

Gama Alta Frecuencia ARGOS 110/125/220

MODELO RAF ARGOS 4400

La gama de rectificadores cargadores de baterías de tecnología de **Alta Frecuencia** de la Gama ARGOS le permiten disponer de la más alta tecnología creada en el mundo de los rectificadores. Su diseño compacto de alta eficiencia, su modularidad, sus amplias posibilidades de comunicación remota acompañado de las más altas prestaciones tecnológicas aconsejan el uso de este producto donde se requiera lo más avanzado en sistemas de carga y gestión de las baterías asociadas al sistema.

Rectificador Alta Frecuencia Argos 4400W

Características generales:

Disponible para tensión 110V 40 A / 125V 35Acc y 220V 20 A. Conectable en sistemas de Rack 19", 4U de altura, fondo 23".

Características principales:

- *Alta densidad de potencia
- *Alta eficiencia $\geq 91\%$
- *Conectable en caliente, mediante conectores en su parte trasera
- *Ventilación forzada con monitorización de flujo de aire
- *Alto margen de entrada de operación 176 ... 312 Vca rms,
- *Factor de potencia / 0,99 (del 50 al 100% de la carga)
- *Disponible para tensiones nominales de salida 110, 125 y 220Vcc
- *Característica de potencia constante en salida
- *Sistema de bus interno: CAN BUS Digital
- *Temperatura de operación hasta 75°C

Aplicaciones:

Subestaciones eléctricas
Subestaciones eléctricas ferroviarias
Plantas de Energía

Descripción:

El rectificador RCXF 125 4.400 es un rectificador de tecnología de alta frecuencia monofásico, conectable en caliente y refrigerado mediante ventilación forzada controlada. Su alta tecnología le permite una alta densidad de potencia, óptimo para sistemas en rack 19". Dispone de una característica de potencia constante en salida. Está diseñado para trabajar en un sistema modular, con reparto proporcional



de la carga entre módulos. Dispone de un amplio margen de diseño de tensión de entrada y de temperatura de operación.

La aplicación típica de estos rectificadores está pensada para trabajar tanto ambientes de interior (indoor) como de exterior (outdoor) en sistemas de subestaciones eléctricas o en aquellos sistemas donde se precise 110/125Vcc ó 220Vcc, cumpliendo todas las normas establecidas para estos sistemas.

Modulo de gestión y control

Características principales

- *Pantalla gráfica LCD táctil, muy intuitiva
- *Control de sistemas modulares de potencia
- *PLC integrado dedicado a sistemas de control de CC de configuración flexible
- *Fácil expansión del sistema mediante periféricos externos
- *Sistema de bus de control digital
- *Mejora de la gestión de la batería
- *Monitorización remota vía MODEM ó mediante red LAN
- *Web Server integrado
- *Comunicación vía agente SNMP, MODBUS
- *Control de simetría de batería
- *Avanzado sistema de monitorización y control.
- *Control regímenes de carga (Flotación, Rápida y Excepcional)
- *Compensación de tensión de carga en función de la temperatura de batería
- *Doble límite de corriente de batería
- *Prueba de batería mediante test de capacidad avanzado.
- *Control contactor (LVD) de desconexión batería por mínima tensión para evitar sobredescargas
- *Interfaz de usuario muy simple
- *Gestión de histórico de los último 500 eventos. (Estados de funionamiento ó alarmas)

Aplicaciones

Control de sistemas de potencia de tensión nominal 110/125/220Vcc.



Vista sistema mixto. Ejemplo: Rectificador cargador de baterías modular (125Vcc), más cuadro convertidores modular CC/CC (125/48) todo ello dentro del mismo sistema.

Vista RAF ARGOS (Para baterías Ni-Cd)

