

PULSAFEEDER®

MicroTrac es un controlador de conductividad toroidal de alimentación y purga diseñado para controlar la conductividad y el inhibidor de alimentación en sistemas de torres de enfriamiento. Al contar con innovadora tecnología toroidal, MicroTrac proporciona una plataforma de control económico que no es susceptible a fallos del sensor y nunca requiere calibración! El sensor de conductividad toroidal MicroTrac está calibrado en fábrica para funcionar durante la vida útil de la sonda, eliminando rutinas de calibración ahorrándole valioso tiempo de servicio y dinero. Por diseño, el sensor de conductividad toroidal no tiene electrodos expuestos, lo que significa que no hay algo que se desgaste o falle. Cuando se instala siguiendo las instrucciones del fabricante, virtualmente se elimina la necesidad de quitar y limpiar el sensor.

MicroTrac mide la conductividad de la torre de enfriamiento recirculando el agua mediante un sensor de conductividad toroidal. El controlador activa dos salidas de relé independientes con base en el modo de operación de purga y de selección de alimentación. El controlador de conductividad MicroTrac tiene un rango de 0 - 9,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$, haciéndolo ideal para otras aplicaciones tales como, enjuagado, procesos industriales, aguas residuales, etc.

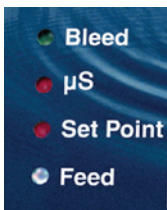


Características

- Enjuague seleccionable o punto de ajuste de caída para controles de ciclo cerrado o abierto.
- Temporizador de pulsos para medidor de agua.
- Temporizador porcentual.
- Temporizador de % posterior a la purga.
- Temporizador de límite.

Beneficios de operación

- Fácil de usar.
- No requiere calibración.
- Reducción de fallos potenciales.
- Instalación sencilla.
- Dos años de garantía.
- Rango largo: 0 – 9,999 $\mu\text{S}/\text{cm}$.
- Interface fácil de usar



Controles

Temporizadores

- Temporizador de pulsos para medidor de agua.
- Temporizador porcentual
- Temporizador de % posterior a la purga.
- Temporizador de límite



MicroTrac
Controlador de torre de enfriamiento

ESPECIFICACIONES Y SELECCIÓN DE MODELOS

MODELO	VOLTAJE	Relé y cableado de alimentación	Sensor Tee	Interruptor de flujo
MTC1LTA-XXX	115V	Apretado al líquido	Sí	Panel estándar y conjunto de flujo
MTC1LTA-CZXXX	230V	Apretado al líquido	Sí	Panel estándar y conjunto de flujo
MTC1LTF-XXX	115V	Apretado al líquido	Sí	Interruptor de flujo con cable de 15'
MTC1LTF-CZXXX	230V	Apretado al líquido	Sí	Interruptor de flujo con cable de 15'
MTC1LTX-XXX	115V	Apretado al líquido	Sí	Estándar (sin interruptor de flujo)
MTC1LTX-CZXXX	230V	Apretado al líquido	Sí	Estándar (sin interruptor de flujo)
MTC1PTA-XXX	115V	Precableado con coletas	Sí	Panel estándar y conjunto de flujo
MTC1PTF-XXX	115V	Precableado con coletas	Sí	Interruptor de flujo con cable de 15'
MTC1PTL-XXX	115V	Precableado con coletas	Sí	Panel estándar y conjunto de flujo
MTC1PTX-XXX	115V	Precableado con coletas	Sí	Estándar (sin interruptor de flujo)
MTC1XTF-XXX	115V	Precableado y apretado al líquido	Sí	Interruptor de flujo con cable de 15'
MTC1XTX-XXX	115V	Precableado y apretado al líquido	Sí	Estándar (sin interruptor de flujo)

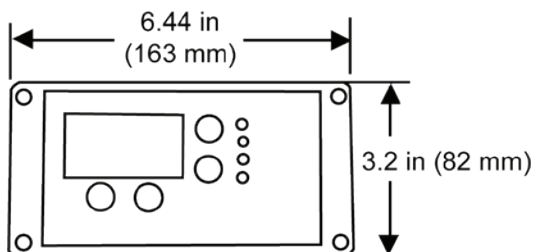
Ce aprobado, modelos no pre-cableados, o 230 VCA, cambiar el final del código de "-XXX" a "-CZXXX"

DATOS DE INGENIERÍA

Controlador de datos de ingeniería	
Carcasa	IP65 / NEMA 4X
Temperatura máxima	122°F / 50°C
Fuente de alimentación	90 VAC – 240 VAC / 50/60Hz / 5A
Salida de control	Voltaje de línea @240VA por relé (2 Amps @ 120VCA)
Pantalla	LCD
Rango del punto de ajuste	0 - 9,999 μ S/cm
Diferencial del punto de ajuste (histéresis):	Fijado al 5% por debajo del punto de ajuste

Sensor de datos de ingeniería	
Temperatura máxima	122°F / 50°C
Activar tasa de flujo	Aproximadamente 1 GPM / 3.78 LPM
Rango de compensación de temperatura	32°F - 122°F / 0°C - 50°C
Presión máxima	125 PSI (8.6 BAR)
Materiales de construcción	Polipropileno de PVC y lleno de vidrio
Tipo de sensor	Toroidal Conductivity
Longitud de cable, estándar	15' / 4.5m
Longitud de cable, máxima	100' / 30.5m
Tamaño de la cuerda	Cuerda estándar de 0.5". No incluye la "T" ni el reductor
Diámetro exterior máximo	1.5"/38 mm. No incluye la "T" ni el reductor

DIMENSIONES



PULSAFEEDER®

27101 Airport Road
Punta Gorda, FL 33982
Tel: (941) 575-3800
Fax: (941) 575-4085
www.pulsatron.com



An ISO Certified Company

IBEX
MTC001-ES H21