

ТРАНСМИТЕРИ серия PISO (вход – термосъпротивление, ток или напрежение)

- **Вход:**
 - термосъпротивление Pt100 (Pt1000, Pt46, Cu53 и др.) по 2- или 3-проводно свързване на датчика;
 - ток $0(4) \div 20$ mA DC, $0 \div 5$ mA DC;
 - напрежение $0 \div 1(10)$ mV DC
- пълна вътрешна линеаризация за платинени датчици
- галванично разделяне вход/изход/захранване
- **Изход:**
 - токов $0(4) \div 20$ mA DC, $0 \div 5$ mA DC;
 - напрежителен $0 \div 10$ VDC – пропорционален на входната величина
- захранване $15 \div 30$ V DC или $90 \div 250$ V
- монтаж на стандартна DIN шина в табло (IP30)



ОПИСАНИЕ

Трансмитерите от серията PISO са предназначени за работа със стандартни термосъпротивления Pt100 (Pt1000, Pt46, Cu53 и др.), токов или напрежителен сигнал. Входният сигнал се преобразува в галванично разделен аналогов изходен сигнал - ток (активен или пасивен) или напрежение за целите на автоматизацията и управлението на температурни процеси.

Трансмитерите с вход термосъпротивление са с 2- или 3-проводно свързване на датчика, като при 3-проводното свързване изцяло се компенсират съпротивлението на свързващите проводници и се допуска датчикът да се монтира на няколко стотици метри от преобразувателя.

Измервателният обхват, входът, изходът и захранващото напрежение се заявяват от потребителите.

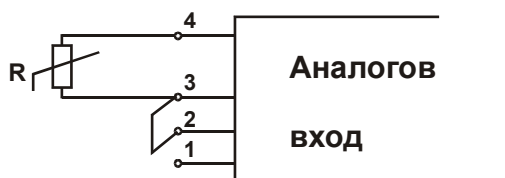
Трансмитерите се произвеждат в пластмасова кутия за монтаж на DIN шина със степен на защита IP30.

"Делта инструмент" ООД, 1784 София,
Младост 1, бул. Андрей Сахаров № 23
тел. (+359 2) 974 62 36, 974 62 37
974 62 38, факс (+359 2) 974 62 04
E-mail: delta@deltainst.com

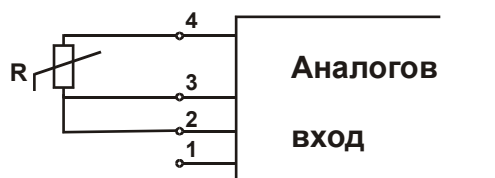
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вход	: термосъпротивление Pt100 (Pt1000, Pt46, Cu53 и др.) по 2- или 3-проводно свързване Ток през датчика - до 1.5 mA : ток – 4÷20 mA DC, 0÷20 mA или 0÷5 mA DC : напрежение – 0÷1 VDC , 0÷10 VDC или 0÷100 VDC
Измервателни обхвати	: по заявка
Галванично разделяне	: вход/изход/захранване - 500V
Изходен сигнал (галванично разделен)	: 4÷20 mA DC (или 0÷20 mA, 0÷5 mA DC) – двупр. линия (активен или пасивен), Rтов. до 500 Ω : 0 ÷ 10 VDC
Основна грешка	: < 0.5 % от обхвата
Нелинейност	: < 0.1 % от обхвата
Работна температура	: 0°C ... 23°C ... 50°C
Захранващо напрежение	: 15÷32 VDC, < 0.1 A (може нестабилизирано) : 90-250 V / 50 Hz, < 1.0 VA
Габаритни размери	: 22.5 x 75 x 105 mm, IP 30
Начин на монтаж	: в шкаф, на стандартна шина с ширина 35 mm
Електрически връзки	: чрез разделителни клеми 1.5 mm ² на лицевата част на кутията. Клемите са защитени с капачки.

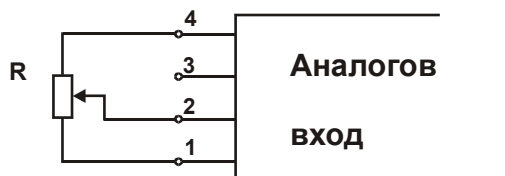
Начин на свързване на трансмитера:



Двупроводна линия



Трипроводна линия



Потенциометричен датчик

- **Моля при заявка посочвайте:**
 - типа на входния сигнал, който ще използвате;
 - желанния обхват на преобразувателя;
 - захранващото напрежение - 24 V или 250 V;
 - вида на изходния сигнал.