



Descripción de producto

El Controlador eSelect M es un instrumento de medición multipropósito con la opción de un canal (M1), dos canales (M2) y tres canales (M3). Según el sensor seleccionado puede controlar:

- pH
- ORP
- Conductividad
- ppm: Cloro Libre, Ac. Peracético, Peróxido, Dióxido de Cloro



Características

- * Sensores de membrana selectivos de iones con rangos operativos de 0- 2 Cl ppm (preestablecidos); 0-20 Cl ppm; 0-20 Cl ppm (Total).
- * Célula amperométrica de cloro de tipo abierto (modelo CLC) con rango operativo 0- 10 Cl ppm
- * Controladores para la regulación de pH, ORP, Conductividad o Cloro
- * Modelos de canal único, canal doble y canal triple disponibles
- * Funciones avanzadas de calibración de la sonda, incluido el diagnóstico de la señal de la sonda de cloro para el mantenimiento
- * La electrónica basada en microprocesador proporciona versatilidad en la operación, incluido ModBus RS485
- * Pantalla LCD retroiluminada
- * Hasta 3 salidas de 4-20 mA, una para cada canal de medición
- * Salida de relé de contacto seco (control de equipos auxiliares, por ejemplo, bombas dosificadoras, válvulas solenoides, etc.)
- * Relé de salida controlado por puntos de ajuste ajustables independientemente (nivel de encendido / apagado, control hacia arriba / hacia abajo)
- * Compatibilidad multitensión: 100/240 VCA, 50/60 Hz

KIT ETA CLOUD

El software EtaCloud permite el control remoto de todos los parámetros operativos y de programación de los controladores eSelect-M. De esta manera, el usuario puede operar a través de un teléfono inteligente, tableta o PC, realizando todas las operaciones desde un dispositivo conectado a Internet con exactitud como si estuviera realmente frente al controlador.

El software envía alarmas y cambios de estado al operador por correo electrónico, lo que permite un servicio técnico remoto.

Especificaciones técnicas

Escalas	pH y OPR pH/ORP y cloro (ppm) pH/ORP y conductividad Temperatura
Rangos de medición	pH: 0 a 14 ORP (mV): -1000 a +1400 Cloro (ppm): 0 a 2 / 0 a 10 / 0 a 20 / 0 a 200 Temperatura: -20 a -100° C Conductividad: 0 a 20 mS (*)
Pantalla	Gráfico 128x64 retroiluminado
Nivel/Relé	3x5 A-230 V, sin contacto
Programable	Programable con valor de punto de ajuste para cerrar o abrir el contacto del relé
Salidas	2 x 4-20mA, señales programables por el usuario. Impedancia de carga máxima de 50 Ohm, con separación galvánica
RS485/Ethernet	Protocolo Modbus con software Etacloud, para el control remoto a través de PC, teléfono inteligente, tableta
Dimensiones	150 x 200 x 90 mm ³ , 5 en ABS Montaje DIN opcional 43700: 96 x 96 x 126 mm
Clase de protección internacional	IP65 protección al polvo y chorros de agua
Alarma	Alarma MAX y MIN, alarma de sobredosis, relé NA o NC
Timer	El temporizador integrado gestiona el inicio/parada del controlador

