



CONSOLA DE GOBIERNO Y PROPULSIÓN “SEABASS”

DESCRIPCIÓN

La Consola de Control de Gobierno y Propulsión “SEABASS” de SISDEF para U-209, concentra en una estación digitalizada de trabajo, conformada por módulos, el control de gobierno y propulsión de un submarino tipo 209-1400. Es utilizada para controlar el rumbo, la profundidad y burbuja del buque accionando sobre su timón e hidroplanos de proa y/o popa. Al mismo tiempo permite actuar en forma automática sobre contactores y breakers de conexión de baterías y motores eléctricos del sistema de propulsión del submarino.

Cumple con la normas de ergonomía MIL-STD1472F (Human Engineering) para proveer a la dotación de una estación de trabajo adecuada para permitir largas horas de operación, con la mayor cantidad de información disponible al momento que se requiera, con flexibilidad en la presentación y diferentes configuraciones de trabajo, en forma precisa y segura.



CONSOLA DE GOBIERNO Y PROPULSIÓN "SEABASS"



CARACTERISTICAS

- Redundancia del procesador de control.
- Control de poder medio de elementos PLC modulares.
- Dos unidades HMI (Human Man-Machine) para operación y control manual o automático.
- 2 unidades UPS gemelas para respaldo de poder eléctrico.
- Indicadores digitales para cada plano de control en operación normal e instrumentos análogos para operación en modo emergencia.
- Redundancia de alimentación de poder. Hasta 4 redes de poder : doble red de poder 115V/400Hz y opcionalmente 220 Vdc desde el poder de baterías.
- Circuito hidráulico para operación manual de emergencia sobre los Hidroplanos.
- Redundancia en modo digital y análogo para alarmas e indicadores de modos de operación.

