



DTP-L

Sensor digital de temperatura para tubos

Las series DTP-L incluyen sensores digitales de temperatura para tubos de agua, alimentados a través de Modbus, mediante un conector RJ12. Estos dispositivos son diseñados para montaje en la superficie exterior de tubos de metal y son compatibles con varios sistemas de control de temperatura. Gracias a la placa de contacto de cobre se consigue un tiempo de respuesta más rápido y una medición más precisa de la temperatura de los líquidos, que se encuentran dentro de los tubos.

Características principales

- Amplio alcance de temperatura: 0–85 °C
- Comunicación Modbus RTU
- Fácil de conectar a través de la conexión RJ12
- Montaje rápido y fácil a través de una brida de plástico
- Placa de cobre para mejorar la conductividad térmica
- Brida de plástico resistente al calor 300 x 4,8 mm incluida en el kit de montaje
- Almohadilla térmica para una medición de temperatura más precisa, (19 x 14 x 1,5 mm), incluida en el kit de montaje

Especificaciones técnicas

Tensión de alimentación	3,3 VDC, Power over Modbus	
Consumo de energía	Máximo:	0,026 W
	Nominal:	0,025 W
	Imax:	8 mA
Alcance del sensor	0–85 °C	
Precisión	±1 °C	
Estándar de protección	IP65	
Condiciones ambientales	Temperatura	-30–85 °C
	Humedad relativa	5–95 % HR (sin condensación)



Códigos de artículos

Código de artículo	Alimentación
DTP-L	3,3 VDC, PoM

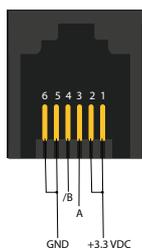
Área de uso

- Medición de temperatura en tubos de agua metálicos

Cableado y conexiones

Conexión RJ12 (Power over Modbus)

Pin	Conexión	Descripción
Pin 1	3,3 VDC	Tensión de alimentación
Pin 2		
Pin 3	A	Modbus RTU (RS485), señal A
Pin 4	/B	Modbus RTU (RS485), señal / B
Pin 5		
Pin 6	GND	Masa, tensión de alimentación



Conexión RJ12



Conexión RJ12



Enchufe la comunicación y el cable de alimentación en la hembra

DTP-L

Sensor digital de temperatura para tubos



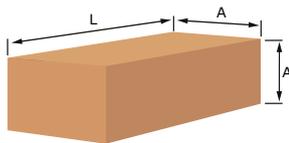
Estándares

- EMC directive 2014/30/EU:
 - EN 61326-1:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
 - EN 61326-2-3:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - Test configuration, operational conditions and performance criteria for transducers with integrated or remote signal conditioning
 - EN 61326-2-5:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-5: Particular requirements - Test configurations, operational conditions and performance criteria for devices with field bus interfaces according to IEC 61784-1



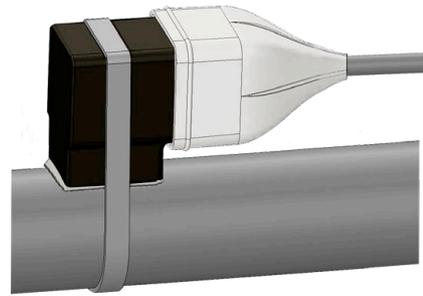
- WEEE Directive 2012/19/EU
- RoHS Directive 2011/65/EU

Embalaje

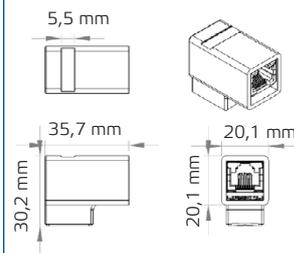


Artículo	Embalaje	Longitud [mm]	Anchura [mm]	Altura [mm]	Peso neto	Peso bruto
DTP-L	1 unidad	110	76	28	0,024 kg	0,05 kg
	Cartón (24 un.)	492	182	84	0,58 kg	1,3 kg
	Caja (144 un.)	510	410	270	3,46 kg	7,9 kg

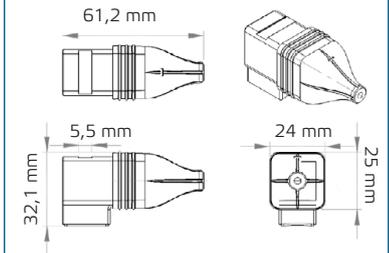
Fijación y dimensiones



Sin capuchón de protección



Con capuchón de protección



DTP-L

Sensor digital de temperatura para tubos



Ejemplo de aplicación

