Servicios y productos

Soluciones en calidad de energía (Power Quality)

NEGAWATT

AccuSine PCS+ y PCSn

AccuSine PCS+ y PCSn son soluciones de filtro activo de armónicos escalables, flexibles, de alto rendimiento y rentable que estabiliza las redes eléctricas al proporcionar mitigación armónica, corrección del factor de potencia y equilibrio de carga.

AccuSine PCS+ y AccuSine PCSn es la solución de **Schneider Electric** para el filtrado armónico activo en instalaciones industriales y edificios terciarios, industria ligera y otros entornos menos severos

NEGAWATT es integrador certificado de los filtros de armónicos AccuSine

AccuSine es un filtro activo de armónicos donde se establecen parámetros de THD(i) y THD(v) al mismo tiempo y que cumple con las normativas requeridas por las industrias a nivel mundial y además protege sus inversiones de activos de red.

AccuSine PCS+ y PCSn

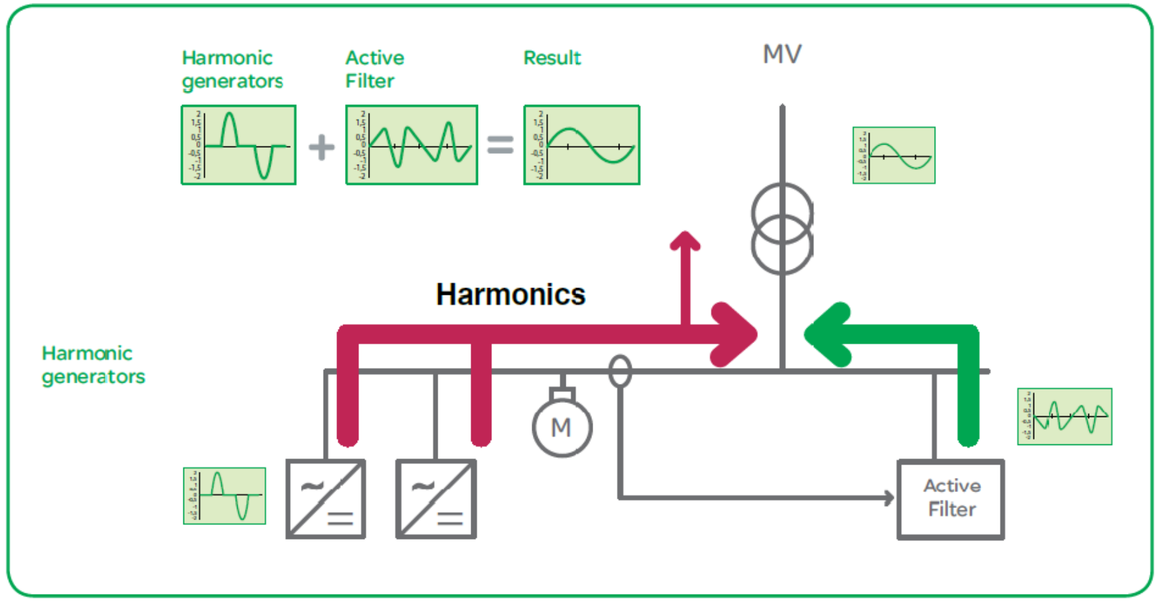
AccuSine PFV + es una compensación electrónica de VAR (EVC) que emplea una tecnología IGBT de varios niveles con una plataforma de sistemas de control avanzados para realizar la corrección del factor de potencia (CFP) adelantada o retrasada y la mitigación del parpadeo o flickering. Es la solución ideal para aplicaciones CFP sujetas a distorsión de alto voltaje o sujetas a cargas dinámicas que cambian rápidamente.

Ofrece una respuesta ultrarrápida, no tiene resonancia y proporciona una resolución infinita de compensación en comparación con las soluciones PFC convencionales.

AccuSine PCS + está diseñado específicamente para condiciones eléctricas severas, para aplicaciones industriales pesadas, incluidos entornos de misión crítica.

Además de la mitigación trifásica, **AccuSine PCSn** tiene la capacidad de compensar las corrientes armónicas neutras, típicamente presentes en edificios y entornos comerciales donde están presentes cargas monofásicas no lineales.

Importancia de la calidad de la energía



01 Entre el 30% y el 40% de todo el tiempo de parada no programada en la actualidad está relacionado con problemas de calidad de la energía.

02 **Una inversión de capital en equipos de corrección del factor de potencia y filtrado de armónicos puede resultar en un buen retorno de la inversión.** Este retorno depende de la tasa de demanda; costo de la calidad de producción relacionado con los armónicos; el costo del tiempo de inactividad y las interrupciones debido a las fluctuaciones de voltaje en el sistema de distribución.

03 En instalaciones industriales, las perturbaciones pueden ser causadas por cargas no lineales por soldadores de arco o variadores de velocidad, conmutación de condensadores, entre otras causas.

04 En edificios comerciales, los equipos electrónicos como computadoras, UPS y servidores también pueden generar perturbaciones adicionales en la calidad de la energía.

NEGAWATT

EcoXpert™ Certified by Schneider Electric

Servicios y soluciones para la gestión y el control de la energía

NEGAWATT

Contacto

Ingeniería y Energía NEGAWATT Ltda.
Paseo Bulnes #216, of. 604, Santiago
+56226990391
www.negawatt.cl
contacto@negawatt.cl