



HOJA DE DATOS

DTS 2

Número de pieza 09501168



[Internetlink](#)

Función

Los sensores registran características digitales o analógicas de forma cualitativa o cuantitativa, las evalúan y las transforman en un formato compatible que pueda procesarse en el sistema. Ejemplos típicos son la temperatura y la luminosidad. El sensor de temperatura DTS 2 es un componente del sistema de instalación Dupline que permite convertir valores de temperatura analógicos (de -30 °C a +60 °C) para transmitirlos a través del bus Dupline. El DTS 2 transmite el valor de temperatura en un canal Dupline codificable de forma libre y no necesita ninguna fuente de alimentación externa, puesto que recibe el suministro de energía que necesita de los conductores de señal Dupline. Además, gracias a su diseño, encaja a la perfección en las bases/cajas empotradas convencionales, si bien también puede montarse sobre revoque si se utiliza la carcasa incluida en el volumen de suministro.

Características

Sensor de temperatura para interiores, Intervalo de medida de -30°C a +60°C, Suministro de energía desde el bus Dupline

Tipo de montaje

Montaje sobre revoque/en la pared o, montaje empotrado en una base/caja empotrada

Campos de aplicación

El sensor de temperatura resulta adecuado para medir la temperatura en interiores.

Indicaciones

El sensor de temperatura no puede exponerse a un nivel elevado de humedad. En tales casos, es preferible el empleo del DTS 1.

Datos técnicos

datos técnicos	DTS 2
Denominación	DTS 2
Error del sensor en la medición rel (máx.)	2 %
Intervalo del sensor para la medida de la temperatura (mín.)	-30 °C
Intervalo del sensor para la medida de la temperatura (máx.)	60 °C
Resolución de la temperatura del sensor	0,35 °C
Constante de tiempo de temperatura del sensor (corriente de aire 0 m/s)	450 s
Constante de tiempo de temperatura del sensor (corriente de aire 1 m/s)	350 s
IF de bus Versión	Dupline
IF de bus Número de canales de salida (máx.)	1
IF de bus Consumo de corriente del bus	800 µA
Fuente de la tensión de servicio	Señal de bus Entrada del sensor

datos técnicos	DTS 2
	Bornes de tornillos con abrazadera de protección contra tirones (Conexión de bus)
Margen de apriete	min. 0,4 mm ² ... max. 1,5 mm ²
Datos generales Descripción	Datos generales
Temperatura ambiente	min. -30 °C ... max. 60 °C
Tipo de carcasa	Carcasa de montaje sobre revoque, Carcasa de montaje empotrado
Tipo de montaje	Montaje en bases/cajas
Material de la carcasa	ABS
Grado de protección	IP20
Anchura	84 mm
Altura	84 mm
Profundidad	34 mm