



CONTROLADOR SERIE 70DW

HOJA TÉCNICA – SERIE 70DW

Aplicaciones

- pH
- REDOX
- Conductividad
- Cloro libre
- Cloro total
- Temperatura
- Turbidez
- Entrada analógica (4-20mA) programable

Características

- La serie 70DW es un controlador de última generación que ofrece la visualización simultánea de hasta ocho mediciones para la monitorización y la gestión de plantas de agua primaria y potable.
- El diseño inteligente y la interfaz de fácil uso del sistema, simplifican la calibración de la medición y el ajuste de los parámetros de dosificación. Mientras tanto, en ausencia de flujo, una entrada digital dedicada detiene inmediatamente la dosificación y envía una señal a través de un relé de alarma.
- Hasta 8 mediciones simultáneas.
- Pantalla color de 7" RGB de 800x480.
- Lecturas guardadas en el registrador de datos interno.
- Los datos almacenados se pueden descargar a través del módulo Wi-Fi integrado o USB.
- Salidas de hasta 8 mA disponibles para dosificación proporcional.
- Protocolo serie Modbus RS485.
- 8 relés.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS – CONTROLADOR SERIE 70DW

Visualización	Pantalla gráfica TFT LCD a color de 7" 800x480 RGB con tacto resistivo 16:9
Idiomas	Italiano, Inglés, Francés, Alemán, Español.
Registrador de datos	Memoria Flash 64Mbit. Descargables por el puerto USB o WI-Fi.
Sistema de almacenamiento	Circular (F.I.F.O) o relleno.
Visualización de los datos registrados	En forma tabular y gráfica con indicación de los valores máximos, mínimos y medios del período grabado Función de zoom
Control PID	Funciones configurables: P [Proporcional]; PI [Proporcional – Integral] y PID [Proporcional – Integral – Derivada]
Activación	En salida analógica o digital.
Rango proporcional	0...500%
Tiempo	Integral y/o derivada 0:00...5:00 min.
Salidas analógicas	Ocho (8) programables; 0/4,00 ÷ 20,00 mA. Separación galvánica: 1KV Optoisolado. Carga máxima 500 Ohm. Límites de salida libremente programables dentro de los rangos de medición
Salidas digitales	Ocho programables libremente. Función de encendido-apagado o función PWM de 1 A y 230 V
Salida de alarma	NAMUR; 3,6 mA [con un rango de 4...20 mA]
Alarma/lavado	Dos alarmas: fallo del instrumento, valor mínimo/máximo, retraso del punto de ajuste de retardo (verificación en vivo); tiempo de retardo; Desactivación del punto de ajuste en caso de alarma: Activar/Desactivar el lavado: programación del intervalo (mínimo 15 minutos) y de la duración de 00:00 a 24:00 hh:mm; Durante la fase de lavado se congelan.
Entradas digitales	Dos (2) para la desactivación de la dosificación o la activación del ciclo de lavado. Voltaje de entrada 24 VCC/CA. Absorción máx. 10mA.
Salidas puertos serie	RS485 programable para la configuración y descarga remota de datos en tiempo real o datos almacenados (a través de un software dedicado).
Velocidad	1.200...38.400 Baud
Comandos manuales	Simulación de todas las salidas analógicas y digitales a través del teclado.
Alimentación	90-240 VCA/CC 47-63 Hz
Aislamiento del transformador	4 kV
Consumo	≤ 20W
Protección eléctrica	EMI/RFI CEI-EN55011 - 05/99
Montaje	Pared
Alojamiento	ABS Rojo
Dimensiones	(AnxAlxHo) 250x160x116 mm
Protección mecánica	IP66
Peso	1 Kg
Temperatura de funcionamiento	0..50°C
Humedad	10..95% sin condensar
Transporte y almacenaje	-25...65°C