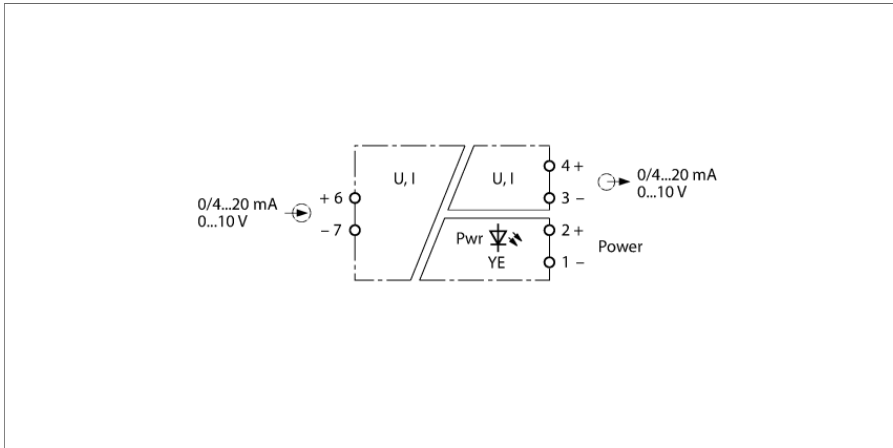


# transmiter semnal analogic

## 1-canal

### IMS-AI-UNI/24V



Semnalele de tensiune activă standard sunt izolate galvanic, transmise și transformate în semnale de alt tip printr-un transmițător de semnale analogice universal cu 1-canal IMS-AI-UNI/24Vcc.

Dispozitivul este dotat cu un circuit de intrare 0/4...20 mA sau 0...10 V și un circuit de ieșire 0/4...20 mA sau 0...10 V protejat la scurtcircuit.

Caracteristica de transmisie (pentru tipurile de semnale de intrare și ieșire) e setată prin comutatoare DIP montate pe laterală. Semnalele de intrare sunt transferate conform setării 1:1 pe ieșiri.

Un led galben indică starea de funcționare.

Având o lățime de 6,2 mm, dispozitivul este izolat galvanic până la 1.5 kV.

- Circuit de intrare: 0/4...20 mA or 0...10 V
- Circuit de ieșire: 0/4...20 mA or 0...10 V
- Tipul semnalului de intrare și de ieșire e setat printr-un comutator DIP
- Acuratețe < 0,1 % din capătul de scală
- Izolarea galvanică completă
- Protejat la alimentare inversă
- 6.2 mm lățime
- UL: Clasa1, Div 2, Grup A, B, C, D; GOST

## Dimensiuni

Tip	IMS-AI-UNI/24V
Nr. ID	7504009
<b>Tensiune nominală</b>	
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare	16.8...30Vcc
Putere consumată	≤ 0.312 W
Riplu rezidual	≤ 5 mV <sub>ss</sub>
<b>Intrare pentru tensiune</b>	
Intrare pentru tensiune	0/2...10 Vcc
Rezistența de intrare (tensiune)	≥ 330 kΩ
Intrare în curent	0/4...20 mA
Rezistența de intrare (curent)	≤ 100 Ω
<b>Circuite de ieșire</b>	
Curent de ieșire	0/4...20 mA
Tensiune de ieșire	0...10 V
Rezistența de sarcină pentru ieșirea în tensiune	≥ 1 kΩ
Rezistența de sarcină, ieșire în curent	≤ 0.4 kΩ
<b>Caracteristica de răspuns</b>	
Timp de creștere (10...90 %)	≤ 10 ms
Timp de cădere (90...10 %)	≤ 10 ms
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul și repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ 0.00015 % din valoarea finală /K
<b>Izolare galvanică</b>	
Tensiune de test	1,5 kV
<b>Afișează/controlază</b>	
Pregătire pentru operare	Galben
<b>Caracteristici Mecanice</b>	
Clasă de protecție	IP20
Clasa de inflamabilitate în conformitate cu UL 94	V-0
Temperatura mediului	-20...+60 °C
Temperatura de depozitare	-40...+80 °C
Dimensiuni	114.5 x 6.2 x 90mm
Masă	60 g
Instrucțiuni de montare	Șină DIN (NS35)
Materialul carcasei	Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Terminale cu șuruburi
Secțiunea terminalelor	2,5 mm <sup>2</sup>
Cuplu de strângere	0.5 Nm

