



Filtros activos armónicos

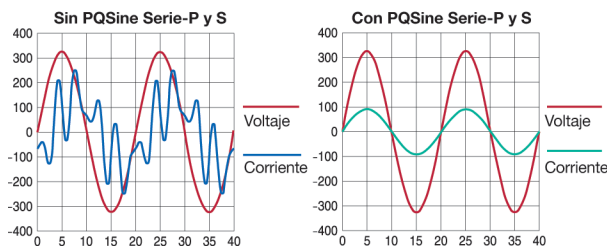
Oscilación armónica | Energía reactiva | Perturbación eléctrica
Corrección del factor de potencia | Data centers | UPS

www.editores.com.ar/anuario/elecond_filtros_activos

PQS Serie-P y S es un sistema de filtros activo diseñado para eliminar oscilaciones armónicas y energía reactiva.

Compensa las perturbaciones eléctricas sobre las corrientes medidas, asegurando la eliminación de las perturbaciones, independientemente de la cantidad de cargas en la red. A su vez se encarga de realizar la corrección del factor de potencia y el balance de cargas entre fases y descarga de neutro, mejorando de esta manera la eficiencia del sistema y reduciendo la contaminación armónica.

El aumento de filtros activos es cada vez mayor donde el $\cos \varphi$ es cercano a 1 pero las perturbaciones cambian con una frecuencia elevada, provocando un bajo factor de potencia.



Características

- Compensación de armónicos, *flicker*, de potencia reactiva ultra-rápida
- Balance de cargas entre fases y descarga de neutro

Aplicaciones típicas

- Data centers
- UPS
- Generación eléctrica alternativa
- Edificios de oficinas y centros comerciales
- Manufactura de equipamiento sensible
- Maquinaria de producción industrial
- Sistemas de soldadura eléctrica



GRUPO
ELECOND
EL FUTURO EN EQUILIBRIO

+54-11 4303-1203 al 09 | info@grupoelecond.com
www.grupoerlecond.com