

ELECTRÓNICA DE POTENCIA

Semicode es una marca especializada en el diseño y producción de productos de electrónica de potencia. Su cartera de productos incorpora desde drivers IGBT, drivers SCR y tarjetas de regulación hasta todos los accesorios de control como los aisladores galvánicos, shunts, transformadores de corriente, transductores de tensión optoaislados, etc. Su filosofía es ofrecer una amplia gama de productos basándose en experiencia en el mercado de la electrónica de potencia, pero siempre teniendo en cuenta la mejor relación calidad precio.



www.semicode.eu



COMPENSACIÓN DE ENERGÍA REACTIVA

Soluciones a medida by SEMICODE

SC-PFC: BATERÍAS DE CONDENSADORES CON CONTACTORES ESTÁTICOS Y FILTROS DE RECHAZO

ELIMINA EL RECARGO GENERADO POR LA ENERGÍA REACTIVA

La *serie SC-PFC* está formada por baterías de condensadores con contactores estáticos (tiristores). Estos equipos permiten realizar maniobras de forma rápida y son muy adecuados para instalaciones con cargas rápidas y/o dinámicas (soldadura, motores, ascensores, climatización, oficinas, etc). Además, al incorporar reactancias en serie pueden compensar la energía reactiva en redes con alto contenido de

armónicos donde existe un riesgo de resonancia, bloqueando el paso de los armónicos al condensador y eliminando riesgos de sobrecorrientes y sobretensiones. La conexión y desconexión de las baterías de condensadores se produce en el momento que la corriente de los tiristores pasa por cero en cada fase. De esta manera se evitan picos y transitorios dañinos para los condensadores.

INSTALACIONES TRIFÁSICAS BT ≤ 300 kW

FÁCIL MONTAJE Y PUESTA EN MARCHA

GAMA DE POTENCIA ENTRE 20 kVAr Y 120 kVAr A 400 VAC

MODULAR Y AMPLIABLE

BANCOS AUTOMÁTICOS

MEDIDAS TRIFÁSICAS

LECTURA DE ARMÓNICOS

3 TRANSFORMADORES DE CORRIENTE INCLUIDOS EN EL EQUIPO

TECNOLOGÍA ESTADO SÓLIDO

REGULACIÓN AFINADA CON PASOS DE POTENCIA PEQUEÑOS

SECCIONADOR INCORPORADO

IP54

CONTROLADOR AUTOMÁTICO

Este controlador es idóneo para la corrección de reactiva y el uso de contactores estáticos. Además, ofrece la gran ventaja de poder añadir módulos de expansión para poder ofrecer más servicios. Las principales características del controlador son su fiabilidad, la capacidad de trabajar en todas las condiciones y la capacidad para detectar las condiciones de funcionamiento críticos y todo esto para proteger el sistema de corrección de factor de potencia. Por último, cabe destacar que dispone de un control dinámico, que equilibra el uso de los bancos para balancear la vida de los condensadores.

- 8, 10, 12, 14 o 16 pasos.
- Con posibilidad de ampliar el controlador con módulos de expansión para configurar múltiples entradas o salidas, incrementar pasos, proteger los condensadores, puertos de comunicación, etc.
- Funciones Master-Slave para el funcionamiento en cascada de varios equipos.
- Registro de eventos y configuración de alarmas.
- Medición de contenido de armónicos en tensión y corriente.
- Pantalla gráfica 128x80px.



SOLUCIONES A MEDIDA

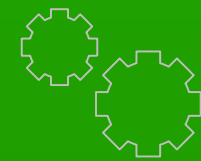
OFRECEMOS TODA NUESTRA EXPERIENCIA Y GARANTÍA COMO LÍDER DE CONFIANZA EN EL SECTOR DE LA ELECTRÓNICA DE POTENCIA

FÁCIL INSTALACIÓN

La *serie SC-PFC* se caracteriza principalmente por su fácil instalación, debido a que los equipos han estado configurados y testeados previamente en fábrica. Estos equipos se conectan en serie con la acometida e incorporan dentro un embarrado con tres transformadores de corriente y un seccionador, para facilitar la instalación del equipo y permitir maniobras de mantenimiento. También disponen de un amplio espacio para el cableado de conexión y su diseño permite la posibilidad de la entrada y salida de cableado por los laterales, la parte inferior y superior para facilitar la instalación del equipo.

ASESORAMIENTO Y ESTUDIO

Asesoramiento completo sobre el dimensionamiento de la instalación y estudio de la configuración del equipo que se adapte mejor a las necesidades del cliente.



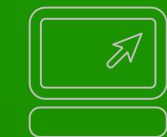
SOLUCIONES A MEDIDA

Nuestra gama de productos se adapta a tus necesidades, con la opción de poder ampliar la potencia de las baterías de condensadores y el número de pasos de una forma fácil y modular.



ALARMAS SMS OPCIONAL

Con la posibilidad de añadir un modem GPRS/GSM externo para el envío de alarmas.



WEBSERVER OPCIONAL

La mayoría de valores medidos a través del controlador pueden ser visualizados en una plataforma web instalando un módulo de expansión Ethernet.



FINANCIACIÓN

Ofrecemos la posibilidad de financiar la instalación de los equipos de compensación de energía reactiva. Para evitar al usuario un gasto inicial importante y permitir el pago de forma amena, aprovechando el ahorro obtenido en la factura por la eliminación de los recargos