

TRANSMISOR DE VELOCIDAD DE AIRE INDUSTRIAL

Con relé incorporado

Serie FMA900A



- ✓ Rango de velocidad de aire de hasta 10.000 PPM (50,8 m/s)
- ✓ $\pm 2\%$ Precisión a escala completa
- ✓ Diseño de sensor de velocidad de aire de hilo caliente
- ✓ Dos configuraciones del sensor de sonda: Sonda de montaje incorporado y sonda remota
- ✓ Tiempo de respuesta de 250 ms
- ✓ Alto punto de ajuste de la alarma
- ✓ Un cierre de contacto de relé SPST con indicación LED roja
- ✓ Salida analógica lineal de 0 a 5 Vcc o de 4 a 20 mA
- ✓ Empleado en control HVAC, campanas de ventilación/escape

La serie FMA900A mide la velocidad del aire y proporciona una salida analógica proporcional al caudal de aire, y un cierre de contacto de relé SPST para un buen funcionamiento de la alarma. El punto de ajuste de la alarma se puede ajustar de 0 a 100% del caudal de aire. La unidad cuenta con un LED verde y uno rojo como indicadores de alarma. La serie FMA900A se utiliza en laboratorios de investigación y desarrollo, aplicaciones HVAC, campanas de ventilación/escape y otros procesos de fabricación. La sonda del sensor cuenta con dos configuraciones, sonda con montaje incorporado de 305 mm (12") y sonda remota de 305 mm (12") con 4,5 m (15') con cable apantallado.

ESPECIFICACIONES

Rango de velocidad de aire: 0 a 200, 0 a 500, 0 a 1000, 0 a 2.000, 0 a 5.000, 0 a 10.000, 0 a 12.000 PPM

Precisión: 2% de FS o 15 PPM la que sea mayor

Sonda de velocidad de aire: 6 OD x 305 mm (1/4 OD x 12") acero inoxidable, o sonda remota

Alto punto de ajuste de la alarma: Ajustable de 0 a 100% del caudal de aire

Indicación de alarma: LED rojo en la placa trasera

Banda muerta de alarma: 5% de FS

Relé: Un relé de 12 V SPST NO

Especificación de contacto:

10 A @ 24 Vcc

Salida analógica: 0 a 5 Vcc, 4 a 20 mA

Temperatura ambiente de funcionamiento:

Sonda del sensor: -40 a 121 °C

(-40 a 250 °F)

Caja electrónica: 0 a 50 °C

(32 a 122 °F)

Indicador de encendido: LED verde

Potencia: 15 a 24 Vcc @ 200 mA

Dimensiones: 89 de largo x 51

de ancho x 32 mm

de profundidad (3,5 x 2 x 1,25")

Peso: 160 g (5,6 onzas)

Económico diseño de inserción de sonda
6 OD x 305 mm L
(1/4 OD x 12")

Sonda incorporada



El modelo FMA901A-V1 se muestra en su tamaño real.

Productos complementarios

Mini túnel de viento
WTM-1000. Para obtener más detalles

Caja electrónica de
control incluida.

Anemómetro HHF11A,
se vende por separado.
Para obtener más detalles

Se muestra en un
tamaño inferior al real.

WT4401-S, túnel de viento
con monitor de presión
diferencial.

Para hacer su pedido

N.º de modelo	Rango PPM (m/s)	Descripción
FMA900A-*-**	0 a 200 (0 a 1,02)	Transmisor de velocidad de aire, sonda incorporada
FMA900R-*-**	0 a 200 (0 a 1,02)	Transmisor de velocidad de aire, sonda remota
FMA901A-*-**	0 a 500 (0 a 2,54)	Transmisor de velocidad de aire, sonda incorporada
FMA901R-*-**	0 a 500 (0 a 2,54)	Transmisor de velocidad de aire, sonda remota
FMA902A-*-**	0 a 1.000 (0 a 5,08)	Transmisor de velocidad de aire, sonda incorporada
FMA902R-*-**	0 a 1.000 (0 a 5,08)	Transmisor de velocidad de aire, sonda remota
FMA903A-*-**	0 a 2.000 (0 a 10,16)	Transmisor de velocidad de aire, sonda incorporada
FMA903R-*-**	0 a 2.000 (0 a 10,16)	Transmisor de velocidad de aire, sonda remota
FMA904A-*-**	0 a 5.000 (0 a 25,4)	Transmisor de velocidad de aire, sonda incorporada
FMA904R-*-**	0 a 5.000 (0 a 25,4)	Transmisor de velocidad de aire, sonda remota
FMA905A-*-**	0 a 10.000 (0 a 50,8)	Transmisor de velocidad de aire, sonda incorporada
FMA905R-*-**	0 a 10.000 (0 a 50,8)	Transmisor de velocidad de aire, sonda remota

Accesorios

N.º de modelo	Descripción
CAL-3-FLOW	Certificado de calibración de 4 puntos rastreable por NIST
TX8-100	Cable conductor apantallado de 8, aislamiento de PVC, bobina de 30,5 m (100')
PSR-24S	Alimentación regulada de 24 Vcc @ 400 mA, terminal de tornillo
PSR-24L	Alimentación regulada de 24 Vcc @ 400 mA con alambres desnudos
SSLK-14-14	Adaptador para compresión, ¼" tubo OD, NPT de ¼"
T-FER-1/4	Casquillos ¼" PTFE (paquete de 10) para el uso con adaptador de compresión SSLK-14-14

* Especificar tipo de salida, añadir sufijo "-V1" para 0 a 5 Vcc, o "-MA" para 4 a 20 mA, sin coste adicional.

** Para 95 mm (3,75") de sonda corta añadir sufijo "-S", sin coste adicional.

La unidad es rastreable por NIST hasta 8.500 PPM

Completo de serie con sonda larga del sensor o sonda remota de 305 mm (12") y manual del operador.

Ejemplos de pedidos: FMA904R-V1, transmisor de velocidad de aire con relé incorporado, 0 a 5.000 PPM, sonda remota, salida 0 a 5 Vcc.

FMA902A-MA, transmisor de velocidad de aire con relé incorporado, 0 a 1.000 PPM, sonda fija, salida 4 a 20 mA.