



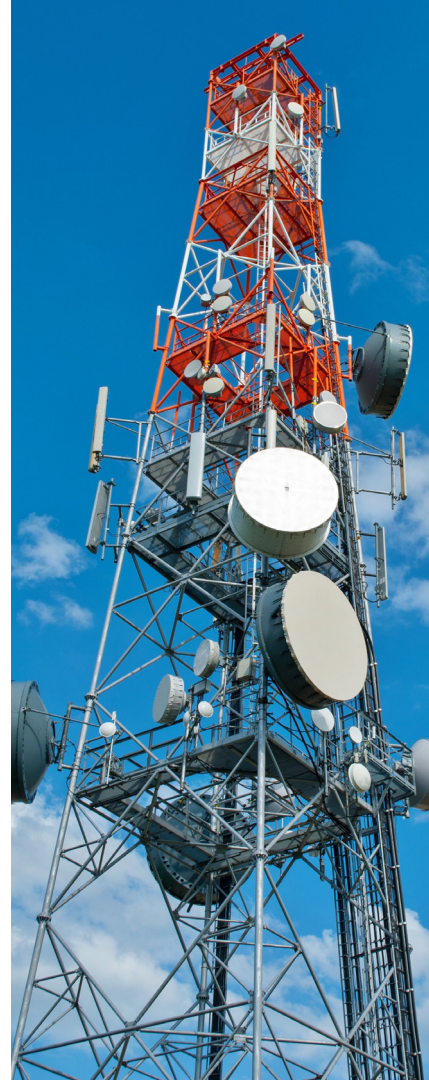
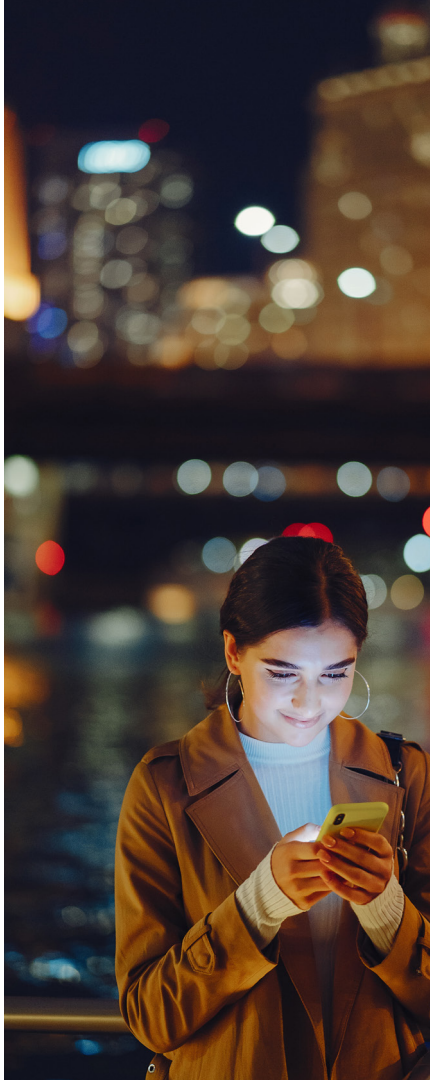
| TELECOM

A MELHOR TECNOLOGIA E PROTEÇÃO PARA UM SETOR ESTRATÉGICO E INOVADOR

Para que as empresas de telecomunicações consigam oferecer os seus serviços a nível industrial, profissional e doméstico, necessitam de um fornecimento elétrico constante e fiável. Uma interrupção pode significar a paralisação de serviços de comunicação (chamadas, mensagens, acesso à rede), corrupção ou perda de dados, danos em equipamentos e tempo de inatividade, o que afeta os utilizadores e as empresas.

Para evitar a ocorrência de tudo isto, é importante dispor de equipamentos de reserva da energia, como os Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS), equipamentos que a Salicru fabrica há mais de meio século.





Poucos setores como o das telecomunicações refletem melhor o progresso tecnológico vivido nos últimos anos e o seu contributo para o desenvolvimento da sociedade da informação. Por que falar hoje de telecomunicações é falar da tecnologia relacionada com a televisão, a rádio, a telefonia fixa, a telefonia móvel, as redes de voz e de dados ou da Internet, entre outros. Uns serviços básicos que, em caso de interrupção, podem ter consequências muito relevantes na economia, na segurança, na saúde ou nos transportes, entre outros, para não falar da perda da informação confidencial que armazenam os respetivos data centers.

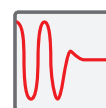
Portanto, pelo seu papel básico na nossa sociedade, este conjunto de infraestruturas tão críticas requer níveis muito elevados de fiabilidade para os seus numerosos protocolos de segurança. Entre estes, os Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) desempenham um papel fundamental.

Mas além de uma alimentação permanente, os atuais sistemas de telecomunicações também precisam de dispositivos que armazenem energia de forma alternativa como os Sistemas DC/AC ou os carregadores de baterias, que também deem uma resposta à enorme variedade de cargas críticas que devem ser corretamente alimentadas e protegidas. Especialmente indicados para o setor das telecomunicações são também os retificadores ou os onduladores, que ajudam a proporcionar uma alimentação alternada de qualidade a partir de uma fonte de energia contínua.

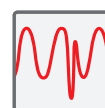
Es la respuesta de **Salicru** a las expectativas y necesidades de un sector tan dinámico y en continua evolución tecnológica como el de las telecomunicaciones, con equipos que ofrecen prestaciones a un amplio conjunto de servicios.

PERTURBAÇÕES

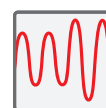
As telecomunicações e suas infraestruturas podem ser afetadas por um amplo espectro de distúrbios elétricos.



Cortes e microcortes



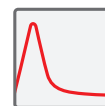
Subtensões e vazios de tensão



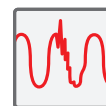
Sobretensões transitórias e permanentes



Harmónicos



Oscilações de tensão



Rajadas de transitórios

A TECNOLOGIA MODULAR, A ÚLTIMA EVOLUÇÃO EM UPS

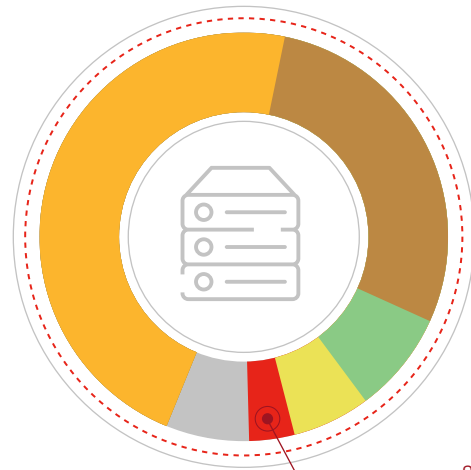
A Salicru aposta firmemente em Sistemas de Alimentação Ininterrupta (UPS) modulares, equipamentos que aliam eficiência, flexibilidade, escalabilidade, redundância e fiabilidade. Trata-se de equipamentos que incorporam a tecnologia mais evoluída, pelo que melhoram notavelmente a disponibilidade elétrica e incrementam de forma substancial a segurança dos sistemas de alimentação clássicos.

A tecnologia modular, por outro lado, oferece uma vantagem especialmente importante para classificar os níveis Tier dos Data Centers, pois facilitam a obtenção de uma classificação elevada (Tier III ou Tier IV). E isto é possível não apenas pela especificação rigorosa dos UPS empregados, como também pela conceção completa do ambiente do DC, do sistema de refrigeração e da distribuição elétrica para as cargas críticas..

- Alta fiabilidade por fabrico de módulos idênticos
- Redundância e alta disponibilidade
- Maior escalabilidade
- Melhoria do rendimento do módulo
- Bypass Estático redundante
- Gestão inteligente do sistema
- Redução drástica do MTTR (Tempo Médio de Reparação de Avaria)

- Adaptação a qualquer instalação
- Otimização dos conversores de potência
- Ciclo para igualar o funcionamento de todos os módulos
- Melhoria do TCO (Custo Total de Propriedade) e do OPEX (Custos Operacionais)
- 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)

INVESTIMENTO EM DATA CENTER



SAI/UPS 3÷5%

REFERÊNCIAS



A instalação de um UPS representa, numa instalação completa de um CPD novo, entre 3 % e 5 % do investimento total



DC POWER-S

Sistemas de energia CC



SPS ADVANCE R

UPS Line-interactive sinusoidal rack 1U de 750 VA a 1500 VA



SPS ADVANCE RT2

UPS Line-interactive sinusoidal de 800 VA a 3000 VA



SLC TWIN RT3

UPS on-line de conversão dupla torre/rack de 1000 VA a 10 kVA com baterias de íões de lítio



SLC X-PERT

Sistema de Alimentação Ininterrupta de 80 kVA a 400 kVA



SLC ADAPT2

UPS On-line de conversão dupla rack modular de 10 kVA a 1500 kVA



+351 214 937 585 Estrada da Avessada, 1167 Armazem 5; Varzea Park B, 2665-236 MALVEIRA (PORTUGAL) · portugal@salicru.com

REF. JM854E10 CODE 401AB000696 ED. ABRIL 2023 - TELECOM

WWW.SALICRU.COM

salicru