

# SALICRU

Ficha Técnica UPS

## SLC TWIN RT2

SAI On-line doble conversión torre/rack de 5 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                    | 5 KVA -5000VA            |
| Garantía de fábrica         | 2 AÑOS                   |
| UNIDAD DE DESPACHO          | UNIDAD                   |
| MARCA                       | SALICRU                  |
| MODELO                      | KIT SLC-5000-TWIN RT2    |
| NRO PARTE                   | 698RQ000003              |
| <b>Entrada</b>              |                          |
| 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                        | $\pm 10 \%$                                                                       |
| Distorsión Armonica total (THDI), a plena carga.    | $\leq 4 \%$                                                                       |
| Factor de potencia.                                 | $\geq 0,99$ (a plena carga).                                                      |
| <b>Salida</b>                                       |                                                                                   |
| Factor de potencia.                                 | 1                                                                                 |
| Tensión de salida                                   | 208 / 220 / 230 / 240 V                                                           |
| Precisión de tensión                                | $\pm 1\%$                                                                         |
| Potencia (VA/W)                                     | 5000/ 5000                                                                        |
| Forma de onda                                       | Senoidal pura.                                                                    |
| Distorsión armónica total (THDv), con carga lineal. | $< 1 \%$                                                                          |
| Distorsión Armónica Total (THDv) carga no-lineal    | $< 4\%$                                                                           |
| Frecuencia Sincronizada                             | $\pm 4$ Hz                                                                        |
| Precisión frecuencia (modo batería)                 | $\pm 0,1$ Hz                                                                      |
| Rendimiento Total en modo On-line                   | $\geq 93 \div 94\%$                                                               |
| 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                                                              |
| <b>Bypass Estático</b>                              |                                                                                   |
| Tipo.                                               | Línea común con la red de alimentación. Mixto (tiristores en antiparalelo + relé) |
| Tiempo de transferencia                             | Nulo                                                                              |
| <b>Batería</b>                                      |                                                                                   |
| 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                            | 8 MINUTOS AL 100% DE CARGA                            |
| <b>Cargador</b>                      |                                                       |
| Compensación tensión por temperatura | Sí                                                    |
| <b>Comunicación</b>                  |                                                       |
| Interfaz                             | USB / RS-232 / Relé                                   |
| Slot inteligente                     | Si, Preparado para SNMP/ AS400 /RS485 -MODBUS         |
| Software de monitorización           | Disponible para Windows, Linux y Mac                  |
| <b>Indicaciones</b>                  |                                                       |
| Tipo                                 | LCD                                                   |
| <b>Otras Funciones</b>               |                                                       |
| Cold-Start (arranque desde baterías) | Sí                                                    |
| Paro de emergencia (EPO)             | Sí                                                    |
| <b>Modos funcionamiento</b>          |                                                       |
| Normal (Online)                      | Sí                                                    |
| Eco-mode                             | Sí                                                    |
| Convertidor de frecuencia (CVCF)     | Sí                                                    |
| <b>Generales</b>                     |                                                       |
| 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             | <58dB                                                 |
| <b>Dimensiones y Peso</b>            |                                                       |
| Ancho                                | 438 mm                                                |
| Alto                                 | 176 mm                                                |
| Profundidad                          | 705 mm                                                |
| Peso                                 | 63 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**

**SALICRU NEW ENERGY S.A.C.**

RUC: 20607858072

Email: [ventas.peru@salicru.com](mailto:ventas.peru@salicru.com)

Teléfonos: 994480243 940247985