

ANALIZADOR / CONTROLADOR S507

Los instrumentos de la serie **S507** son los dispositivos digitales con microprocesador diseñados para montaje en pared.

Todos los modelos están equipados con una **salida configurable** como "**dosing-shot**" para conducir directamente a una bomba de dosificación sin electrónica.



También hay **dos salidas de relé** (configurable como un punto de intervención para el control o alarmas), una **salida de corriente con aislamiento galvánico** y completamente programable, una **salida serial para la comunicación con el PC** (software opcional) o control remoto con RW09.

Las alarmas y los errores se muestran en la pantalla y los datos de programación y de calibración se graban en una **memoria no volátil por lo menos 10 años**.

La serie **S507** incluye varios modelos con entrada para electrodo de pH/rédox, célula amperométrica (para análisis de cloro residual, bromo o dióxido de cloro), célula potencioestática (serie CP), sonda de **conductividad/resistividad**, célula oxígeno disuelto, célula turbidez, entrada normalizada.

Todos los modelos están equipados con una entrada para Pt100 (o Pt1000) para la medición de la temperatura y la compensación térmica de las lecturas de pH, conductividad, cloro y oxígeno disuelto.

Características técnicas generales:

Alimentación	230 V~ ±10% 50-60 Hz (115 V~, 24 V~ ±10% 50-60 Hz ó 24 V- ±10% bajo pedido)
Potencia	7 VA máx. (versión con salida relé) 70 VA máx. (versión con relé K1 configurado para dosing-shot)
Protecciones	Fusible reseteable PTC, apropiado a la tensión de alimentación (con K1= "dosing-shot" y alimentación 230 V~ → F 250 mA, 5x20)
Condiciones climáticas	Temperatura de almacenamiento -20...+60 °C Temperatura de funcionamiento -10...+50 °C Humedad máx. 90% sin condensado
Pantalla	LCD alfanumérica de 2 líneas (16 caracteres) retroiluminada
Entradas analógicas	Precisión superior al 0.3% en el F.E. (Fondo de Escala) Repetitividad superior al 0.2% en el F.E.

Entrada temperatura	Entrada siempre presente en todas las versiones; disponible en regleta extraíble de dos contactos, directamente desde Pt100 (Pt1000 bajo pedido o versión oxímetro)
Entradas digitales	1 entrada OFF/FLW para la inhabilitación de las salidas; acepta contacto sin tensión; tensión en los bornes 5V, corriente máx. 5mA; 1 entrada AUX (auxiliar), disponible en versiones especiales 1 entrada TC (control de la temperatura), situada en el interior del instrumento, disponible sólo si K1 está para dosing-shot
Salidas de relé	2 independientes entre ellos; en regleta extraíble de 5 contactos; capacidad máx. contactos 250 V~, 3 A resistivo
Salida dosing-shot	configuración de fábrica relé K1 para el control directo del imán de una bomba; impulso estándar 300 V y 90 ms, frecuencia máx. 120 impulsos/minuto (no disponible con alimentación a 24 Vcc o Vca)
Salida bajo corriente	0-20 ó 4-20 mA (seleccionable desde el programa) con carga máx. de 600 Ohm ; error máx. 0.5% en el F.E. - con separación galvánica
Salida serial	RS232 estándar en regleta extraíble de 4 contactos (como alternativa RS485, a especificar en el pedido)
Caja	en ABS, frente de poliéster, fijación a la pared mediante 3 tornillos
Grado de protección	IP65
Dimensiones	192 x 160 x h 103 mm
Peso	1.5 kg aprox.

Entrada analógica, según el modelo

Entrada pH / rédox	En regleta extraíble de cuatro polos (cable coaxial + referencia). Impedancia de entrada > 10 ¹² Ohm
Entrada cloro residual	En regleta extraíble de cuatro polos para célula CLE01D (cobre/oro + blindaje) o CLE12 (cobre/platinum + blindaje)
Célula potencioestática	Entrada en regleta extraíble de cuatro polos (alimentación + señal)
Célula conductividad	Entrada en regleta extraíble, para célula de dos electrodos + blindaje
Entrada oxímetro	En regleta extraíble, para célula COD07 (2 electrodos) + Pt1000
Entrada turbidímetro	En regleta extraíble, para célula CTS07; escalas hasta 100, 500, 1000 FTU
Entrada normalizada	En regleta extraíble de cuatro polos (especifique en el pedido el tipo de entrada, la escala y la alimentación del transductor)