



INDUSTRIA

MÁXIMA PROTECCIÓN EN EL ENTORNO EMPRESARIAL

El suministro energético en el ámbito industrial es básico y fundamental para asegurar su máxima rentabilidad. Un suministro eléctrico continuo, fiable, eficiente y económico en entornos industriales es tan crítico como vital para asegurar la máxima competitividad empresarial. La experiencia de Salicru en el ámbito industrial viene avalada por su trayectoria de cerca de 60 años de servicio y por el funcionamiento de más de dos millones de equipos instalados actualmente en todo el mundo. Y siempre con la misma máxima: estar cerca del cliente para satisfacer sus necesidades.



Salicru dispone de un amplio portfolio que aporta soluciones adecuadas a cada tipología de problemática o perturbación eléctrica, que garantizan 24 horas de alimentación eléctrica para los sistemas más sensibles de un sector tan exigente como el industrial, ofreciendo un suministro eléctrico continuo, limpio, económico, fiable y ecológico dentro de un amplio rango de potencias, tanto en corriente alterna como en corriente continua.

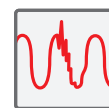
Además, y gracias al conocimiento adquirido en su actividad industrial, puede ofrecer también soluciones a medida adaptadas a problemáticas específicas, en una labor más propia en muchos casos de una ingeniería de electrónica de potencia que de una empresa fabricante.

Los principales productos que se ofrecen son:

- **Sistemas de alimentación ininterrumpida (SAI/UPS)**, que almacenan energía para poder obtener una continuidad de suministro de corriente alterna.
- **Los estabilizadores de tensión** garantizan que la tensión de salida sea constante frente a las variaciones que pueda sufrir.
- **Los variadores de frecuencia** controlan la velocidad giratoria de maquinaria y motores.
- **Las fuentes de alimentación** transforman la tensión alterna en continua.
- **Los transformadores de maniobra y control** aportan calidad y versatilidad en transformación de baja potencia.

PERTURBACIONES

La gama de posibles problemas eléctricos que pueden afectar en la industria es muy extensa y afecta a todo tipo de procesos industriales: sistemas de fabricación continuos, automatismos de control-mando, instrumentación y medición, supervisión y control de procesos, sistemas de seguridad, etc. La red experimenta varias perturbaciones.



Ráfagas de transitorios



Cortes y microcortes



Subtensiones y huecos de tensión



Sobretensiones transitorias y permanentes



Armónicos



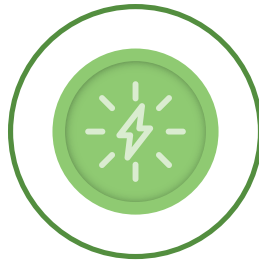
Variaciones de tensión transitorias



Sobreimpulsos transitorios



Fluctuaciones de frecuencia



INTERRUPCIONES

Según un estudio realizado por la Asociación Española de la Industria Eléctrica, las interrupciones en el suministro eléctrico en España le cuestan a la economía del país alrededor de 6.2 mil millones de euros al año.

PRINCIPALES FUNCIONALIDADES

Salicru cree en la innovación, y sus equipos y servicios asociados ofrecen de forma recurrente un conjunto de funcionalidades que buscan mejorar sus prestaciones constantemente. Conscientes del impacto que supone el gasto energético en el sector industrial, Salicru ha desarrollado unos equipos con un alto componente de eficiencia energética que posibilitan que los equipos conectados a los mismos reduzcan tanto su consumo como su impacto medioambiental.

Otra funcionalidad destacada es la de la conectividad de sus equipos. Monitorizarlos a distancia es ahorrar en recursos y ganar en operatividad, además de disponer de un servicio de telemantenimiento que optimiza al máximo su conservación y que se avanza a cualquier imprevisto, sin dedicar recursos humanos específicamente a ello.

APLICACIONES

Las exigentes especificaciones de construcción y la múltiple capacidad de adaptación (opcionales, modularidad, comunicación, etc.) convierten a los SAI/UPS de Salicru en la mejor opción de protección y seguridad para tecnologías que necesitan un alto nivel de seguridad ante todo tipo de perturbaciones eléctricas. Junto a variadores de frecuencia, rectificadores, onduladores y transistores cubren las diversas necesidades de un sector tan heterogéneo como el industrial, y aportan la máxima fiabilidad en protección eléctrica, en sistemas productivos y de control y en procesos industriales que requieren el empleo de maquinaria altamente sensible a las variaciones de tensión.

- Accionamientos y maniobras eléctricas
- Equipos de impresión gráfica
- Controles numéricos
- Fresadoras y pulidoras
- Devastadoras
- Hornos eléctricos
- Elevadores
- Máquinas de electroerosión
- Equipamiento médico
- prensas y tornos

REFERENCIAS



El factor principal de la pérdida de datos en el mundo industrial es la falta de suministro eléctrico, con un 40% del total



SLC TWIN RT2 Lion

SAI On-line doble conversión torre/rack de 1.000 VA a 3.000 VA con baterías de ion litio



SLC CUBE4

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida con IoT de 7,5 a 80 kVA



SLC X-PERT

Sistemas de Alimentación Ininterrumpida de 80 a 400 kVA



CONTROLVIT

Variadores de frecuencia de 0,2 kW a 500 kW



DC POWER-L

Rectificadores a tiristores de 10 A a 800 A



EMI3

Estabilizador de tensión a servomotor de 5 kVA a 1.300 kVA

