

Unidad de control de grupo(s) electrógeno(s)

Control de grupo(s) electrógeno(s) de emergencia



La plataforma de controladores de montaje frontal y compactos de DEIF, la Unidad de Control de Grupo(s) Electrógeno(s), GCU 100, se ha concebido realizando los aspectos de prestaciones y longevidad y con el fin de garantizar una operación fiable en entornos marítimos severos.

Fabricado para control básico, monitoreo y protección de los motores y grupos electrógenos marinos, este robusto controlador proporciona funcionalidades de protección, monitoreo y control con una pantalla gráfica para ofrecer una presentación fácil y exacta de los valores y las alarmas. Además, también presenta un circuito de medida de tensión de c.a. trifásica para generador y barras con el fin de permitir la protección del generador y la gestión de interruptores.

Está disponible una variante con detección automática de barras muertas y con arranque del grupo electrógeno, el GCU 113, para control de grupos electrógenos de emergencia: cuando se ha restablecido la tensión en las barras principales, el controlador está en condiciones de conmutar de modo automático al suministro desde barras principales y detener el generador de emergencia.

Características del GCU 100

- ▶ Arranque/parada del motor de combustión
- ▶ Monitoreo y protección del motor
- ▶ Comunicación con el(los) motor(es) vía CANbus, J1939
- ▶ Comunicación vía Modbus, RS-485
- ▶ Lógica programable, M-Logic
- ▶ Soporte de señalizador remoto, AOP-2
- ▶ Soporte multidioma
- ▶ Histórico (LOG) de eventos y alarmas
- ▶ IP65 (con junta de estanqueidad)
- ▶ Solución integrada de software de emulación

Variantes	Características
GCU 111	Monitoreo y protección de generador(es).
GCU 112	Monitoreo y protección de generador(es). Control de interruptores
GCU 113	Monitoreo y protección de generador(es). Control de interruptores. Control de grupo(s) electrógeno(s) de emergencia.

