

Programmable Logic Control



Dometic Marine dispone de paneles de control por microprocesador de fácil uso para una monitorización y control precisos de la temperatura y nivel de humedad interior. Estos paneles de control son compatibles con todos los sistemas por agua tratada (Chiller).

El Programmable Logic Control (PLC) es un control por microprocesador para aires acondicionados Chiller específicamente diseñado para sistemas de circulación de agua marina.

El PLC maximiza el rendimiento del sistema, protege al Chiller con una monitorización avanzada de fallos y rutinas de interrupción, y posee un menú muy intuitivo focalizado en las operaciones suministrando al usuario importante información del sistema.

- Proporciona control central para Chillers de hasta 6 etapas
- Optimiza el funcionamiento del compresor
- Muestra la temperatura de agua, los tiempos de funcionamiento del compresor, errores de diagnóstico y más
- Teclado de 6 botones y pantalla LCD de 8 líneas
- Inerruptores automáticos para compresores y bombas
- Registros, log de errores y tiempos de ejecución
- Sensores de temperatura de agua de mar opcionales

VENTAJAS DE LOS PANELES DE CONTROL POR MICROPROCESADOR

- Control automático de humedad
- Sólo frío, sólo calor y modos automáticos de control de velocidad de múltiples turbinas
- Muestra temperatura ambiente, configuración disponible en Fahrenheit o Celsius
- Circuito interno resistente a la corrosión
- Adaptador CAN Bus opcional permite el control de múltiples paneles de control en red

CAJA ELÉCTRICA

ETAPAS CHILLER	2-3	4	5
ALTURA	610 mm	610 mm	610 mm
ANCHURA	560 mm	760 mm	890 mm
PROFUNDIDAD	197 mm	197 mm	197 mm

Para un Chiller de 6 etapas contacte con Acastimar

OPCIONES DE PLC

- Se pueden añadir interruptores-selectores para las bombas de reserva (de repuesto).
- Múltiples entradas de energía - Se pueden instalar hasta tres bloques de energía para ayudar a dividir las cargas del enfriador y las bombas.
- Interruptores de calentador de agua auxiliar y contactores para controlar un calentador de agua auxiliar.
- Relé de salida de fallas - Se puede instalar un conjunto de contactos "secos" para hacer funcionar una alarma en el sistema de monitoreo de la nave.
- Se dispone de arneses de cable más largos, hasta 9 m, 3 m es el estándar.
- Panel montado en el marco - para montar el PLC en un sistema de agua fría en el marco.

ACTUALIZACIONES PLC

Paquete de actualización del nivel 1: añade transductores de corriente para los compresores y las bombas, sensores de temperatura de salida del agua de mar en cada enfriador, un sensor de temperatura de entrada de agua de mar común.

El paquete de actualización del nivel 2: todo el paquete del nivel 1 cuenta con transductores de presión de refrigerante alta y baja para cada enfriador, protección contra congelación del condensador y válvula de expansión electrónica (EEV).

