


Тип	ASCON331	Тип термопар	J, K, E, R, S	Артикул	602 320
-----	----------	--------------	---------------	---------	---------

Технічні характеристики

Тип входу	Термопар типу J, K, E, R або S		
Діапазон вхідної температури	J: -200°C ... 1200°C (налаштовується) K: -200°C ... 1350°C (налаштовується) E: -200°C ... 850°C (налаштовується) R: -50°C ... 1750°C (налаштовується) S: -50°C ... 1750°C (налаштовується)		
Вихідний сигнал	0..5V	0.20mA	
	5..0V	20.0mA	
	0..10V	4.20mA	
	10..0V	0.4mA	
	-5..5V	-20..20mA	
Максимальний вихідний сигнал	12V (вихід за напругою) 24mA (вихід за струмом)		
Несправність датчика	12V (вихід за напругою) 24mA (вихід за струмом)		
Похибка вимірювання	±0.2% повної шкали		
Час відгуку	<150мс		
Навантаження:	≤ 600Ω (вихід за струмом) ≥ 10kΩ (вихід за напругою)		
Напруга живлення:	11 ... 30V DC		
Споживання струму	≤25 mA @ 24V(I _{LOAD} = 0mA; I _{AUX} = 0mA)		
Діапазон робочих температур	-20°C...+60°C		
Температурний коефіцієнт	≤ ±0.004% / °C		
Похибка компенсації холодного спая	≤ ±2°C або ±0.5°C		
Захисти	Захист від перенапруги та зворотної полярності		
Ізоляція	1.5kV _{RMS} (постійно), 3kV _{RMS} (5 сек)		
Клас захисту	IP20		
Підключення	Гвинтові клеми		
Тип монтажу	Монтаж на DIN-рейку		

Індикація помилки

Стан помилки	Світлова індикація (LED)
ситуація, коли вхідний сигнал відрізняється від встановленого значення щонайменше на 10%	Err: 

Підключення

Живлення	DC+, DC-
Аналоговий вихід	V, Gnd — вихід за напругою I, Gnd — вихід за струмом
Підключення термопар	TC1+ та TC1-

Розміри

