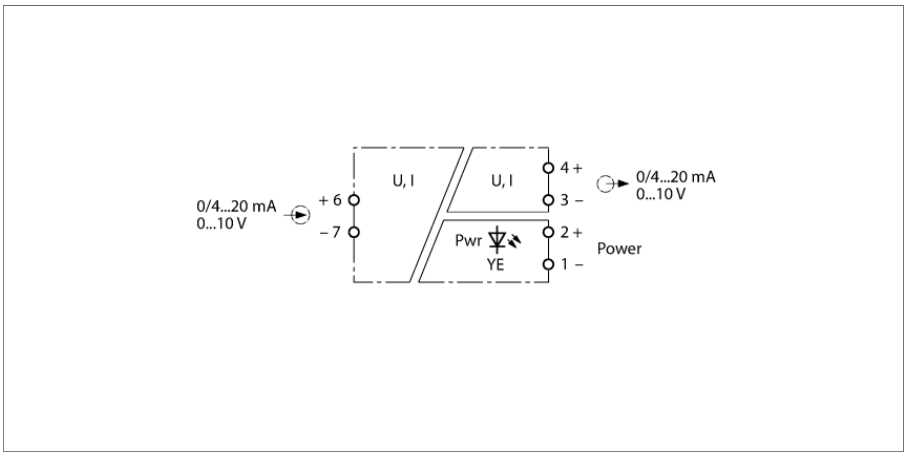
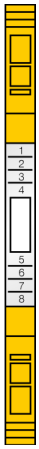
transmiter semnal analogic
1-canal
IMS-AI-UNI/24V





Semnalele de tensiune activă standard sunt izolate galvanic, transmise şi transformate în semnale de alt tip printr-un transmiţător 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 şi un circuit de ieşire 0/4…20 mA sau 0 …10 V protejat la scurtcircuit.

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

Un led galben indică starea de funcţionare.

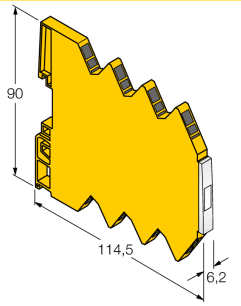
Având o lăţime de 6,2 mm, dispozitivul este izolat galvanic până la 1.5 kV.

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

• 2025-02-27T11:53:03+01:00

Tip	IMS-AI-UNI/24V
Nr. ID	7504009
Tensiune nominală	24 Vcc
Tensiune de alimentare U_B	16.8…30 Vcc
Putere consumată	≤ 0.312 W
Riplu rezidual	≤ 5 mV_{ss}
Intrare pentru tensiune	0/2…10 Vcc
Rezistenţa de intrare (tensiune)	≥ 330 kΩ
Intrare în curent	0/4…20 mA
Rezistenţa de intrare (curent)	≤ 100 Ω
Circuite de ieşire	
Curent de ieşire	0/4…20 mA
Tensiune de ieşire	0...10 V
Rezisten□a de sarcină pentru ieşirea în tensiune	≥ 1 kΩ
Rezistenţa de sarcină, ieşire în curent	≤ 0.4 kΩ
Caracteristica de răspuns	
Timp de creştere (10…90 %)	≤ 10 ms
Timp de cădere (90…10 %)	≤ 10 ms
Precizie de măsurare (inclusiv liniaritatea, histerezisul şi repetabilitatea)	≤ 0.1 % din capătul de scală
Derivă de temperatură	≤ 0.00015 % din valoarea finală /K
Izolare galvanică	
Tensiune de test	1,5 kV
Afişează/controlează	
Pregătire pentru operare	Galben
Caracteristici Mecanice	
Clasă de protecţie	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
Instrucţiuni de montare	Şină DIN (NS35)
Materialul carcasei	Plastic, Policarbonat/ABS
Conexiune electrică	Terminale cu şuruburi
Secţiunea terminalelor	2,5 mm²
Cuplu de strângere	0.5 Nm

Dimensiuni



• 2025-02-27T11:53:03+01:00