



ELECTRÓNICA RAYA

Fabricación y Distribución de Equipos Electrónicos

CONMUTADOR AUTOMÁTICO DE ENERGÍA



SISTEMA INTELIGENTE QUE VIGILA Y CONTROLA DOS GRUPOS DE BATERÍAS EN UN BARCO

El equipo de control PR-25/B2, posee unas excelentes cualidades de trabajo que hacen de él un aparato de gran ayuda para la navegación. Este equipo no solo le mantiene informado del estado de sus baterías, sino que toma decisiones propias conmutando para intentar no dejarle sin energía a bordo, buscándola en los distintos grupos de acumuladores.

Controla permanentemente un grupo de baterías principales y también un grupo de baterías de reserva. En condiciones normales, el equipo conecta las baterías principales para dar energía a través de ellas a los diferentes equipos eléctricos y electrónicos, cada 60 minutos hace una conmutación automática a las baterías de reserva manteniéndolas conectadas por un periodo de tiempo de 6 minutos y así poder determinar su estado, después vuelve a conmutar nuevamente a las baterías principales. Esta operación no afecta en absoluto a la línea ni a los equipos eléctricos o electrónicos que estén en ese momento funcionando, no produce cortes ni interrupciones en la alimentación.

En su frontal dispone de un botón Start/Stop para conectar o desconectar la energía total del barco, también dispone de los led indicadores de estado de las baterías y de alarma óptica, Todo el equipo se alimenta al mismo tiempo de las baterías principales y de las de reserva para informar siempre del estado de cualquiera de ellas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Alimentación:	de 20 a 30V DC.
Consumo en reposo:	20 mA. a 25V DC.
Consumo de trabajo:	125 mA. a 25V DC.
Relés de conmutación internos:	8A. a 250V DC.
Relé de conexión auxiliar:	6A. a 250V DC.
Ubicación: Caja panelable de:	96X96X65.
Peso:	396 gramos.