

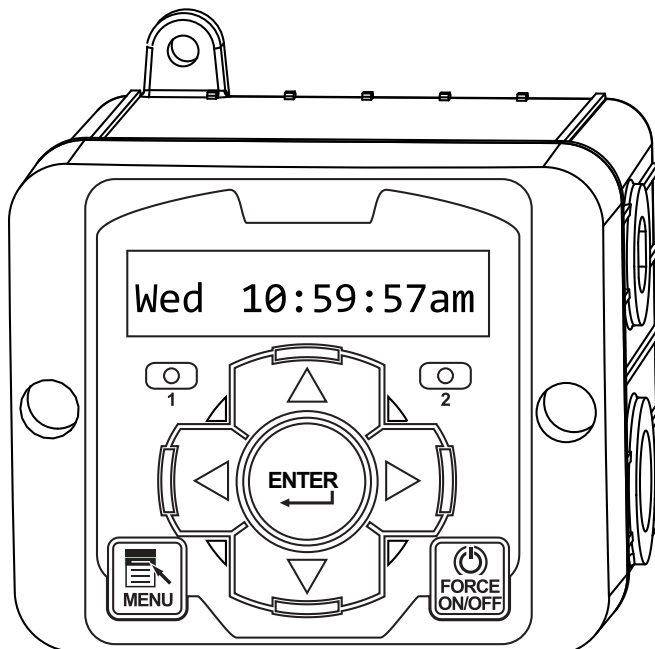
NANOTRON

PARA CONDUCTIVIDAD

CONTROLADOR CON RELÉ DUAL

CONTROL POR MICROPROCESADOR DE:

Conductividad para Torres y Calderas
con timers de Alimentación (Pulsos • 28
Días • Ciclos • Post Purga • Recordatorio
y Lotes)



Intertek

CARACTERÍSTICAS

- › Diseño Compacto
- › Simple Operación
- › Gabinete Estilo NEMA 4X
- › Teclado Sensible al Tacto
- › Memoria No Volátil
- › Medidor de agua / Totalizado

DESCRIPCIÓN

El **NanoTron** es un controlador compacto basado en microprocesador, con doble relé y numerosas funciones estándar. Existen modelos **NanoTron** están disponibles para control de la conductividad con un timer de alimentación seleccionable o dos timers de alimentación programables en forma independiente.

La plataforma **NanoTron** ofrece una opción económica para el control de la conductividad en torres de enfriamiento, calderas u otros sistemas de recirculación de agua. Las opciones de timers de dosificación seleccionables incluyen: pulsos, post purga, con purga, ciclos, 28 días, por lotes y recordatorio.

Diseño su modelo

El modelo comienza con la palabra NANO seguido de una Función de Control y luego cualquier opción adicional.
Ejemplo: NANO-C-E

Funciones de Control

- C** = Conductividad de Torres con 1 timer de alimentación
- C4** = Conductividad montado en tanque con un timer de Alimentación
- B2** = Conductividad de Caldera con 1 timer de alimentación
- F2** = Dos timers de Alimentación

Opciones

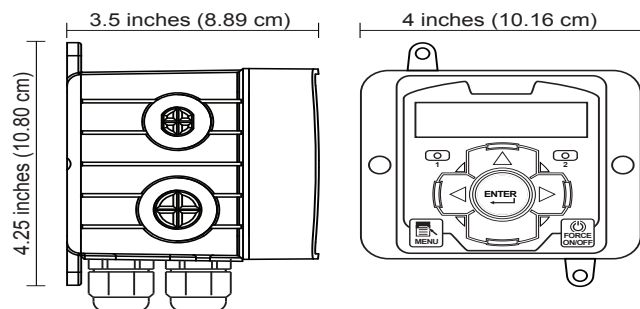
- A** = Conexiones herméticas 120 VAC
- A2** = Conector Clase F en Voltaje, Conexiones herméticas relés, CE, Relés de 240 VAC
- A3** = Conexiones hermética solo líquidos, CE, 240 VAC
- A5** = Conector USA y cable / No cables en relés, 120 VAC
- A7** = Conector clase I (240 VAC)
- E** = Standard Flowswitch estilo flotante con Ensamblado PVC; 140 PSI @ 75°F
- E3** = Flow switch estilo turbina con ensamblado PVC
- E5** = Flow switch estilo turbina con ensamblado Bronce; 250 PSI @ 75°F (Ordene los sensores adecuados)
- E6** = Conexión para flow switch con cable
- O1** = Salida 4-20mA (Solo modelos Nano C/B)
- W** = Gabinete grande con tapa transparente y cierre para candado
- W4** = Gabinete grande con tapa transparente y cierre para candado & 20-amp relés con fusible hasta 13 amperes máx
- Y** = Agencia ETL

Todos los NanoTron incluyen:

- 2 relés salida con modo "Forzar encendido"
- 1 entrada alarma tambor vacío
- 1 entrada para medidor agua con totalizador y acumulador

NANO-F2 incluye 2 niveles de tanque y entrada para medidor de agua y timers

Unidades de conductividad puede ser configuradas para subir o bajar y para operación continua, temporizada o muestreo y retención



05/2026

Especificaciones

Eléctricas

- **Entrada:** 100-240 VAC, 50/60 Hz
- **Control:** Entrada VAC, 3 Amp / rele
Unidades precableadas son provistas con cable de voltaje de 8' (248.84 cm) y de 8" (20.32 cm) salidas.
- **Medidor de agua:** Contacto seco
Efecto Hall; Entrada +5 VDC

Operacional

- **Escala de rangos de Conductividad:**
 - Baja:** 10-1,000µS
 - Media:** 100-7,000µS
 - Alta:** 1,000-10,000µS
- **Pantalla:** LCD 1 x 16 alfanumérica, retroiluminada
- **Timers incluidos en todos los modelos:**
 - Pulsos:** 1-9999, MM:SS
 - Ciclos:** HH:MM encendido, MM:SS apagado
 - 28 Dias:** Semana, Dias, HH:MM tiempo encendido
- **Los modelos para conductividad también incluyen:**
 - Lotes:** Manual 1vez(en MM:SS)
 - Recordatorio:** 1-99 días
 - Con la Purga:** HH:MM Tiempo Limite
 - Post la purga:** 0-100%, HH:MM Tiempo limite
 - Utilidades:** Relés siempre encendido y dependiendo del flujo presente

Gabinete

Termoplástico de alto impacto estilo NEMA 4X

Medio Ambiente

Temperatura Ambiente: 0° to 125°F (-17 to 52°C)
Humedad Relativa: 0 to 100%

Sensores

Sensores para torres se suministran con T en PVC 3/4" de desconexión rápida. Sensores de pH & ORP son de CPVC.

- **TE-4A** TE-4A 150 psi (10.3 bar) / 140°F (60°C) máx
- **DC-4A** 180°F (82.22°C) máx Sensor para montaje en tanques

Sensores para calderas se suministran con conexión 1" (2.54 cm) MNPT

- **BE-32** 250 PSI (17.2 bar) @ 400°F (204.44°C)

Peso de Transporte: Aprox. 2 lbs. (0.91 kg)
Opción W: 6 lbs. (2.72 Kg)

Dimensiones:

Ancho:	4" (10.16 cm)	Opción W 7.5" (19.0 cm)
Largo:	4.25" (10.80 cm)	7.5" (19.0 cm)
Profundidad:	3.5" (8.89 cm)	5.9" (14.9 cm)