

**Кабельний датчик температури**

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

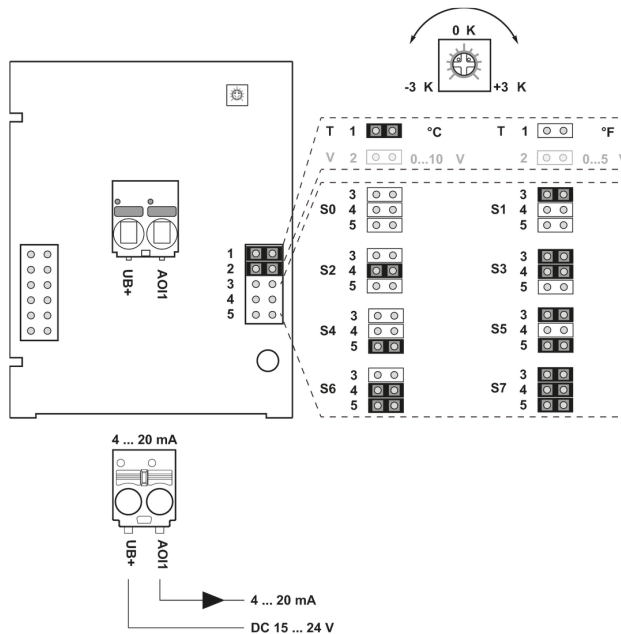

**Моделі**

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**

<b>Електричні параметри</b>	Живлення, постійний струм	15...24 V, ±10%, 0.45 W																	
	Живлення, змінний струм (тільки для 22СТ-12Н)	24 V, ±10%, 0.8 VA																	
	Електричне підключення	З'ємна пружинна клемна колодка. макс. 2.5 мм <sup>2</sup>																	
	Кабельний ввід	PG11 Ø6 ... 10 мм, з ущільненням Ø6 ... 8 мм																	
<b>Функціональні параметри</b>	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  <table border="1"> <thead> <tr> <th>Уставка</th> <th>Діапазон [°C]</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S0</td> <td>-50...50 °C</td> </tr> <tr> <td>S1</td> <td>-10...120 °C</td> </tr> <tr> <td>S2</td> <td>0...50 °C</td> </tr> <tr> <td>S3</td> <td>0...250 °C</td> </tr> <tr> <td>S4</td> <td>-15...35 °C</td> </tr> <tr> <td>S5</td> <td>0...100 °C</td> </tr> <tr> <td>S6</td> <td>-20...80 °C</td> </tr> <tr> <td>S7</td> <td>0...160 °C</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																		
<b>Матеріали</b>	Точність вимірювання температури	±0.5 °C @ 21 °C																	
	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**
