



HOJA DE DATOS

DTS 2-P

Número de pieza 09501172



[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. La placa del sensor de temperatura DTS 2-P 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. La DTS 2-P 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. Gracias a su diseño, encaja a la perfección en carcasas convencionales destinadas al montaje en bases/cajas empotradas.

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

Integrables en bases/cajas empotradas con tapa frontal permeable al aire

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. Como el DTS 2-P es una tarjeta impresa abierta, a la hora de realizar el procesamiento, es imprescindible asegurarse de que existe una puesta a tierra suficiente.

Datos técnicos

datos técnicos	DTS 2-P
Denominación	DTS 2-P
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

datos técnicos	DTS 2-P
Fuente de la tensión de servicio	Señal de bus
	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	tarjeta impresa abierta
Anchura	52 mm
Altura	52 mm
Profundidad	20 mm