



TI-P481-12  
CH Issue 1

## Panel de control universal con Tecnología SIMS™

### Descripción

El panel de control universal que incorpora tecnología Sims™ ha sido diseñado para instalar en una variedad de sistemas de intercambio de calor ensamblados. Debido a la versatilidad de la lógica de control pre-programada, puede trabajar con una amplia gama de modelos de intercambiadores de calor y configuraciones.

La tecnología Sims™ establece los estándares de monitoreo, diagnóstico y comunicaciones para los sistemas ensamblados. Proporcionando datos significativos de rendimiento del sistema para permitir controlar de forma inteligente y optimizar el sistema.



### Características y Beneficios

#### Diferentes opciones de intercambiador de calor

Un solo panel para proporcionar flexibilidad a los sistemas ensamblados

#### Interfaz pantalla táctil

Fácil de visualizar y navegar

#### Tendencias / diagnóstico en vivo

Visibilidad instantánea del rendimiento del sistema ensamblado

#### Comunicaciones

Compatible con la mayoría de las interfaces

#### Lógica de control pre-programada

Múltiples matrices de configuraciones para adaptarse a diseño del sistema ensamblado

### Aprobaciones y conformidades:

- Aprobación UL
- Aprobación CUL
- Aprobación de la CE
- Conforme a EN12828
- Conforme a EN14597
- BS EN 61439

### Opciones disponibles:

- R1 - SMS o texto de alerta
- R2 - Acceso remoto
- Protocolos de comunicaciones
- Alarma independiente

### Dimensiones y pesos (aproximados)

**Altura** 900 mm

**Ancho** 450 mm

**Profundidad** 200 mm

**Peso** 43 kg

### Especificaciones eléctricas

**Alimentación eléctrica:** Ver placa de características de la unidad

<b>Suministro eléctrico al panel de control</b>	110 Vca / 60 Hz
	240 Vca / 50 Hz
<b>Requisitos de carga del panel de control</b>	Protección interna con fusible de 5 amperios
<b>Control eléctrico de actuador</b>	24 Vca
	Control 4 - 20 mA
<b>Control neumático de actuador</b>	-
	Control 4 - 20 mA
<b>Válvula protección límite alto (opcional)</b>	24 Vca
<b>Medidor de caudal de vapor TVA (opcional)</b>	Control 4 - 20 mA
<b>Sensores de temperatura PT100</b>	3 hilos

Nota: Fuente de alimentación 10 - 16 A

### Alimentación eléctrica

Todo el cableado eléctrico y las conexiones deben llevarse a cabo de acuerdo con las normativas locales.

Debe instalarse junto a la unidad un dispositivo de desconexión.

Alimentación de red está conectada directamente con el lado primario del interruptor aislador del panel de control.

## Compatible con cientos de variaciones configurables

El panel de control universal con tecnología Sims™, ofrece una mayor capacidad de monitorización y control para una amplia gama de tecnologías, a continuación se muestran algunas de ellas:

