

ТРАНСМИТЕРИ серия PISO

(вход – термосъпротивление, ток, напрежение или потенциометър)

- вход - термосъпротивление Pt100 (Pt1000, Pt46, Cu53 и др.) по 2- или 3-проводно свързване на датчика, ток 0(4) ÷ 20mA DC, 0 ÷ 5mA DC, напрежение 0 ÷ 1(10)V DC или потенциометричен датчик
- пълна вътрешна линеаризация за платинени датчици
- галванично разделяне вход/изход/захранване
- изход – токов 0(4) ÷ 20mA DC, 0 ÷ 5mA DC или напрежителен 0 ÷ 10V DC – пропорционален на входната величина
- захранване 15 ÷ 30V DC или 90 ÷ 250V
- 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, също и входен сигнал от потенциометричен датчик. 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 компенсира 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.

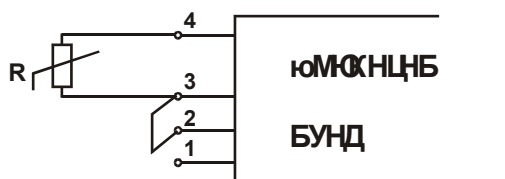
Трансмитерите се произвеждат в пластмасова кутия за монтаж на DIN шина със степен на защита IP30.

"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 1.5mA - ток – 4÷20mA DC, 0÷20mA или 0÷5mA DC - напрежение – 0÷1V DC или 0÷10V DC - потенциометричен датчик
Измервателни обхвати	по заявка
Галванично разделяне	вход/изход/захранване > 1500V
Изходен сигнал (галванично разделен)	4÷20mA DC (или 0÷20mA, 0÷5mA DC) – двупр. линия (активен или пасивен), Rтов. до 500Ω 0÷10V DC
Основна грешка	< 0.5 % от обхвата
Нелинейност	< 0.1 % от обхвата
Работна температура	0°C ... 23°C ... 50°C
Захранващо напрежение	15÷32V DC, < 0.1A (може нестабилизирано) 90-250V/50Hz, < 1.0VA
Габаритни размери	24 x 76 x 110 mm, IP30
Начин на монтаж	в шкаф, на стандартна шина с ширина 35mm
Електрически връзки	чрез разделителни клеми 1.5mm ² на лицевата част на кутията. Клемите са защитени с капачки.

НАЧИН НА СВЪРЗВАНЕ НА ТРАНСМИТЕРА:



дБСОПНБНДМОКХМКЪ



рГХОПНБНДМОКХМКЪ



Потенциометричен датчик

Моля при заявка посочвайте:

- типа на входния сигнал, който ще използвате;
- желаня обхват на преобразувателя;
- захранващото напрежение - 24V или 230V;
- вида на изходния сигнал.