

MTD53

CONTROLADOR / MICROPROCESADOR PARA
TORRES DE REFRIGERACION



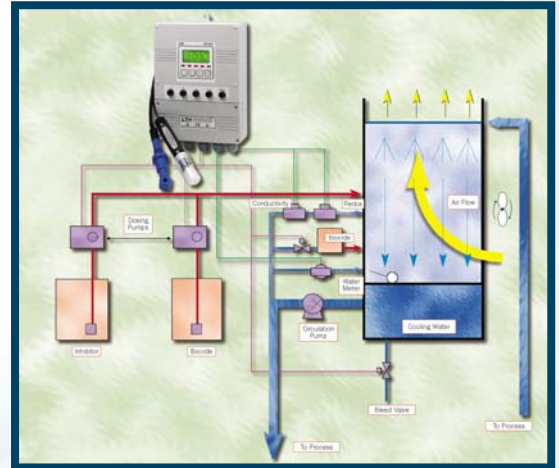
MTD53 CONTROLADOR PARA TORRES DE REFRIGERACIÓN

El MTD53 es un controlador / microprocesador específicamente diseñado para Torres de Refrigeración que integra en un solo equipo la función de medición simultánea de conductividad, temperatura y Redox/pH, así como el control sobre la válvula de purga y sobre las bombas de dosificación de inhibidor y biocidas.

El MTD53 dispone de 5 relés (1 de alarma), 1 salida 4-20 mA totalmente aislada (3 opcionalmente) y 3 entradas digitales que permiten conectar un contador de agua, un indicador de flujo y un activador externo.

Ventajas

- Prevención de la corrosión y mejora de la eficiencia de la Torre de Refrigeración.
- Todas las funciones integradas en un solo equipo que implica una reducción de costes de compra e instalación.
- Flexibilidad total que permite establecer cualquier sistema de control requerido.
- Dosificación volumétrica/proporcional, temporizada o por parámetro (pH/Redox, conductividad).
- Inhibición de purga durante y después de la dosificación.
- Autodiagnóstico que permite al usuario detectar fallos en la programación o en la medida.



Especificaciones técnicas

Sensor de conductividad	Sensor ECS20T con un rango de medida de 0 a 9999 $\mu\text{S/cm}$ +/-20 $\mu\text{S/cm}$
Electrodo de Redox	-2000 mV a + 2000 mV, +/-3mV
Electrodo de pH	0,00—14,00, \pm 0,05
Sensor de temperatura	PT 1000, en el sensor ECS20T con un rango de medida de -50°C a $+300^{\circ}\text{C}$, +/-0,2 $^{\circ}\text{C}$
Cable del sensor de conductividad	Hasta 20 metros
Compensación de temperatura (lectura de conductividad)	2% / $^{\circ}\text{C}$ de pendiente, 25°C de base seleccionable on / off
Linearidad	+/- 0.1% del rango
Repetibilidad	+/- 0.1% del rango
Ajustes del operador	Temperatura: +/- 20 $^{\circ}\text{C}$ Redox: +/- 10% pendiente
Temperatura de trabajo	-20°C a $+50^{\circ}\text{C}$
Variación de temperatura	+/- 0.01% del rango / $^{\circ}\text{C}$
Alimentación	Universal: 85-250v AC/DC 10W max. Opcional 18 a 36V AC/DC 15W max.
Dimensiones	305x200x82 mm. (altura x anchura x profundidad)
Caja	Espuma de poliuretano, protección IP66
Peso	Menos de 1.5 kg.



MEJORAS ENERGETICAS
de Recursos e Investigaciones S.A.

MEJORAS
GRUPO

C/ Gabriel García Márquez, 3 - 28232 Las Rozas (MADRID)

Tel. 91 640 3462 * Fax: 91 640 0302

e-mail: mejoras@mejoras-energeticas.com

www.mejoras-energeticas.com