Ficha Técnica UPS

SLC TWIN RT2

SAI On-line doble conversión torre/rack de 8 kVA con FP=1

1. PRESTACIONES

- Funcionamiento en modo paralelo: Los equipos de esta serie permiten la conexión de hasta 3 unidades en paralelo, lo que es ideal para aplicaciones que requieren mayor potencia o redundancia.

- Ampliaciones de autonomía disponibles: Se pueden instalar módulos adicionales de baterías o soluciones con cargador extra para extender la autonomía, lo que ofrece flexibilidad según las necesidades del usuario.

- Slot inteligente para comunicaciones: Incluye un slot inteligente que permite la instalación opcional de tarjetas SNMP, MODBUS o contactos libres de potencial, mejorando las opciones de conectividad y gestión remota.

2. CARACTERÍSTICAS

Características Técnicas	Especificación
Tipo	Monofásico
Diseño	Torre/Rack convertible
Tecnología	On-line doble conversión
Potencia	8 KVA -8000VA
Garantía de fábrica	2 AÑOS
UNIDAD DE DESPACHO	UNIDAD
MARCA	SALICRU
MODELO	KIT SLC-8000-TWIN RT2
NRO PARTE	698RQ000005
Entrada	
Tensión de entrada	208 / 220 / 230 / 240 V
Margen de tensión con 100 %	176.. 276 V AC

carga.	
Frecuencia nominal	50 / 60 Hz (autodetección)
Margen frecuencia de entrada	± 10 %
Distorsión Armonica total (THDI), a plena carga.	≤ 4 %
Factor de potencia.	≥ 0,99 (a plena carga).
Salida	
Factor de potencia.	1
Tensión de salida	208 / 220 / 230 / 240 V
Precisión de tensión	±1%
Potencia (VA/W)	8000/ 8000
Forma de onda	Senoidal pura.
Distorsión armónica total (THDv), con carga lineal.	< 1 %
Distorsión Armónica Total (THDv) carga no-lineal	<4%
Frecuencia Sincronizada	±4 Hz
Precisión frecuencia (modo batería)	±0,1 Hz
Rendimiento Total en modo On-line	≥93 ÷ 94%
Sobrecarga admisible	Hasta <110% durante 10 min / <130% durante 1 min / >130 % durante 1 s
Frecuencia	50 / 60 Hz
Factor de cresta.	3 a 1
Paralelo	Si, Hasta 3 Unidades
Bypass Estático	
Tipo.	Línea común con la red de alimentación. Mixto (tiristores en antiparalelo + relé)
Tiempo de transferencia	Nulo
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%
Autonomía	05 MINUTOS AL 100% DE CARGA
Cargador	
Compensación tensión por temperatura	Sí
Comunicación	
Interfaz	USB / RS-232 / Relé
Slot inteligente	Si, Preparado para SNMP/ AS400 /RS485 -MODBUS
Software de monitorización	Disponible para Windows, Linux y Mac
Indicaciones	
Tipo	LCD
Otras Funciones	
Cold-Start (arranque desde baterías)	Sí
Paro de emergencia (EPO)	Sí
Modos funcionamiento	
Normal (Online)	Sí
Eco-mode	Sí
Convertidor de frecuencia (CVCF)	Sí
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	<58-60 dB
Dimensiones y Peso	
Ancho	438 mm
Alto	176 mm
Profundidad	705 mm
Peso	74 kg

3. NORMAS DE FABRICACIÓN INTERNACIONALES Y CERTIFICACIONES:

- **Seguridad (EN-IEC 62040-1):**

  Garantiza que el producto cumple con los requisitos de seguridad eléctrica para proteger al usuario y al equipo conectado.

- **Compatibilidad Electromagnética (CEM) (EN 62040-2):**

  Asegura que el equipo opera sin causar interferencias electromagnéticas a otros dispositivos electrónicos en su entorno.

- **Funcionamiento (EN 62040-3):**

  Certifica que el equipo cumple con los estándares de rendimiento necesarios para garantizar una operación estable y confiable en aplicaciones críticas.

- **Gestión de Calidad y Ambiental (ISO 9001 & ISO 14001):**

  ISO 9001: Certificación de calidad que asegura que el equipo se fabrica bajo estrictos estándares de control de procesos.

  ISO 14001: Certificación ambiental que garantiza que el proceso de fabricación es respetuoso con el medio ambiente.

4. PRODUCTO INCLUYE:

1. **Accesorios para montaje torre/rack:**
   - **Pedestal** (para montaje en formato torre).

    - **Orejas de rack** (para montaje en bastidor).

2. **Regleta PDU:** Para la distribución de las cargas de salida.

3. **Interfaces de comunicación:**
    - **RS-232 y USB.**
    - **Slot inteligente para opcionales** (SNMP, MODBUS o contactos libres de potencial).

4. **Manual de usuario y software de monitorización:** Descargable para Windows, Linux y Mac.

5. 1 Cable de comunicaciones.

6. 2 Cables para conexión en paralelo, bus corriente y señal.

SALICRU NEW ENERGY S.A.C.
RUC: 20607858072
Email: ventas.peru@salicru.com
Teléfonos: 994480243 940247985