión	± 1 %
	Distorsión Armónica Total (THDv) carga lineal	< 1 %
	Distorsión Armónica Total (THDv) carga no-lineal	< 4 %
	Frecuencia sincronizada	±4 Hz
	Frecuencia con red ausente	±0,1 Hz
	Rendimiento On-line	> 90 %
	Sobrecargas admisibles Modo en línea	Hasta 110% durante 10 min; 130% durante 1 min
	Factor de cresta	2,6 a 1
	Paralelo	Si, hasta 3 unidades
	BYPASS	Tipo
Tiempo de transferencia		Nulo
BYPASS MANUAL	Tipo	Sin interrupción
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	7 ÷ 9 horas al 90%
CARGADOR	Compensación tensión por temperatura	Sí
COMUNICACIÓN	Puertos	USB y RS-232
	Slot inteligente	Si, preparado para SNMP / AS400 / RS485-Modbus
	Software de monitorización	Descargable para familia Windows, Unix, Linux y Mac
OTRAS FUNCIONES	Cold-start (arranque desde baterías)	Sí
MODOS FUNCIONAMIENTO	Eco-mode	Sí
	Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí ⁽³⁾
GENERALES	Temperatura de trabajo	0° C ÷ 40° 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	<55 dB ÷ <58 dB
NORMATIVA	Seguridad	IEC 62040-1 / UL1778 5th edition / CSA C22.2
	Compatibilidad electromagnética (CEM)	IEC 62040-2 / CFR47 FCC Part 15, Subpart B, Class A
	Funcionamiento	VFI-SS-11 (EN-62040-3)
	Gestión de Calidad y Ambiental	ISO-9001 & ISO-14001

(1) Reducción de potencia al 90% para entrada 208

(2) A 110Vac al 50% de carga

(3) Hasta el 60% de carga



@salicru_SA



www.linkedin.com/company/salicru