



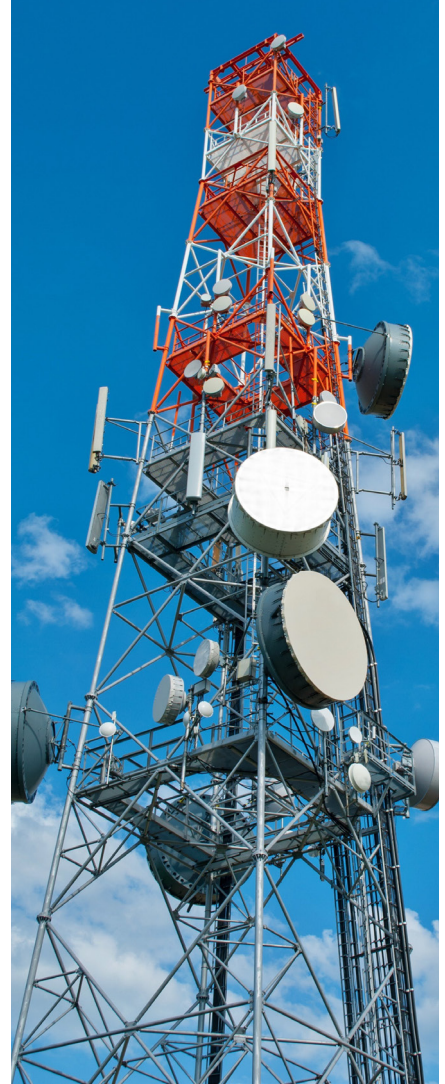
TELECOM

LA MEJOR TECNOLOGÍA Y PROTECCIÓN PARA UN SECTOR ESTRATÉGICO E INNOVADOR

Para que las empresas de telecomunicaciones puedan ofrecer sus servicios, tanto a nivel industrial como a nivel profesional o doméstico, necesitan un suministro constante y fiable. Una interrupción puede suponer la paralización de servicios de comunicación -llamadas, mensajería, acceso a la red-, corrupción o pérdida de datos, daños a equipos y tiempo de inactividad, lo que afecta usuarios y empresas.

Para evitar que todo ello pueda suceder, es importante disponer de equipos de respaldo de energía, como los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS), unos equipos que Salicru fabrica desde hace más de medio siglo.





Pocos sectores como el de las telecomunicaciones reflejan de mejor manera el progreso tecnológico experimentado en los últimos años y su aportación al desarrollo de la sociedad de la información. Hablar hoy de telecomunicaciones es hablar de la tecnología relacionada con la televisión, la radio, la telefonía fija, la telefonía móvil, las redes de voz y de datos o de internet. Hablamos de servicios básicos que, en caso de interrupción, pueden provocar consecuencias muy importantes en la economía, la seguridad, la salud o los transportes. Además, manejan mucha información confidencial que se almacena en data centers y que puede verse afectada.

Se requiere de unos niveles muy altos de fiabilidad en sus numerosos protocolos de seguridad. Y entre esos protocolos de seguridad juegan un papel fundamental los sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI/UPS), que almacenan energía para poder obtener una continuidad de suministro de corriente alterna.

Además de un suministro permanente, en los actuales sistemas de telecomunicaciones son básicos múltiples equipos. Los rectificadores convierten la tensión alterna en continua, los onduladores ayudan a proporcionar una alimentación alterna de calidad a partir de una fuente de energía en continua y los sistemas DC/AC lo hacen de forma bidireccional. También es necesario disponer de dispositivos que almacenen energía de forma alternativa, como los cargadores de baterías, para que den respuesta a la gran variedad de cargas críticas que deben ser correctamente alimentadas y protegidas.

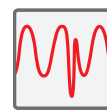
Es la respuesta de **Salicru** a las expectativas y necesidades de un sector tan dinámico y en continua evolución tecnológica como el de las telecomunicaciones, con equipos que ofrecen prestaciones a un amplio conjunto de servicios.

PERTURBACIONES

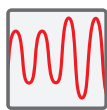
Las telecomunicaciones y sus infraestructuras pueden verse afectadas por un amplio espectro de perturbaciones eléctricas.



Cortes y microcortes



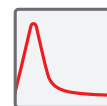
Subtensiones y huecos de tensión



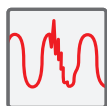
Sobretensiones transitorias y permanentes



Armónicos



Sobreimpulsos transitorios



Ráfagas de transitorios

LA TECNOLOGÍA MODULAR, LA ÚLTIMA EVOLUCIÓN EN SAI/UPS

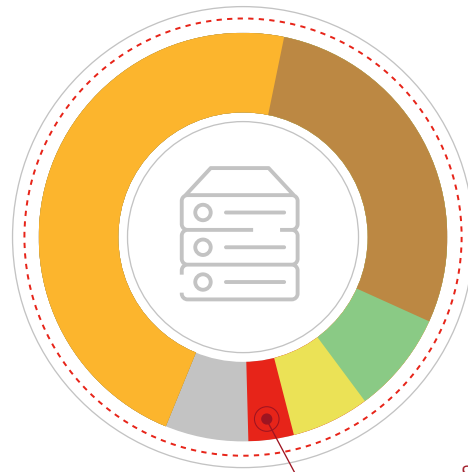
Salicru apuesta firmemente por Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (SAI/UPS) modulares, que aúnan eficiencia, flexibilidad, escalabilidad, redundancia y fiabilidad. Son equipos con la tecnología más evolucionada, que mejoran notablemente la disponibilidad de energía e incrementan de forma substancial la seguridad de los sistemas clásicos.

Consisten en un número elevado de módulos conectados en paralelo redundante y suponen la evolución lógica de los SAI/UPS paralelos, con más ventajas. La tecnología modular también ofrece una ventaja especialmente importante en la clasificación de los niveles Tier de los Data Centers, ya que facilita la obtención de una calificación alta (Tier III o Tier IV) junto al diseño completo del entorno del Data Center, del sistema de refrigeración y de la distribución eléctrica hacia las cargas críticas.

- Alta fiabilidad por fabricación de módulos idénticos
- Redundancia y alta disponibilidad
- Mayor escalabilidad
- Mejora de rendimiento del módulo
- Bypass Estático redundante

- Gestión inteligente del sistema
- Reducción drástica del Tiempo Medio de Reparación de Avería
- Adaptación a cualquier tipo de instalación
- Optimización de los convertidores de potencia
- Ciclado para igualar el funcionamiento de todos los módulos
- Mejora de TCO (Coste Total de Propiedad) y OPEX (Gastos Operacionales)
- Reducción de CAPEX (Gastos de Capital)

INVERSIÓN DATA CENTERS



SAI/UPS 3+5%

REFERENCIAS



En la instalación de un nuevo Centro de Procesamiento de Datos, un SAI/UPS representa entre un 3% y un 5% del total de la inversión



DC POWER-S

Sistemas de energía DC



SPS ADVANCE R

SAI Line-interactive senoidal rack 1U de 750 VA a 1.500 VA



SPS ADVANCE RT2

SAI Line-interactive senoidal de 800 VA a 3.000 VA



SLC TWIN RT3

SAI IoT On-line doble conversión torre/rack de 1.000 VA a 10 KVA con FP=1



SLC X-PERT

Sistema de Alimentación Ininterrumpida de 80 kVA a 400 kVA



SLC ADAPT2

SAI On-line doble conversión rack modular de 10 kVA a 1.500 kVA

