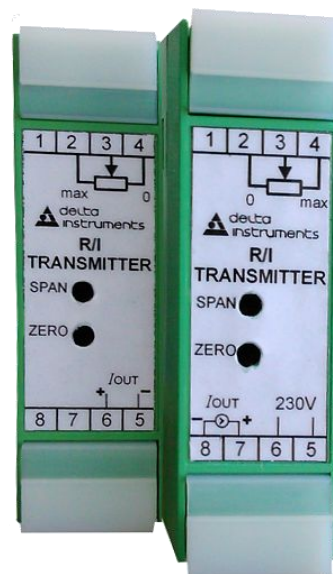


НОРМИРАЩ ПРЕОБРАЗОВАТЕЛ ЗА ПОТЕНЦИОМЕТРИЧНИ ДАТЧИЦИ (СЪПРОТИВЛЕНИЕ-ТОК) серия R/I

- Вход - потенциометър със съпротивление в рамките на $0,3 \div 1000 \text{ k}\Omega$ или $50 \div 10000 \text{ }\Omega$
- Изход при $R_T = 500 \Omega$:
 - токов - $4(0) \div 20 \text{ mA DC}$, $0 \div 5 \text{ mA DC}$
 - напрежителен $0 \div 10(1) \text{ VDC}$
- Захранване - $12-30 \text{ V DC}$ или $90-230 \text{ V AC}$
- Габаритни размери - $22.5 \times 75 \times 105 \text{ mm}$,
- Защита IP30
- Монтаж - на 35 mm DIN -шина в табло



ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ И ПРИНЦИП НА ДЕЙСТВИЕ

Преобразувателят R/I е предназначен за съвместна работа с потенциометрични датчици. Намира приложение в системите за контрол и регулиране на технологични величини, като съставна част на вериги за обратна връзка по положение на изпълнителни механизми (задвижки, клапи и др.) .

Преобразувателят е монтиран в пластмасова кутия с размери $22.5 \times 75 \times 105 \text{ mm}$, със степен на защита IP30 за монтаж на шина в табло.

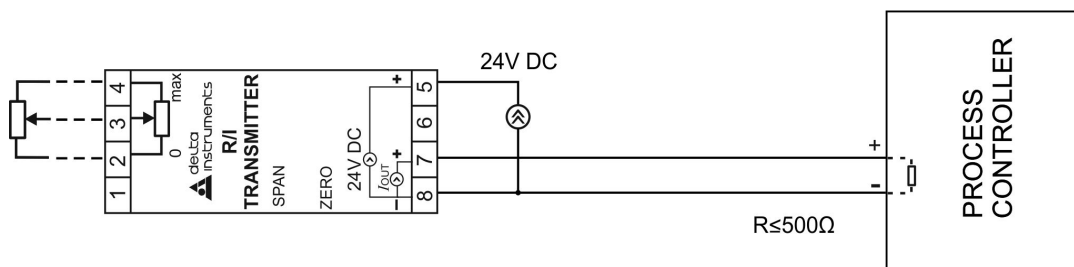
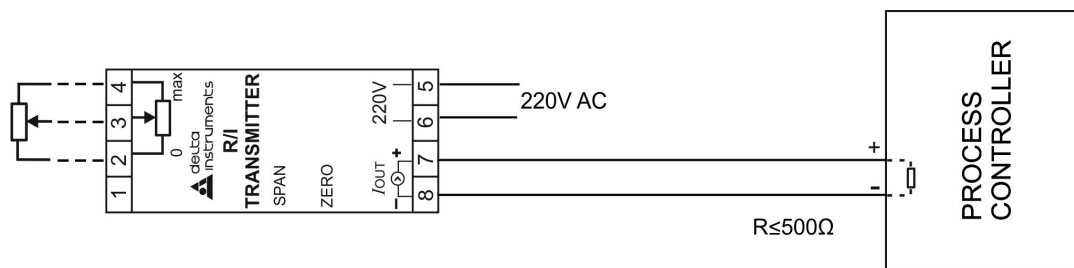
Предвидена е настройка за начало и край на обхвата, като потенциометрите за регулиране са изведени на лицевия панел.

"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

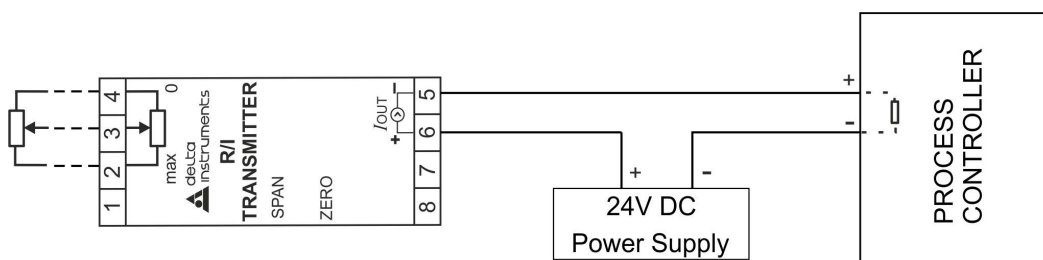
ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захранващо напрежение	- 230V AC (24V DC) - 3-проводно свързване; - 12÷30 V DC - 2-проводно свързване
Изходен сигнал	4(0)÷20 mA DC, 0÷5 mA DC, 0÷10(1) VDC при $R_T=500\Omega$
Входен параметър	- потенциометър със съпротивление в рамките на 0,3÷1000 k Ω или 50÷10000 Ω (по заявка) – 3-проводно свързване; - потенциометър със съпротивление в рамките на 0,3 ÷ 1000 k Ω – 2-проводно свързване
Основна грешка	<0.5% от обхвата
Температурна грешка	0.025% / °C
Нестабилност при промени на Захранващото напрежение	0.05 % / V
Консумирана мощност	<3VA
Степен на защита	IP30
Габаритни размери	22.5 x 75 x 105 mm
Максимално тегло	<0.5 kg

НАЧИН НА СВЪРЗВАНЕ



3-проводно свързване



2-проводно свързване