

PROTECT RCS

RECTIFICADOR – CARGADOR DE BATERÍAS INDUSTRIAL CON TIRISTORES CONTROLADOS

Entrada:

1 fase 220 / 230 / 240 VCA
3 fases 380 / 400 / 415 VCA

Salida:

24 VCC; 25 – 1000 A
48 VCC; 25 – 1000 A
110 VCC; 25 – 1000 A
125 VCC; 25 – 1000 A
220 VCC; 25 – 1000 A

Los rectificadores de AEG Power Solutions aseguran la permanente disponibilidad de energía a todas las cargas conectadas y en cualquier aplicación industrial incluyendo industrias de petróleo y gas, petroquímicas, de generación y distribución de energía y de infraestructuras en general.

La familia Protect RCS DC ha sido diseñada y desarrollada para proporcionar una energía de calidad y fiable al mismo tiempo que gestiona la carga de las baterías de una forma óptima.

Los sistemas Protect RCS DC son rectificadores de tiristores controlados capaces de gestionar adecuadamente la carga de baterías de NiCd o plomo y al mismo tiempo suministrar potencia a las cargas conectadas. Pueden ser utilizados también como una fuente de energía de corriente continua sin baterías.

La etapa rectificadora es un bloque común en todos los sistemas pero éstos pueden ser equipados con elementos auxiliares como cuadros de distribución, etapas reductoras de tensión, etc., bien sea en el mismo armario o en armarios independientes.

Los armarios son para montaje sobre suelo y pueden ser diseñados para cumplir ciertos requerimientos específicos tanto de dimensiones como de protección mecánica.



Las baterías se instalan en el mismo armario que el rectificador, en armarios independientes o en bancadas (racks) independientes.

Características & ventajas

- » Configuración estándar con muchas funcionalidades
- » Diseño robusto
- » Tecnología de tiristores controlados muy probada en campo
- » Diseño modular en bloques funcionales
- » Alto MTBF y bajo MTTR
- » Protecciones básicas incluidas en los sistemas estándares
- » Parametrización y ajustes digitales
- » Monitorización de todos los parámetros vía el display del panel frontal
- » Gestión inteligente de batería
- » Compensación de la tensión de carga en función de la temperatura
- » Carga rápida manual o automática
- » Operación en paralelo
- » Registro de alarmas y eventos con fecha y hora en memoria
- » Fácil de instalar, energizar y mantener
- » Soporte técnico internacional

