



INDÚSTRIA

MÀXIMA PROTECCIÓ A L'ENTORN EMPRESARIAL

El subministrament energètic en el camp industrial és bàsic i fonamental per assegurar-ne la màxima rendibilitat. Un subministrament elèctric continu, fiable, eficient i econòmic en entorns industrials és tan crític com vital per assegurar la màxima competitivitat empresarial. L'experiència de **Salicru** en l'àmbit industrial ve avalada per una trajectòria de prop de 60 anys de servei i pel funcionament de més de dos milions d'equips instal·lats actualment a tot el món. I sempre amb la mateixa màxima: ser a prop del client per satisfer-ne les seves necessitats.



Salicru disposa d'un extens portfoli amb solucions adequades a cada tipologia de problemàtica o pertorbació elèctrica, que garanteixen 24 hores d'alimentació elèctrica per als sistemes més sensibles d'un sector tan exigent com l'industrial, oferint un subministrament elèctric continu, net, econòmic, fiable i ecològic dins un ampli rang de potències, tant en corrent altern com en corrent continu.

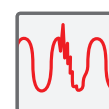
A més, i gràcies al coneixement adquirit en la seva activitat industrial, també pot oferir solucions a mida adaptades a problemàtiques específiques, en una tasca més pròpia en molts casos d'una enginyeria d'electrònica de potència que no pas d'una empresa fabricant.

Els principals productes que s'ofereixen són:

- Sistemes d'alimentació ininterrompuda (SAI/UPS), que emmagatzemen energia per poder obtenir una continuïtat de subministrament de corrent altern
- Els estabilitzadors de tensió garanteixen que la tensió de sortida sigui constant davant de les variacions que pugui patir
- Els variadors de freqüència controlen la velocitat giratòria de maquinària i motors
- Les fonts d'alimentació transformen la tensió alterna en contínua
- Els transformadors de maniobra i control aporten qualitat i versatilitat en transformació de baixa potència

PERTORBACIONS

La llista de possibles problemes elèctrics que poden afectar a la indústria és molt extensa i afecta tot tipus de processos industrials: sistemes de fabricació continu, automatismes de control i comandament, instrumentació i mesura, supervisió i control de processos, sistemes de seguretat, etc. La xarxa experimenta diverses pertorbacions.



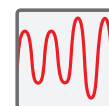
Ràfegues de transitoris



Talls i microtalls



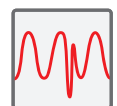
Subtensions i buits de tensió



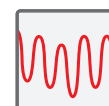
Sobretensions transitoris i permanents



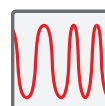
Harmònics



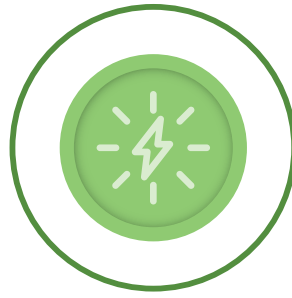
Variacions de tensió transitoris



Sobreimpulsos transitoris



Fluctuacions de freqüència



INTERRUPCIIONS

Segons un estudi realitzat per l'Associació Espanyola de la Indústria Elèctrica, les interrupcions en el subministrament elèctric a Espanya costen a l'economia al voltant de 6,2 mil milions d'euros cada any

PRINCIPALS FUNCIONALITATS

Salicru creu en la innovació, i els seus equips i serveis associats ofereixen de manera recorrent un conjunt de funcionalitats que busquen millorar les prestacions constantment. Conscients de l'impacte que suposa la despesa energètica en el sector industrial, Salicru ha desenvolupat uns equips amb un alt component d'eficiència energètica que possibiliten que els aparells connectats a aquests redueixin tant el consum com l'impacte mediambiental.

Una altra funcionalitat destacada és la de la connectivitat dels equips. Monitoritzar-los a distància és estalviar recursos i guanyar operativitat, a més de disposar d'un servei de telemanteniment que optimitza al màxim la seva conservació i que s'avança a qualsevol imprevist, sense dedicar-hi recursos humans de forma específica.

APLICACIONS

Les exigents especificacions de construcció i la múltiple capacitat d'adaptació (opcionals, modularitat, comunicació, etc.) converteixen els SAI/UPS de Salicru en la millor opció de protecció i seguretat per a tecnologies que necessiten un alt nivell de seguretat davant de tot tipus de perturbacions elèctriques. Juntament amb els variadors de freqüència, rectificadors, onduladors i transistors cobreixen les diverses necessitats d'un sector tan heterogeni com l'industrial, i aporten la màxima fiabilitat en protecció elèctrica, en sistemes productius i de control i en processos industrials que requereixen l'ús de maquinària altament sensible a les variacions de tensió.

- Accionaments i maniobres elèctriques
- Controls numèrics
- Devastadores
- Elevadors
- Equipament mèdic
- Equips d'impressió gràfica
- Fresadores i polidores
- Forns elèctrics
- Màquines d'electroerosió
- Premses i torns

REFERÈNCIES



El factor principal de la pèrdua de dades al món industrial és la manca de subministrament elèctric, amb un 40% del total



SLC TWIN RT2 Lion

SAI On-line doble conversió torre/rack de 1.000 VA a 3.000 VA amb bateries de ió de liti



SLC CUBE4

Sistemes d'alimentació ininterrompuda amb IoT de 7,5 a 80 kVA



SLC X-PERT

Sistemes d'alimentació ininterrompuda de 80 a 400 kVA



CONTROLVIT

Variadors de freqüència de 0,2 kW a 500 kW



DC POWER-L

Rectificadors a tiristors de 10 A a 800 A



EMI3

Estabilitzador de tensió a servomotor de 5 kVA a 1.300 kVA

