

Sistema de regulación de caudal

11017151
Módulo In/Out 0-10V Mod

El Módulo In/Out 0-10 V Mod permite al sistema VMT comunicarse con otros elementos para optimizar el funcionamiento de todos los sistemas.



Módulo In/Out

VENTAJAS

- permite intercambiar fácilmente información con el sistema VMT Mod a través de 2 conexiones de 0-10 V.

REGULACIONES Y CONFORMIDAD(ES)

Número de documento de idoneidad técnica : 14,5/16-2185

Principios de funcionamiento

El módulo In/Out 0-10 V Mod recibe o transmite un valor de 0 a 10 V desde o hacia el exterior del sistema VMT. Este valor se corresponde con una tasa de CO₂ (0-2000 ppm), agitación (0-100 %) o ventilación (0-100 %) que puede definirse a través de los conmutadores presentes en el módulo.

Descripción

El módulo In/Out 0-10 V permite al sistema de regulación de caudal VMT Mod interactuar con elementos exteriores gracias al envío y/o la recepción de una señal de 0-10 V. De este modo, el funcionamiento global se optimiza.

Campos de aplicación

Obra nueva, Rehabilitación, Locales terciarios

Montaje

- se instala en el carril DIN de un cuadro eléctrico,
- 1 único módulo In/Out 0-10 V por Pilot Mod,
- conexión mediante 2 cables al módulo PilotMod para información + alimentación,
- conexión a través de la entrada y/o la salida de 0-10 V a los elementos exteriores del sistema VMT de tipo GTB/GTC, otro sensor, etc.

Argumentario referencia

Tres módulos que permiten multitud de interacciones con los elementos externos al sistema VMT Mod.

- El módulo In/Out de 0-10 V recibe o transmite un valor de 0 a 10 V desde o hacia el exterior del sistema. Este valor se corresponde con una tasa de CO₂ (0-2000 ppm), de agitación (0-100 %) o de ventilación (0-100 %). - 1 entrada de 0-10 V. - 1 salida de 0-10 V / 20 mA máx.
- El módulo Relay Mod es un relé que transmite el estado de un elemento del sistema: señalización de la presencia, la superación del umbral de CO₂, el estado de apertura de la válvula, una avería, etc. - 1 contacto normalmente abierto. - Permite la conmutación de 500 mA a 230 V CA.
- El módulo Contact Mod recibe una información del exterior y fuerza un evento: - 2 entradas digitales de contacto seco por módulo. Contactos normalmente abiertos - Ejemplos de cableados de entrada: contacto de rebaje de ventana, reloj, interruptor, etc. - Eventos activados en salida: ventilación forzada al máximo, al mínimo o apagada. Selección del evento a través de un conmutador presente en el módulo (un conmutador por entrada).

Características principales

- 1 entrada de 0-10 V,
- 1 salida de 0-10 V / 20 mA máx.,
- 2 botones de selección del tipo de información intercambiada,
 - tasa de CO₂: 0-10 V correspondientes a 0-2000 ppm,
 - tasa de agitación: 0-10 V correspondientes a 0-100 %,
 - tasa de ventilación: 0-10 V correspondientes a 0-100 %,
- indicador de funcionamiento y fallo mediante LED,
- temperatura de funcionamiento: de +5 a +40 °C.

Servicios asociados

Puesta en marcha

Sistema de regulación de caudal

11017151

Módulo In/Out 0-10V Mod

Datos dimensionales

Código artículo	H (mm)	L (mm)	P (mm)	Peso (kg)
11017151	92	35	58	0,061

Dimensions Module In/out

Datos técnicos

Código artículo	Tensión (V)	Alimentación eléctrica
11017151	Bus	Monofásica