



# DTP-L

## Накладний датчик температури

Серія DTP-L - це датчики температури з живленням від Modbus з 3.3 VDC через роз'єм RJ12. Вони призначені для монтажу на металеві труби і сумісні з різними системами контролю температури. Завдяки мідній контактній пластині забезпечується швидкий час відгуку, а також більш точне вимірювання температури рідини в трубі.

### Особливості

- Широкий діапазон температури: 0—85 °C
- Modbus RTU
- Просте підключення через роз'єм RJ12
- Швидкий і простий монтаж за допомогою кабельної стяжки
- Мідна пластина для підвищення теплопровідності
- Термостійка кабельна стяжка 300 x 4,8 мм в комплекті
- У комплект входить термоподушка для більш точного вимірювання температури (19 x 14 x 1,5 мм)

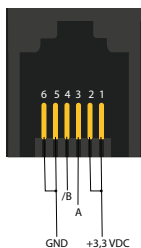
### Технічні характеристики

Напруга живлення	3,3 VDC, PoM (Power over Modbus)	
Споживання:	Максимальне: 0,026 Вт	
	Номінальне: 0,025 Вт	
	I <sub>max</sub> : 8 mA	
Діапазон датчика	0—85 °C	
Точність	± 1 °C	
Ступінь захисту	IP65	
Оточуючі умови	Температура	-30—85 °C
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)

### Підключення та з'єднання

#### RJ12 socket (PoM (живлення через Modbus))

Контакт 1	3,3 VDC	Напруга живлення
Контакт 2		
Контакт 3	A	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4	/B	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 5	GND	Заземлення, напруга живлення
Контакт 6		



### Коди продуктів

Код продукту	Живлення
DTP-L	3,3 VDC, PoM

### Застосування

- Вимірювання температури рідини в металевих трубах

### Підключення RJ12



Роз'єм RJ12



Вставте кабель зв'язку та живлення в роз'єм



# DTP-L

## Накладний датчик температури

### Норми

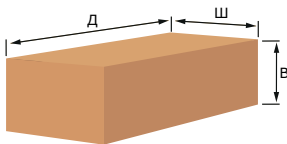
- EMC directive 2014/30/EU:
  - EN 61326-1:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 1: General requirements
  - EN 61326-2-3:2013 Electrical equipment for measurement, control and laboratory use - EMC requirements - Part 2-3: Particular requirements - 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

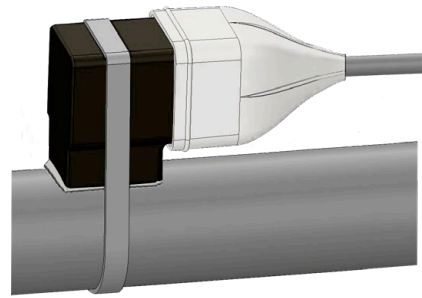
- RoHS Directive 2011/65/EU

### Упаковка

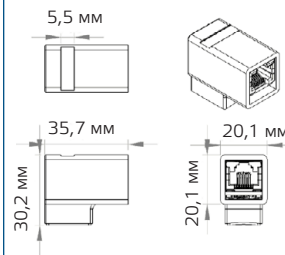


Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
DTP-L	Одиниця (1 шт.)	110	76	28	0,024 кг	0,05 кг
	Коробка (24 шт.)	492	182	84	0,58 кг	1,3 кг
	Коробка (144 шт.)	510	410	270	3,46 кг	7,9 кг

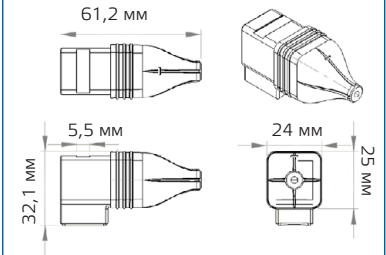
### Розміри та кріплення



#### Без захисної кришки



#### Із захисною кришкою



**DTP-L**

Накладний датчик температури



**Приклад застосування**

