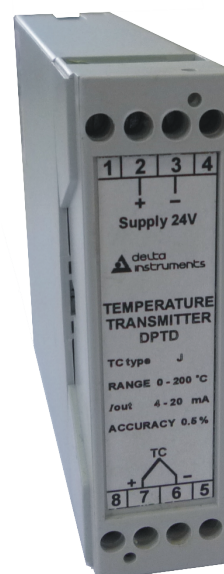


## ТРАНСМИТЕР ЗА ТЕМПЕРАТУРА модел DPTD

- вход – термодвойка тип “K”, “S” или “J” с вградена компенсация на студените краища и линеаризация
- изход – токов  $4 \div 20 \text{mA DC}$  – 2-проводен, пропорционален на измерваната величина
- захранване по линията –  $12\text{-}28 \text{V DC}$
- галванично разделен Вход/Изход



### ОПИСАНИЕ

Трансмитаерите за температура от серията DPTD са предназначени за работа със стандартни термодвойки тип К (NiCrNi) или J (Fe-константан). Сигналът от температурния датчик се преобразува в аналогов изходен сигнал - ток  $4 \div 20 \text{mA DC}$ , 2-проводен за целите на автоматизацията и управлението на температурни процеси. Трансмитаерът осъществява пълно галванично разделяне ( $> 500 \text{V AC}$ ) на вход и изход.

Термодвойката се свързва към входните клеми на трансмитаера. Предвидена е хардуерна компенсация на студените краища на термодвойката посредством вграден температурен сензор.

Трансмитаерът се състои от измервателната схема, процесорен модул и управляем източник на ток  $4 \div 20 \text{mA}$ .

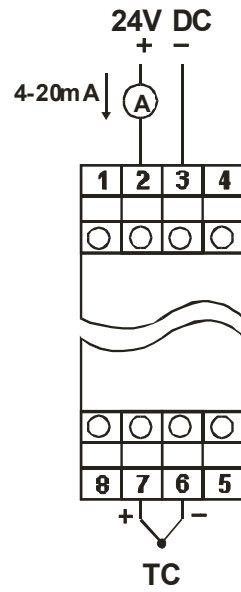
Уредът е пластмасова кутия за монтаж на стандартна 35mm DIN-шина със степен на защита IP30.

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Захранване	$12 \div 28 \text{V DC}$
Датчик	ТД тип S, K (NiCrNi) или J (Fe-константан)
Галв. разделяне вход/изход	$> 500 \text{V AC}$
Обхват	по заявка
Компенсация на темп.на студ.краища	в обхвата $0\text{-}50^\circ\text{C}$ с грешка $< 1^\circ\text{C}$
Аналогов изход	токов – $4 \div 20 \text{mA DC}$ , по линията
Основна грешка	0.5 % от обхвата
Околна температура	$0^\circ\text{C} \dots 23^\circ\text{C} \dots 55^\circ\text{C}$
Монтаж	35mm DIN-шина
Габаритни размери	23 x 75 x 110 mm, 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](mailto:delta@deltainst.com)

## НАЧИН НА СВЪРЗВАНЕ



*Моля при заявка посочвайте:*

- вид на входния сигнал (S, К или J)
- обхват на преобразуване
- захранване