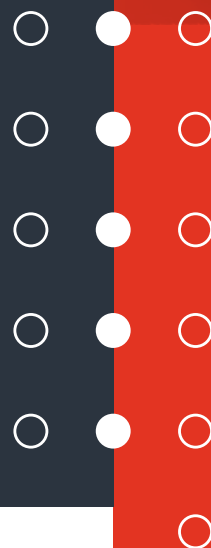




Compensador Híbrido HPQ

Solución para mitigar la potencia reactiva dinámica y los armónicos.



Un mundo de soluciones en calidad de la energía



PQ.Barcon



pq-barcon



pqbarcon.com

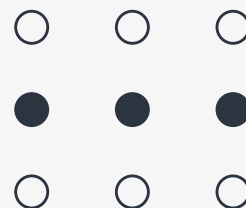


Quiénes Somos

Somos una empresa mexicana creada por un grupo de empresarios en el sector eléctrico mexicano apasionados por la ingeniería que deciden apoyar al Código de Red que se implanta en México para centros de carga a partir de abril del 2019.

A pesar de ser una empresa joven por su fecha de creación, la experiencia de sus socios y colaboradores es, por varios órdenes de magnitud, la de mayor en México pues se remonta a 1962.

También somos la única empresa en México que cuenta con una oferta integral de productos y servicios en compensación reactiva y filtrado de armónicos.



Compensadores Híbridos HPQ

La calidad de la energía puede afectar al rendimiento general de una empresa; desafortunadamente, este es un hecho con frecuencia ignorado por los directivos.

Los compensadores híbridos de PQ Barcon tienen un atractivo retorno de la inversión. La efectiva y rápida respuesta de los filtros activos de armónicos a las variaciones del sistema eléctrico permite una mayor confiabilidad de los procesos, una vida útil del equipamiento más larga, reducciones de las pérdidas energéticas y una mejor productividad. También facilita el cumplimiento de los estándares de calidad de la energía globales y los Códigos de Red vigentes.

La operación del compensador híbrido HPQ se basa en dos componentes principales: un banco de capacitores desintonizados y un filtro activo de armónicos A2. El filtro activo de armónicos Merus™ serie A2 funciona como un controlador de corrección del factor de potencia para el banco de capacitores y utiliza los pasos de estos para satisfacer la mayoría de las necesidades de energía reactiva capacitiva. Mientras que el módulo Merus™ A2 maneja los pasos intermedios y la energía reactiva inductiva, filtra las corrientes armónicas y equilibra las corrientes desbalanceadas.

El HPQ es la solución perfecta para una rápida corrección del factor de potencia, la mitigación de las corrientes de armónicas y la corrección del desbalance en la red en un solo paquete.

Características

Calidad de la energía

- Menos interrupciones y fallas
- Mejor y más rápido control del factor de potencia: reducción de la factura eléctrica y cumplimiento del Código de Red

No hay pasos pequeños innecesarios para los bancos de capacitores

- Las partes dinámicas garantizan que no se necesiten pasos menores en el banco de capacitores
- Solución todo en uno: no se necesitan controladores independientes
- Mejor compensación en comparación con los sistemas tradicionales individuales

Aumenta la vida útil de los equipos

- La mitigación de las corrientes armónicas alargan la vida útil de los equipos incluyendo los capacitores

Menor ocupación de espacio

- Al integrar los dos equipos, la necesidad de espacio disminuye y la instalación se simplifica: un solo punto de conexión

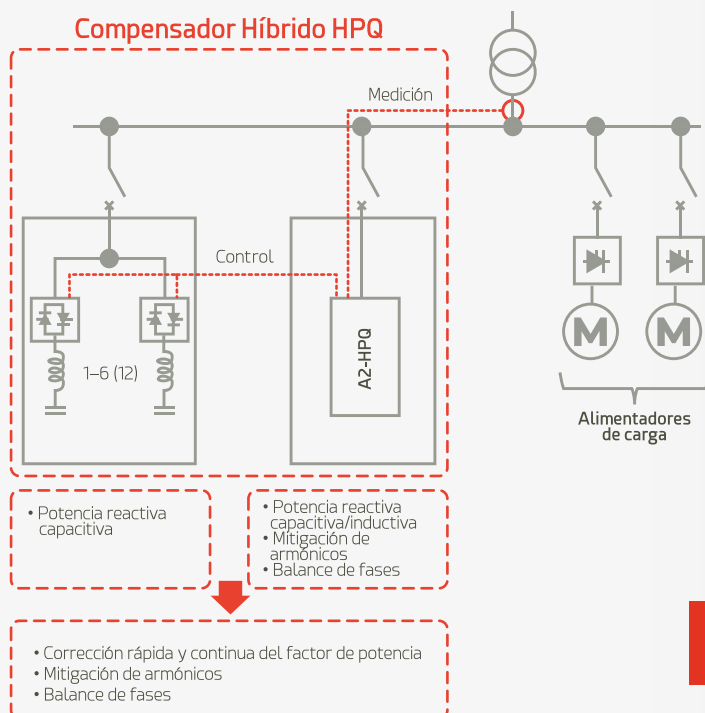
Ingeniería

- Se diseña con nuestro programa que contempla todos los parámetros

Interfaz moderna y fácil de usar

- HMI fácil de utilizar
- Proporciona información sobre el estado del sistema
- Las grabaciones de tendencias ofrecen más valor y comprensión del comportamiento del sistema
- Opción de monitoreo remoto

Diagrama Unifilar



Filtro Activo
Merus Serie A2





Distribuidor Autorizado



BAORGG, S.A.P.I. DE C.V.

Filadelfia 182-601, Col. Nápoles, C.P. 03810, CDMX.

contacto@pqbarcon.com

pqbarcon.com