

# Controlador Automático de Grupo(s) Electrónico(s), AGC-4

El controlador de grupo(s) electrónico(s) de mayores prestaciones y más robusto del mundo

*El AGC-4 incluye prestaciones de comunicaciones remotas y realiza un test de su configuración de equipos antes de la puesta en servicio de éstos.*



El Controlador Automático de Grupo(s) Electrónico(s) (AGC-4) de DEIF es la unidad de gestión de potencia y protección eléctrica de mayores prestaciones y más flexible actualmente existente en el mercado. Surgido de un perfeccionamiento del AGC-3 de DEIF, este controlador de nueva generación es totalmente compatible con su predecesor y ha sido concebido para hacer posible una transición sencilla, intuitiva y suave para quienes tengan previsto actualizar su instalación.

El AGC-4, idóneo para una amplia gama de aplicaciones, incluye entre sus secuencias estándar las de potencia de reserva, arranque/parada, sincronización y reparto de carga. El AGC-4 es sencillo de incorporar a diseños tanto nuevos como existentes, personalizando la aplicación de modo que encaje con sus necesidades, por ejemplo, dedicando funciones específicas o condiciones lógicas a diferentes entradas y salidas.

Tecnológicamente sofisticado, el AGC-4 es también el controlador de gestión de potencia más robusto del mundo, habiendo superado tests para mantener la fiabilidad y durabilidad en condiciones meteorológicas y de peligro extremas. Entre sus homologaciones destacan las de TÜV y UL.

## Emulación con patente solicitada

Como característica estándar del Controlador Automático de Grupo(s) Electrónico(s), AGC-4, que utiliza la Solución de Emulación de DEIF, todo lo que tiene que hacer para realizar un test completo de sus Sistemas de Gestión de Potencia es encender el controlador y conectar las comunicaciones.

El hecho de que la Solución de Emulación esté centrada en la reproducción exacta del comportamiento mejora la planificación, la puesta en servicio y la formación (capacitación) del personal. Todo se realiza en un entorno seguro sin la necesidad de los costosos y excesivos grupos electrógenos y aparellaje eléctrico y sin ningún riesgo para los equipos o peligro alguno de lesiones físicas. Esta innovadora solución brinda a nuestros clientes una ventaja crucial en el mercado y garantiza a sus clientes un resultado acabado de primera línea.

## Comunicación y control remotos

El AGC-4 soporta los protocolos de comunicación serie, incluidos los Modbus (RS 485, USB, y TCP/IP) y Profibus. Esta característica le permite supervisar y controlar su grupo electrónico/planta desde un punto remoto y minimizar el tiempo de paralización o adoptar acciones inmediatas si se producen alarmas o advertencias de grupos electrónicos.

### Homologaciones del AGC-4



# Controlador Automático de Grupo(s) Electrónico(s), AGC-4

El controlador de grupo(s) electrógeno(s) de mayores prestaciones y más robusto del mundo

## Características del AGC-4

- ✓ 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
- ✓ Emulación para formación (capacitación) rápida y test de E/S
- ✓ Espera en caliente – cambio a controlador de grupo(s) electrógeno(s) de reserva al vuelo
- ✓ Cierre antes de excitación – sincronización en menos de 10 s

## Ejemplo de aplicación del AGC-4

