

# DTS-M

## Sensor digital de temperatura para conductos

Las series DTS-M incluyen sensores digitales de temperatura, alimentados por Modbus con 24 VDC a través de un conector RJ45. Estos dispositivos están diseñados para montaje en conductos y son compatibles con varios sistemas de control y regulación de la temperatura. Su elemento sensor se encuentra en un tubo de acero inoxidable, lo que facilita la limpieza del sistema de conductos. Están disponibles en dos versiones con longitudes distintas - 85 y 165 mm.

### Características principales

- Amplio rango de temperatura: -30—70 °C
- Comunicación Modbus RTU
- Fácil de conectar a través del conector RJ45
- Diseño fácil de mantener y limpiar

### Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	24 VDC, Power over Modbus	
Consumo de energía	Máximo: 0,192 W	
	Nominal: 0,18 W	
	Imax: 8 mA	
Rango de temperatura del sensor	-30—70 °C	
Precisión	±1 °C	
Grado de protección	IP65	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30—70 °C
	Humedad relativa	5—95 % HR (sin condensación)



### Códigos de artículos

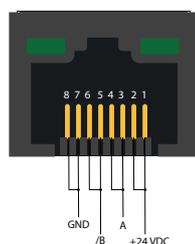
Código de artículo	Alimentación	Longitud de la sonda
<b>DTS-M-080</b>	24 VDC, PoM	85 mm
<b>DTS-M-160</b>		165 mm

### Cableado y conexiones

#### Conexión RJ45

Pin 1	Tensión de alimentación
Pin 2	Tensión de alimentación
Pin 3	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 4	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 5	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 6	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 7	Masa, tensión de alimentación
Pin 8	Masa, tensión de alimentación

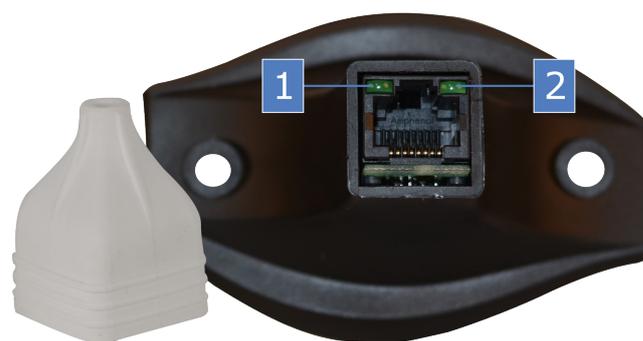
#### Toma RJ45



### Área de uso

- Medición de la temperatura en conductos

### Indicaciones



1 - LED verde izquierdo	Encendido	En funcionamiento normal, el LED izquierdo se activa para indicar la presencia de alimentación a 24 VDC.
2 - LED verde derecho	Encendido	Indica que la comunicación Modbus está activada
Toma RJ45		Enchufe la comunicación y el cable de alimentación en el conector hembra

# DTS-M

## Sensor digital de temperatura para conductos



### Estándares



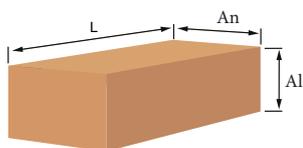
- Directiva de Baja Tensión 2014/35/UE  
EN 60529:1991 Grados de protección proporcionados por las carcasas (código IP)  
Enmienda AC:1993 a EN 60529  
EN 60730-1:2011 Controles eléctricos automáticos para uso doméstico y aplicaciones similares - Parte 1: Requisitos generales

- Directiva EMC 2014/30/UE:  
EN 61326-1:2013 Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorios - Requisitos EMC - Parte 1: Requisitos generales  
EN 61326-2-3:2013 Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorios - Requisitos EMC - Parte 2-3: Requisitos particulares - Configuración de prueba, condiciones operativas y criterios de rendimiento para transductores con acondicionamiento de señal integrado o remoto  
EN 61326-2-5:2013 Equipos eléctricos para medición, control y uso en laboratorios - Requisitos EMC - Parte 2-5: Requisitos particulares - Configuraciones de prueba, condiciones operativas y criterios de rendimiento para dispositivos con interfaces de bus de campo según IEC 61784-1

- Directiva WEEE 2012/19/UE

- Directiva RoHS 2011/65/UE

### Embalaje



Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
DTS-M-080	1 unidad	82	55	175	0,043 kg	0,07 kg
	Caja (60 un.)	590	380	280	2,6 kg	4,5 kg
DTS-M-160	1 unidad	82	55	225	0,045 kg	0,140 kg
	Caja (40 un.)	590	380	280	1,72 kg	5,52 kg

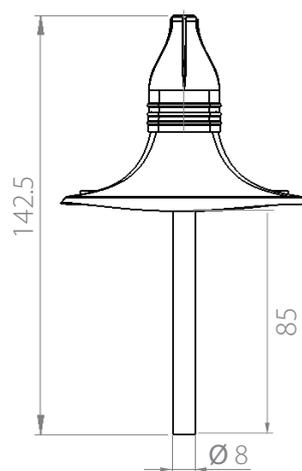
### Número Global de Artículo Comercial (GTIN)

Embalaje	DTS-M-080	DTS-M-160
<b>Unidad</b>	05401003002100	05401003002117
<b>Carcasa</b>	05401003500866	05401003500873

### Fijación y dimensiones



#### DTS-M-080



#### DTS-M-160

