



SISTEMA DE GESTIÓN DE ENERGÍA (PMS Power Management System)

Control y distribución automática de energía eléctrica, equilibrando la demanda y la capacidad de los generadores.

Gestiona la capacidad de un grupo electrógeno para que produzca energía o entre en stand-by analizando el consumo de energía de la instalación en tiempo real.

FUNCIONES DEL SISTEMA

- Arranque y parada de los Grupos diesel principales
- Conexión/desconexión de los generadores
- Apertura/cierre del bus Tie Breaker (interruptor del bus principal)
- Control de la frecuencia/distribución de carga (aumenta/disminuye la velocidad del generador)
- Monitorización
- Control remoto manual y automático
- Control de cargas y consumo

VENTAJAS

- Mayor estabilidad del sistema
- Dimensionado más ajustado
- Protección contra sobrecarga
- Funcionamiento más eficiente
- Mayor seguridad y rapidez

MÓDULOS DE AMPLIACIÓN

- Alarmas y eventos: mide, detecta y reporta, alarmas y eventos al operador en condiciones anormales de funcionamiento
- Electroválvulas de lastre: el operador gestiona la apertura/cierre desde el terminal de diálogo
- Niveles de tanques: mide e informa a través del interfaz del nivel de fluidos
- Control de guardias: gestiona la asignación entre responsables del buque
- Autoadrizamiento: botón para la apertura de las válvulas de los tanques de lastre para recuperar la estabilidad del buque en caso de impacto

