

## Transmitator(convertor) electronic izolat pentru conversia marimilor electrice(curent, tensiune) in semnal unificat, tip TRE01

- \* asigura conversia curentului provenit de la transformatoarele de curent sau a tensiunii alternative in semnal unificat: (4-20)mA, (0-20)mA
- \* semnalul de intrare, semnalul de iesire si alimentarea sunt separate galvanic
- \* poate fi alimentat cu o gama larga de tensiuni de alimentare
- \* poate functiona in regimul cu 2 fire alimentandu-se din tensiunea buclei de curent
- \* poate fi amplasat in tablouri modulare alaturi de aparataj de tipul Multi9

Varianta constructiva poate fi aleasa din tabelul urmator:

TRE01 -		Tipul intrarii	Domeniul intrarii	Domeniul iesirii	Domeniul alimentarii
I	Curent	1	(0-5)Aca	A (4-20)mA	1 (80-260)Vcc, Vca
		2	(0-1)Aca	B (0-20)mA	2 (18-28)Vcc, Vca
U	Tensiune	3	(0-100)Vca		3 Autoalimentare
		4	(0-120)Vca		
		5	(0-250)Vca		
		X	la cerere		



### Caracteristici tehnice:

- Precizia de masurare: 0,25% din capatul de scala, pentru o temperatura de 25°C+5°C
- Coeficientul de temperatura: 100ppm/°C pentru intervalul de temperaturi (0-50)°C
- Ripla semnalului de iesire: 0,1% din capatul de scala
- Timpul de raspuns: < 250ms pentru o treapta a semnalului in intervalul (10-90)%
- Sarcina maxima conectata la iesire: 470Ω
- Puterea maxima consumata pe alimentare(Uaux): Pmax=0,5VA
- Tensiunea maxima aplicata la intrare in mod continuu: 2 X Un
- Curentul maxim aplicat la intrare in mod continuu: 3 X In
- Tensiunea de incercare pentru verificarea proprietatilor dielectrice, aplicata intre Intrare/Iesire/Carcasa: 1500Vca, timp de 1 minut
- Rezistenta de izolatie Intrare/Iesire/Carcasa: >100MΩ la 500Vcc
- Temperatura de lucru: (-10, +55)°C
- Temperatura de depozitare: (-20, 70)°C
- Dimensiuni de gabarit: 35(latime)X86(inaltime)X58(adancime)(mm)

