

Controlador Avanzado de Grupo(s) Electrónico(s), AGC 200

Nuevas tecnologías más económicas

Las nuevas funcionalidades incluyen la redundancia de Espera en Caliente, la comunicación con el regulador de tensión AVR D510c de Leroy Somer y el modo droop.

DEIF ha lanzado una nueva versión de su aclamado Controlador Avanzado de Grupo(s) Electrónico(s) AGC 200, para cumplir y superar las necesidades de sincronización de los fabricantes de primeros equipos (OEMs). El AGC 200, un producto más económico, compacto, escalable, todo en uno, se presenta en una serie de variantes.



La serie de controladores avanzados integra todas las funciones necesarias para asegurar una protección y control superiores de grupo(s) electrónico(s), destacando por su fiabilidad y su facilidad de uso y por brindar la funcionalidad de Emulación de DEIF (con patente solicitada) con el fin de agilizar el diseño, el test y la puesta en servicio, ahorrando al cliente horas-hombre de trabajo y costos.

Aplicando un reparto de carga asimétrico para garantizar una carga óptima soportada por el grupo electrónico, el AGC 200 reduce además los costos de explotación así como las emisiones de sustancias nocivas. El AGC 200, con su refrigeración en función de la temperatura, detiene la refrigeración a las temperaturas de enfriamiento preprogramadas y presenta selección automática de prioridad, configurando la combinación óptima de grupos eléctricos para hacer posible un consumo optimizado de combustible.

Opciones del AGC 200

- AGC 212: grupo electrónico individual en operación en modo isla
- AGC 213: grupo electrónico individual para operación Automático en fallo de red
- AGC 232: múltiples grupos electrónicos en aplicaciones en modo Isla con reparto de carga digital
- AGC 233: grupo electrónico individual para operación Automático en fallo de red, recorte de puntas de demanda, transferencia de la carga y operación de exportación de potencia a la red del barco
- AGC 242: múltiples grupos electrónicos con gestión avanzada de potencia en plantas con hasta 16 generadores
- AGC 243: control de un solo o de múltiples grupos electrónicos
- AGC 244: interruptor acoplador de barras
- AGC 245: control de interruptor de red
- AGC 246: interruptor de red e interruptor de entrega de potencia
- IOM 200: interfaz analógica para la familia AGC 200

Homologaciones del AG-200



Controlador Avanzado de Grupo(s) Electrónico(s), AGC 200

Nuevas tecnologías de costos eficientes

Características del AGC 200

- ✓ Múltiples modos de operación en un mismo software
- ✓ Sincronización de hasta 56 interruptores en una misma planta
- ✓ Gestión de potencia multimaestro
- ✓ Arranque y parada dependiente de la carga
- ✓ Gestión de carga
- ✓ Selección de prioridad (manual, horas de operación relativas, horas de operación absolutas, optimización del combustible)
- ✓ Compatible con sus grupos electrógenos provistos de los controladores AGC-4 y AGC-4
- ✓ Lógica programable por el usuario (M-Logic)
- ✓ Entradas/salidas configurables
- ✓ Protección de motor de combustión, de generador y de carga
- ✓ Rango de medida de tensión: 50 hasta 690V AC (homologado hasta 600 V AC por UL/cUL)
- ✓ 11 Comunicación con motor(es) de combustión vía protocolo J1939, soportando 11 marcas de motores de combustión diferentes, con capacidad para gestionar fácilmente otras marcas de motores
- ✓ Indicaciones de diagnóstico de los motores de combustión en texto explícito
- ✓ Control remoto vía TCP/IP de alta velocidad, RS485 Modbus o módem GSM
- ✓ Conexión USB de alta velocidad
- ✓ Interfaz multilingüe
- ✓ Temperatura de operación -40°C
- ✓ Protección IP 66
- ✓ Históricos perpetuos de fallos y alarmas almacenados en una tarjeta SD

Ejemplo de aplicación del AGC 200

