

Серія AR550



Схема замовлення

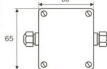
AR550/□/□/□/□

Вид	Код
P1100	P3
P1500	P5
P11000	P7

Діапазон вимірювання від(до)°C
маски (від -30) вкр. (макс 850)
Температурна розшир. від вер. (макс 850)
і номінал. виміром 50°C

Вид	Вихід	Код
струмовий (2P)	4-20 mA	J2
струмовий (3P)	0-20 mA	J6
струмовий (3P)	4-20 mA	J1
напруговий (3P)	0-10 V	U3

Розмір: 60x65x35 мм
Отвори: 2 x Ø4,3 мм
Матеріал: полікарбонат



Затискачі



Характеристика

- Лінійне перетворення вимірюваної температури в аналоговий сигнал;
- Термисторний вхід;
- Вихід аналоговий, 2 або 3 провідний;
- Без гальванічної сепарації вхід/вихід;
- Ступінь захисту IP65.

Технічні дані

- Вхід: P1100, P1500, P11000;
- Вихід: по струму 4- 20 mA, 0- 20 mA; напруга 0- 10 V;
- Точність: 0,2% діапазону;
- Сигналізація помилки давача: $I_m=3,6$ mA або $I_m=24$ mA;
- Живлення- вих. 2 провідний: 12 ± 36 Vdc;
- Живлення- вих. 3 провідний: 18 ± 30 Vdc;
- Діапазон робочої температури: 0 ± 65°C;
- Діапазон відносної вологості: 0 ± 90% (без конденсації).

Серія AR553

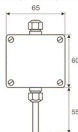


Схема замовлення

AR553/□/□

Вид	Код	
струмовий (2P)	4-20 mA	J2
струмовий (3P)	0-20 mA	J0
струмовий (3P)	4-20 mA	J1
напруговий (3P)	0-10 V	U3

Розмір: 60x65x35мм
Отвори: 2 x Ø4,3 мм
Матеріал: полікарбонат



Затискачі



Характеристика

- Лінійне перетворення вимірюваної температури в аналоговий сигнал;
- Термисторний вхід;
- Вихід аналоговий, 2 або 3 провідний;
- Без гальванічної сепарації вхід/вихід;
- Ступінь захисту IP65.

Технічні дані

- Вхід: P1100 - інтегрований давач;
- Вихід: по струму 4 ± 20 mA, 0 ± 20 mA; напруга 0 ± 10 V;
- Точність: 0,2% діапазону;
- Сигналізація помилки давача: $I_m=3,6$ mA або $I_m=24$ mA;
- Живлення- вих. 2 провідний: 12 ± 36 Vdc;
- Живлення- вих. 3 провідний: 18 ± 30 Vdc;
- Діапазон робочої температури: 0 ± 65°C;
- Діапазон відносної вологості: 0 ± 90% (без конденсації).

Програмовані перетворювачі температури

APAR**Гал-Автоматика**

Характеристика

- Лінійне перетворення вимірюваної температури в струмовий сигнал;
- Універсальний термометричний вхід Pt100, J, K, S, E, N;
- Струмий вихід 4 ± 20 мА (2-провідний з живленням в струмій петлі) або напруговий 0 ± 10 В (3-провідний);
- Без гальванічної сепарації вхід/вихід;
- Параметри конфігурації налаштовані за допомогою програмування AR950 або програмування AR955, або відносно специфікації замовника;
- Сигналізація LED перевищення діапазону перетворення або помилки датчика;
- Монтаж на шині DIN, ступінь захисту IP20.

Технічні дані

- Вхід програмований:
 - терморезисторний Pt100(2- і 3-провідний);
 - термопаровий J, K, S, E, N(автоматична або постійна компенсація температури спляних кінців);
- Діапазон перетворення: програмований в вимірюваному діапазоні входу;
- Вихід аналоговий: 4 ± 20 мА, 20 ± 4 мА, 0 ± 10В або 10 ± 0В;
- Похибка вимірювання (25 °C):
 - для входу Pt100 <0,2% вимірюваного діапазону;
 - для входу термопарового <0,3% вимірюваного діапазону;
- Сигналізація помилки датчика: діод LED, сигнал вих.3,8мА, 21мА або 10,6В;
- Живлення (вих.струмовий): 10 ± 36 Vdc;
- Живлення (вих.напруговий): 18 ± 36 Vdc;
- Діапазон роботи: 0 ± 65°C/0 ± 90%(без конденсації);
- Час відповіді (10 ± 90%): 900мс, програмований в діапазоні 0,35 ± 1,6с.

Серія AR580



Затискачі



Розмір ... 17,5x90x58 мм
Монтаж ... на шині TS35
Матеріал ... NORYL 94V-0



Схема замовлення

AR580/□	Вихід	Код
	напруговий 3-провідний	U
	струмовий 2-провідний	I

Характеристика

- Лінійне перетворення вимірюваної температури в струмовий сигнал;
- Універсальний термометричний вхід Pt100, J, K, S, E, N;
- Струмий вихід 4 ± 20 мА (2-провідний з живленням в струмій петлі);
- Без гальванічної сепарації вхід/вихід;
- Параметри конфігурації налаштовані за допомогою програмування AR950 або програмування AR955, або відносно специфікації замовника;
- Сигналізація LED перевищення діапазону перетворення або помилки датчика;
- Монтаж на шині DIN, вузький корпус, тільки 6,2 мм.

Технічні дані

- Вхід програмований:
 - терморезисторний Pt100(2- і 3-провідний);
 - термопаровий J, K, S, E, N(автоматична або постійна компенсація температури спляних кінців);
- Діапазон перетворення: програмований в вимірюваному діапазоні входу;
- Вихід аналоговий: 4 ± 20 мА, 20 ± 4 мА(програмуваний);
- Похибка вимірювання (25 °C):
 - для входу Pt100 <0,2% вимірюваного діапазону;
 - для входу термопарового <0,3% вимірюваного діапазону;
- Сигналізація помилки датчика: діод LED, сигнал вих.3,8мА, 21мА або 10,6В;
- Живлення : 10 ± 36 Vdc;
- Діапазон робочої температури: 0 ± 65°C;
- Діапазон відносної вологості: 0 ± 90%(без конденсації);
- Час відповіді (10 ± 90%): 900мс, програмований в діапазоні 0,35 ± 1,6с;
- Ступінь захисту: IP20.

Серія AR581



Затискачі



Розмір ... 6,2x76,9x59,1 мм
Монтаж ... на шині TS35
Матеріал ... UL94V-0



Приклад замовлення:

AR581/J/100...500°C/20 ± 4 мА/ авто

Вхід термопарати типу J, діапазон перетворення 100-500°C, вихід 20 ± 4 мА з автоматичною компенсацією температури холодних кінців