

Кабельний датчик температури

Активний датчик
(0 ... 10 В / 4...20 мА) для
вимірювання температури в
трубопроводах та повітропроводах.



Моделі

Модель	Вихідний сигнал активний, температура	Довжина кабеля	Довжина датчика	Діаметр зонда
22СТ-12Н	DC 0...5 V, DC 0...10 V	2 м	50 мм	6 мм
22СТ-14Н	4...20 mA	2 м	50 мм	6 мм

Технічні характеристики

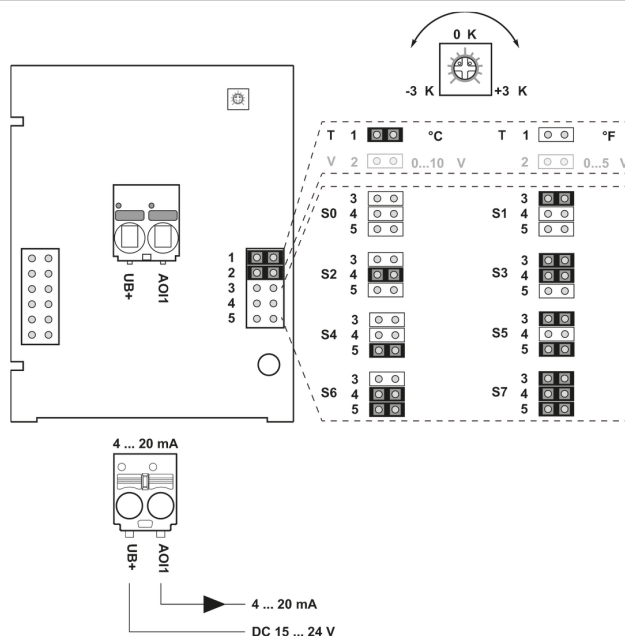
Електричні параметри	Живлення, постійний струм	15...24 V, $\pm 10\%$, 0.45 W
	Живлення, змінний струм (тільки для 22СТ-12Н)	24 V, $\pm 10\%$, 0.8 VA
Функціональні параметри	Електричне підключення	З'ємна пружинна клемна колодка. макс. 2.5 мм ²
	Кабельний ввід	PG11 Ø6 ... 10 мм, з ущільненням Ø6 ... 8 мм
	Кількість діапазонів вимірювання:	8
	Вихідний сигнал активний (тільки для 22СТ-12Н)	DC 0 ... 5/10 В, з перемиканням діапазону джампером. Вихідний опір: мін. 5 кОм
	Вихідний сигнал активний (тільки для 22СТ-14Н)	4...20 mA. Вихідний опір: макс 500 кΩ навантаження
	Вимірюване середовище	Повітря, вода
	Вимірюваний параметр	Температура
	Діапазони вимірювання температур	Увага: макс. температура вимірювання обмежена макс. температурою середовища Уставка Діапазон [°C] S0 -50...50 °C S1 -10...120 °C S2 0...50 °C S3 0...250 °C S4 -15...35 °C S5 0...100 °C S6 -20...80 °C S7 0...160 °C
	Точність вимірювання температури	± 0.5 °C @ 21 °C
Матеріали	Кабельний ввід	PA6
	Монтажна панель	Полікарбонат, RAL7001
	Корпус	Полікарбонат, NCS S0580-Y6OR Ущільнювач: 0467 NBR70

Параметри безпеки

Вологість навколишнього середовища	85% р.Н., без конденсації
Температура навколишнього середовища	-35...50 °C
Температура вимірюваного середовища	-50...180 °C
Температура поверхні корпусу	Макс. 70 °C
Клас захисту IEC/EN	III клас (для наднизьких напруг)(PELV)
Клас захисту UL	UL Class 2 Supply
Сертифікація IEC/EN	IEC/EN 60730-1 та IEC/EN 60730-2-9
Ступінь захисту IEC/EN	IP65
Ступінь захисту NEMA/UL	NEMA 4X
Стандарт якості	ISO 9001
Вага	0.16 кг

Електрична схема підключення

Габаритні розміри



Вибір діапазонів вимірювань здійснюється шляхом зміни положення перемичок. Вихідне значення в новому діапазоні вимірювань доступне через 2 секунди.

У разі необхідності калібрування датчика можна здійснити за допомогою потенціометра на електронній платі.

Габаритні розміри

