

Ficha técnica WSERD-134.446

Número de artículo: G8000428

Monitor electrónico de caudal de aire para montaje en pared.

El controlador de caudal de aire WSERD es adecuado para controlar ventiladores, compuertas de regulación, humidificadores y registros eléctricos de calefacción conforme a la norma DIN 57100, parte 420, y para su uso con sistemas DDC. El monitor de flujo de aire funciona según el principio calorimétrico. La extracción de calor por el flujo de aire se mide y se convierte en el valor de conmutación. El sensor contiene un elemento calefactor y dos sensores de temperatura. Un microcontrolador controla el calentamiento y mide las diferencias de temperatura. Calcula la velocidad del flujo de aire a partir de las curvas de calibración almacenadas y transmite el valor en serie a la unidad de control. Aquí, otro microcontrolador determina el comportamiento de conmutación de los dos relés a partir de los valores predeterminados de los reguladores de ajuste. El montaje se realiza con tornillos adecuados (no incluidos en el volumen de suministro) sobre una superficie plana y es independiente de la posición.



Legible	No
Número de pasos de conmutación	10
Retardo de desconexión de hasta	20 s
Tensión nominal de impulso	4000 V
Tensión de funcionamiento	230 VAC, / 24 VDC
Tiempo de retardo a la conexión	15...120 s
Valor de respuesta ajustable para flujo con gases	0.2 ... 10 m/s
Conexión eléctrica	Terminales de tornillo

A prueba de explosiones	No
Elemento sensor	Anemómetro de película caliente
Temperatura de almacenamiento	-10 ... 75 °C
Longitud del elemento sensor	165 mm
Material de la carcasa	Plástico
Máx. Temperatura del sensor	90 °C
Máx. Tensión de conmutación	230 VAC,
Máx. Corriente de conmutación	8 A
Medium	Aire
Temperatura media	-20 ... 90 °C
Cabezal de medición integrado en el aparato	No
min. Temperatura del sensor	-20 K
Con pantalla	No
Con cabezal de medición incluido	Sí
Diferencial de conmutación ajustable	Sí
Contacto de conmutación	2 cambiadores
Contacto de conmutación sin potencial	Sí
Clase de protección	II, tras un montaje adecuado
Temperatura ambiente para la electrónica de evaluación	0 ... 50 °C
Temperatura ambiente para la electrónica de evaluación de	0 °C
Grado de suciedad	2
Dimensiones (An x Al x Pr)	136 mm x 110 mm x 69 mm

