DTP-M

Накладний датчик температури

Серія DTP-M - це датчики температури з живленням від Modbus з 24 VDC через роз'єм RJ45. Вони призначені для монтажу на металеві труби і сумісні з різними системами контролю температури. Завдяки мідній контактній пластині досягається більш швидкий час реакції та більш точне вимірювання температури рідин в трубі.

Особливості

- Широкий діапазон температури: 0—85 °C
- Modbus RTU
- Просте підключення через роз'єм RJ45
- 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		24 VDC, PoM (Power over Modbus)
Споживання енергії		Максимальна: 0,192 Вт
		Номінальна: 0,18 Вт
		Imax: 8 мА
Діапазон датчика		0—85 °C
Точність		± 1 °C
Ступінь захисту		IP65
Оточуючі умови	Температура	-30—85 °C
	Від. вологість	5—95 % rH (без конденсату)

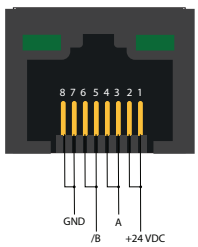
Коди продуктів

Код продукту	Живлення
DTP-M	24 VDC, PoM

Підключення та з'єднання

Роз'єм RJ45 (живлення через Modbus)

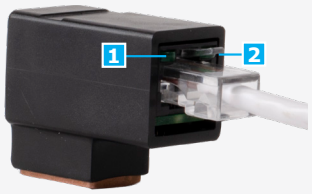
Контакт 1	**24 VDC**	Напруга живлення
Контакт 2		
Контакт 3	**A**	Modbus RTU (RS485), сигнал A
Контакт 4		
Контакт 5	**/B**	Modbus RTU (RS485), сигнал /B
Контакт 6		
Контакт 7	**GND**	Заземлення, напруга живлення
Контакт 8		



Застосування

- Вимірювання температури рідини в металевих трубах

Індикація та RJ45



Роз'єм RJ45		Вставте кабель зв'язку та живлення в роз'єм
1 - Зелений світлодіод зліва	Вкл.	При нормальній роботі лівий світлодіод горить, вказуючи на наявність джерела живлення 24 VDC
2 - Зелений світлодіод справа	Вкл.	Вказує на активний зв'язок Modbus

DTP-M

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

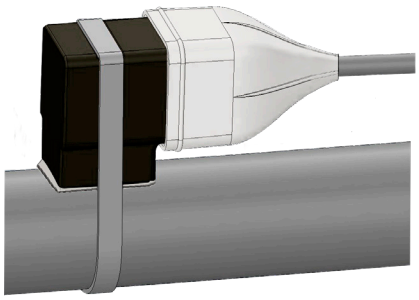
Упаковка

Коди продукта	Упаковка	Довжина [мм]	Ширина [мм]	Висота [мм]	Вага нетто	Вага брутто
DTP-M	Одиниця (1 шт.)	100	-	120	0,024 кг	0,03 кг

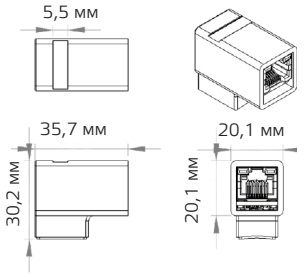
Міжнародні номера товарів (GTIN)

Упаковка	SPV-8-010-PM
Одиниця	05401003002070
Коробка	05401003300640
Коробка	05401003500859

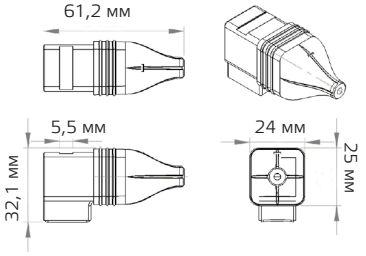
Розміри та кріплення



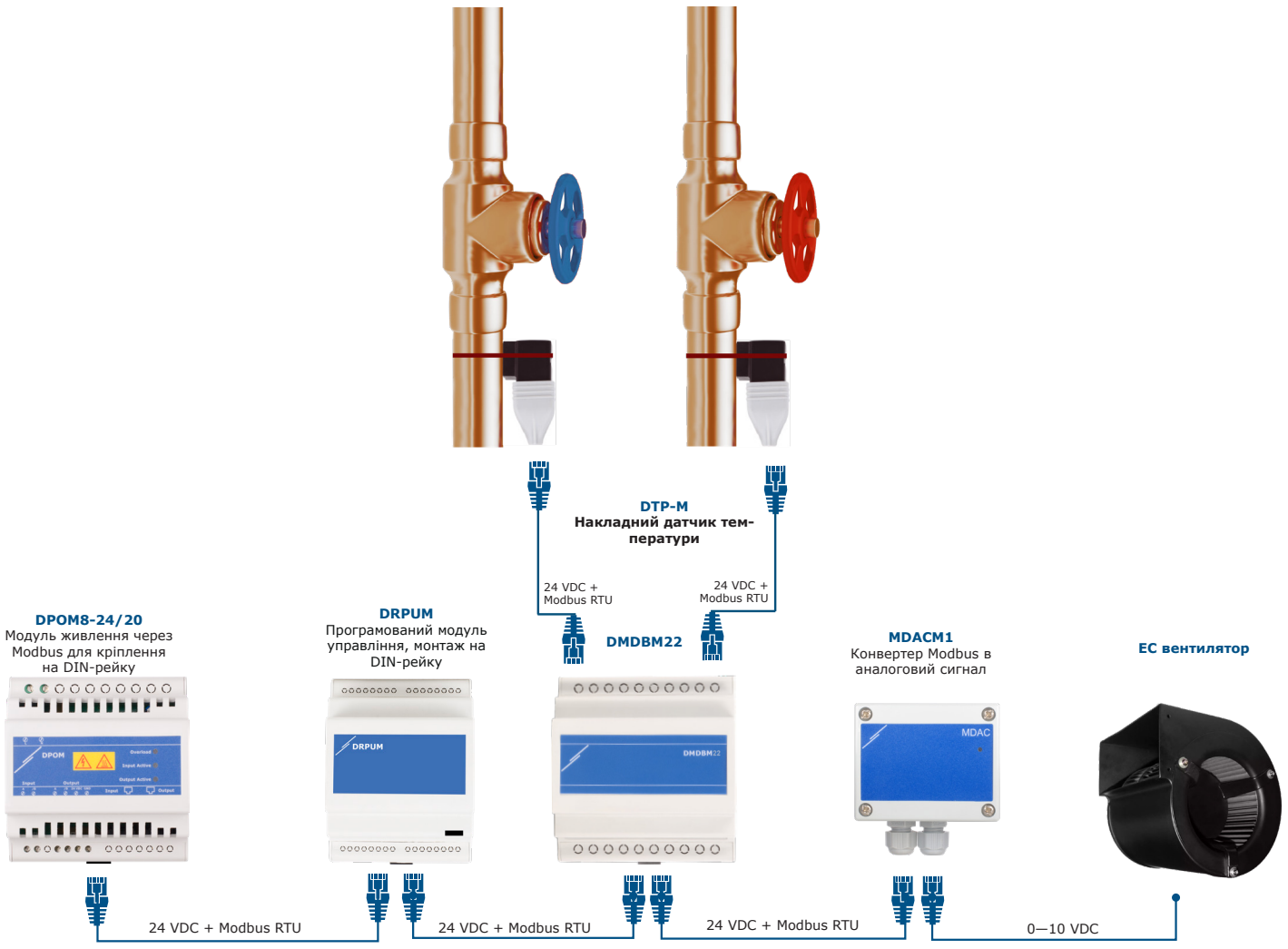
Без захисної кришки



Із захисною кришкою



DTP-M

Накладний датчик температури

Приклад застосування