



Hoja de Datos de Producto

Controlador Programable Tracer™ UC600

Número para ordenar: BMUC600AAA0100011

El controlador Tracer UC600 es un dispositivo programable, de propósito múltiple, inalámbrico-compatible. Este dispositivo de instalación en campo está diseñado para controlar los siguientes tipos de equipo:

- Manejadoras de aire (AHUs)
- Plantas centrales de enfriamiento y calefacción
- Torres de enfriamiento
- Control genérico de entrada/salida (I/O)

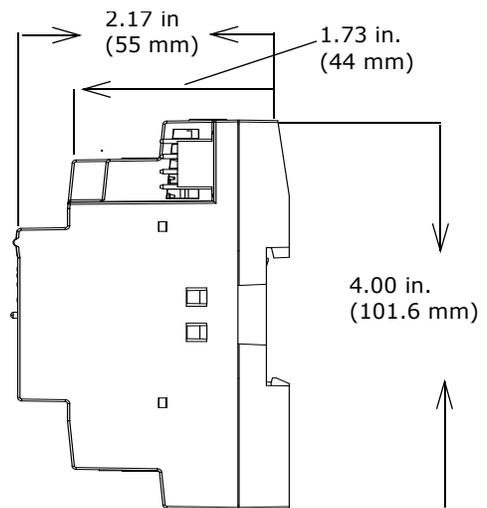
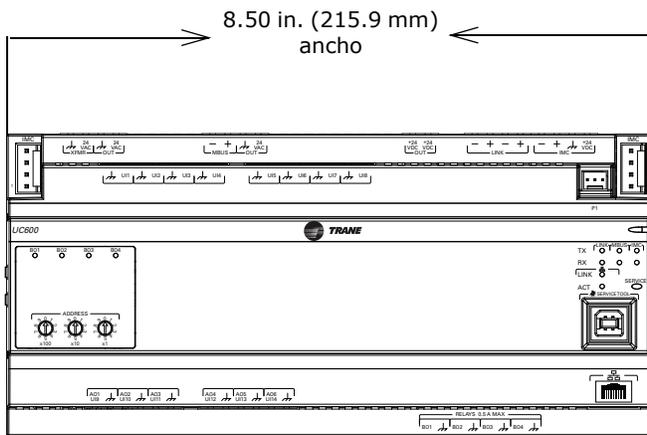
Características y Beneficios

Característica	Beneficio
BACnet MS/TP	Protocolo abierto estándar de comunicaciones de automatización de edificios que permite la conexión con otros sistemas BAS y controladores.
Configurable y completamente programable	<ul style="list-style-type: none">• Disponibilidad de programas de fábrica a través de configuración rápida para reducir el tiempo de programación• Programable con mayor nivel de flexibilidad para cumplir con las necesidades de una secuenciación exclusiva o de necesidad de programas (software)
Total de 19 terminaciones para accesorios de cómputo de entrada/salida (I/O)	Cumple con la mayoría de las necesidades del producto aplicado con Entrada/Salida integrada o con programación adicional exclusiva en el controlador.
Expandible hasta 120 terminaciones para accesorios de cómputo	Flexibilidad para cumplir con requerimientos adicionales del equipo
Registro de datos—25,000 muestras	Facilita la investigación de problemas del equipo, de la zona o de los problemas del edificio
Conectores removibles, montaje en riel DIN, múltiples conexiones para herramienta de servicio	Facilidad de instalación y servicio

Especificaciones del Controlador y Homologación Oficial

Almacenamiento	
Temperatura:	-67°F a 203°F (-55°C a 95°C)
Humedad Relativa:	Entre 5% a 95% (no-condensable)
Operación	
Temperatura:	-40°F a 158°F (-40°C a 70°C)
Humedad:	Entre 5% a 95% (no-condensable)
Fuerza:	20.4–27.6 Vac (24 Vac, ±15% nominal) 50 o 60 Hz, 26 VA (26 VA más un máximo de 12 VA para cada salida binaria) 24 Vdc, ±10%, carga máxima del dispositivo 600 mA
Peso de montaje del controlador:	Superficie de montaje debe soportar 1.3 lb. (0.6 kg)
Clasificación ambiental (caja):	NEMA 1
Instalación:	UL 840: Categoría 3
Contaminante	UL 840: Grado 2
Cableado/Transformador	
18 AWG recomendado para el circuito entre el transformador y el controlador.	
<ul style="list-style-type: none"> • Clasificación UL, transformador de potencia Clase 2 power, 24 Vac ±10%, carga máxima del dispositivo 26 VA. • El transformador debe dimensionarse para proporcionar potencia adecuada al controlador UC600 (26 VA) y a las salidas de dispositivos externos. • UC600 requiere 26VA: 26VA es para UC600+ IO + dos módulos de expansión (XM30 o XM32). 	
Homologación Oficial	
<ul style="list-style-type: none"> • UL916 PAZX, Open Energy Management Equipment • UL94-5V, Flammability • CE Marked • FCC Part 15, Subpart B, Class B Limit 	

Dimensiones del Controlador



Especificaciones de Entrada y Salida

Tipos Entrada/Salida	Cantidad	Tipos	Rango	Notas
Entrada Universal	8	Termistor	10k Ω - Type II, 10k Ω -Type III, 2252 Ω - Type II, 20k Ω - Type IV, 100 k Ω	El UC600 está limitado a 10 entradas y/o salidas combinadas 0-20 mA
		Resistivo (punto ajuste)	100 Ω - 1M Ω	
		RTD	Balco™ (Ni-Fe), 1k Ω ; 375 (Pt), 1k Ω	
		Corriente	0-20 mA (lineal)	
		Voltaje	0-20 Vdc (lineal)	
		Binario	Contacto seco	
		Acumulador de Pulso	Mínimo 20 ms, abierto o cerrado	
Entrada Universal/Salida Analógica	Configurar usando cualquier combinación de entradas analógicas o binarias/salidas analógicas			
Entradas	6	Termistor	10k Ω - Type II, 10k Ω -Type III, 2252 Ω - Type II, 20k Ω - Type IV, 100 k Ω	El UC600 está limitado a 10 entradas y/o salidas combinadas 0-20 mA
		Resistivo (punto ajuste)	100 Ω -1M Ω	
		RTD	Balco™ (Ni-Fe), 1k Ω ; 375 (Pt), 1k Ω	
		Corriente	0-20 mA (lineal)	
		Voltaje	0-20 Vdc (lineal)	
		Binario	Contacto seco	
		Acumulador de Pulso	Mínimo 20 ms, abierto o cerrado	
Salidas		Corriente	0-20 mA @16 V	
		Voltaje	0-10 Vdc @20 mA	
		Pulso	12.5ms a 1 segundo (12.5ms resolución), 1 segundo a 60 segundos (0.5 segundo resolución)	
Salida Binaria	4	Relevador (forma A) húmedo	24 VAC, 0.5A máximo	Rangos se dan por cada contacto
Entrada Presión	1	3-cables	0-5 in H ₂ O	Entrada de presión suministrada con 5 Vdc. Diseñada para transductores de presión Kavlico™.
Total Puntos	19			



Trane optimiza el desempeño de casas y edificios alrededor del mundo. Trane, como empresa propiedad de Ingersoll Rand, es líder en la creación y la sustentación de ambientes seguros, confortables y energético-eficientes, ofreciendo una amplia cartera de productos avanzados de controles y sistemas HVAC, servicios integrales para edificios y partes de reemplazo. Para mayor información visítenos en www.Trane.com.

Trane mantiene una política de mejoramiento continuo de sus productos y datos de productos reservándose el derecho de realizar cambios a sus diseños y especificaciones sin previo aviso.