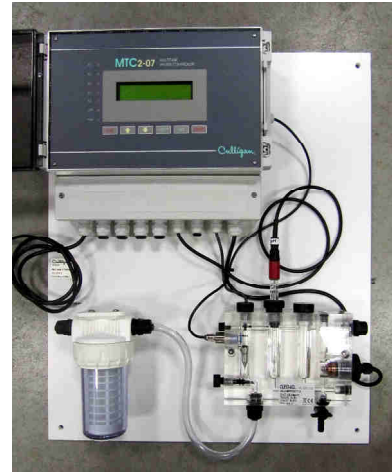




PANEL ANALIZADOR MTC14

Cl+pH+Rx+T^a

FICHA TÉCNICA



Paneles con centralita MTC14, MC10 o S507, sensores de medición, con o sin bombas dosificadoras, para el seguimiento y control de parámetros químicos y físicos del líquido de proceso, como pH, potencial redox, conductividad, concentración de cloro, oxígeno disuelto, turbiedad y temperatura. Estos paneles también se pueden equipar con un sistema de registro dos datos (RD407, μ MMC o RW14).

MTC14 es una unidad de gestión racional y precisa de los análisis y ajuste de los parámetros fundamentales del agua y líquidos de proceso.

Esta herramienta digital con microprocesador cuenta con un menú de programación y calibración sencillo e intuitivo, una pantalla LCD de 2 líneas y salidas digitales y analógicas de libre configuración, un puerto RS232 para conexión a un PC o módem para gestión remota.

Las 4 entradas son configurables en la fábrica de acuerdo a las necesidades del cliente para las mediciones de pH, potencial redox, temperatura y el cloro (con célula amperométrica o potencioestática).

Combinación estándar:

- En1 (med1) = pH
- En2 (med2) = RX
- En3 (med3) = temperatura
- En4 (med4) = cloro

Otras características técnicas a destacar:

- Relés de salida configurables como set-point, alarmas de presión máxima o mínima, regulación proporcional (por tiempo o por impulsos).
- Posibilidad de tener una salida de baja tensión (24V~), es decir un control de pequeñas bombas dosificadoras o electroválvulas sin tener que añadir transformadores y con tensión de seguridad.
- Separación galvánica entre entradas / microprocesador y salidas de baja corriente.
- Entrada OFF para apagar los relés de regulación.
- Salida para señalar a distancia el funcionamiento correcto del equipo.
- Alarmas y errores (diagnóstico) visualizados directamente en la pantalla.
- Fecha y hora siempre presentes, incluso sin alimentación.
- Memorización de los datos del programa / calibración en memoria permanente (conservación de los datos durante 10 años como mínimo)

PANEL ANALIZADOR MTC14

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| | | |
|---------------------|------------------------|--|
| Entradas | pH | 0.00 ... 14.00 pH; impedancia de entrada > 10 ¹² W (precisión mejor que ±0.02 pH, repetitividad mejor que ±0.01 pH) |
| | RX | -1000 ... +1000 mV; impedancia de entrada > 10 ¹² W (precisión mejor que ±0.02 mV, repetitividad mejor que ±0.01 mV) |
| | T ^a | -50.0 ... +200.0 °C; entrada de Pt100 con conexión con tres cables (precisión mejor que ±0.3 °C, repetitividad mejor que ±0.2 °C) |
| | Cl ₂ | 0...5.00 ppm Cl ₂ - utilizando célula amperométrica (precisión mejor que ±0.02 ppm, repetitividad mejor que ±0.01 ppm) |
| Pantalla | | LCD alfanumérica, dos líneas de 16 caracteres, retroiluminada |
| Alimentación eléc. | | 230V~ ±10% 50/60 Hz, 45 VA (110 ó 24 V~ 50/60 Hz bajo pedido) |
| Salidas de relés | | 4 para regulaciones tanto ON-OFF como proporcionales (K1, K2, K4 y K5); accionables desde cualquiera de las cuatro medidas. 1 para alarma (K3); normalmente está activa, se desactiva por alarmas, errores o desperfectos del instrumento. Capacidad máx. de los contactos: 250V~, 3A resistivos. |
| Salidas corriente | | 2, 0-20 ó 4-20 mA, a elección en una de las cuatro medidas, selección desde programa, con separación galvánica respecto de las entradas y al microprocesador, en carga máx. de 700 Ohm. Error máx. 0.2% del fondo de Escala |
| Entradas | | 1, acepta contacto óhmico sin tensión (OFF): contacto del guardamotor de la bomba filtro; si está activa, bloquea las salidas; se puede programar NA o NC. |
| Línea serie | | RS232 disponible en el conector CANNON 9 contactos hembra o en regleta de conexión bajo pedido |
| Condiciones cli. | | Temperatura de almacenamiento -20...+60 °C Temperatura de funcionamiento -10...+50 °C Humedad máx. 90% sin condensado |
| Grado de protección | IP56 | |
| Pre-filtro | Cartucho 5 µm | |
| Dimensiones | L 500 x H 600 x 140 mm | |
| Peso | aprox. 8 kg | |