

Indicator - regulator numeric: ISU-L2

Măsoară și afișează o mărime de intrare, cu ieșire în semnal unificat și semnalizare pe contact releu.

Caracteristici principale:

- afișează local mărimea de intrare
- limite și histerezis programabil
- semnalizează limitele pe contacte de releu

Aplicații:

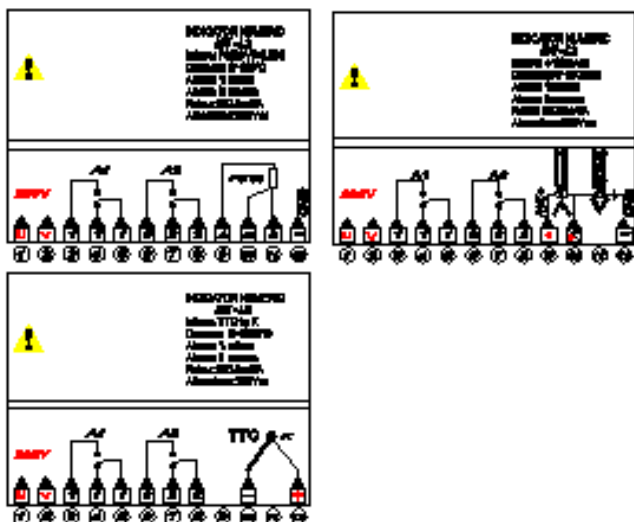
- indicare locală a mărimii de intrare, numeric și pe bargraf
- automatizare prin 2 ieșiri de releu



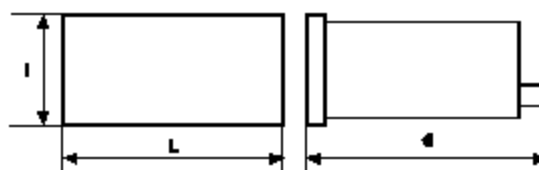
Caracteristici tehnice:

Alimentare	220V; 24Vc.c. sau c.a.
Intrare	semnal de la traductori de temperatură (termorezistențe, termocupluri) semnal unificat 4÷20mA, 2÷10mA, 0÷10V
Ieșire	24V pentru alimentat bucla de curent 2 relee cu contact comutator ce admit 8A/250Vca (rezistiv) La apariția semnalului "defect linie" cuplează și releul treptei I (alarmă) semnal unificat pentru intarea de termorezistență sau termocuplu, linear cu temperatura
Afișare	4 digiți (9999) cu înălțimea de 7; 14,22; 20; 25 mm (verde/roșu) 4½ digiți (19999), cu înălțimea de 14,22mm (verde sau roșu) bargraf de 20 LED-uri (verde sau roșu)
Reglare limite	semireglabili multitură și taste întreg domeniul de măsură
Reglare histerezis	5÷100 digiți
Linearizare	circuit intern pentru linearizarea caracteristicii semnalului de intrare pentru termocuplu și termorezistență
Semnalizări pe panoul frontal	releu anclanșat corespunzător limitei I și limitei II defect linie traductor
Precizie	±0,2÷0,5% din domeniu ±1digit (include eroarea de bază și reproductibilitate)
Compensare	a cablurilor de legătură pentru termorezistență sau senzori a mediului ambiant pentru joncțiunea de referință cu precizie de ±1°C
Eroare de semnalizare	limite: ±10 digiți
Temperatură de funcționare	-10°C ÷ 55°C
Temperatură de stocare și transport	-40°C ÷ 70°C
Umiditate maximă	85% fără condens
Grad de protecție	IP20 carcasă; IP00 conectori
Montare	în tablouri sau panouri electrice
Încasare	carcasă ABS
Masă	max. 0,5 Kg

Schemă de conectare



Dimensiuni de gabarit



Decupare în panou



L	I	d	DL	DI
48	48	120	48	48
72	72	120	67	67
96	96	120	91	91
120	120	120	115	115
144	144	120	139	139
168	168	120	163	163

Codificare: a.b.c.d.e.f.g.h.i.

a: mărime intrare

- | | | |
|-----------------------------|--------------|-------------|
| 0. comenzi speciale | 5. TTC tip J | 10. 4÷20mA |
| 1. TTR tip Pt100 W100=1.391 | 6. TTC tip K | 11. 10÷50mA |
| 2. TTR tip Pt100 W100=1.385 | 7. TTC tip B | 12. 0÷1V |
| 3. TTR tip Pt50 W100=1.391 | 8. TTC tip S | 13. 0÷10V |
| 4. TTR tip Cu100 W100=1.426 | 9. 2÷10mA | 14. 1÷5V |

b: mărime interval de măsură

- | | | | |
|---------------------|--------|-------------------------|-----------------------|
| 0. comenzi speciale | 6. V | 12. N | 18. t/h |
| 1. °C | 7. kV | 13. bar | 19. l/min |
| 2. % | 8. Ω | 14. mm H ₂ O | 20. m ³ /h |
| 3. mA | 9. MW | 15. kPa | 21. rot/min |
| 4. A | 10. kg | 16. mm | 22. μS/cm |
| 5. mV | 11. t | 17. m | 23. mbar |

c: interval de măsură

- | | | | |
|---------------------|-----------|------------|--------------|
| 0. comenzi speciale | 10. 0÷5 | 19. 0÷350 | 28. 0÷1300 |
| 1. -200÷200 | 11. 0÷6 | 20. 0÷400 | 29. 0÷1400 |
| 2. -200÷0 | 12. 0÷10 | 21. 0÷500 | 30. 0÷1600 |
| 3. -50÷50 | 13. 0÷50 | 22. 0÷600 | 31. 0÷1800 |
| 4. -50÷100 | 14. 0÷100 | 23. 0÷700 | 32. 0÷2000 |
| 5. -50÷200 | 15. 0÷150 | 24. 0÷800 | 33. 600÷1400 |
| 6. 0÷1 | 16. 0÷200 | 25. 0÷900 | 34. 600÷1600 |
| 7. 0÷2 | 17. 0÷250 | 26. 0÷1000 | 35. 600÷2000 |
| 8. 0÷3 | 18. 0÷300 | 27. 0÷1200 | 36. 800÷1600 |
| 9. 0÷4 | | | |

d: carcasă

0. comenzi speciale
1. 48x48x120mm [Bopla]
2. 72x72x120mm [Bopla]
3. 96x48x120mm [Bopla]
4. 96x96x120mm [Bopla]
5. 144x72x86mm [Bopla]
6. 192x92x200mm [AEM]
7. carcasă antiex Ex dII CT6 [D]
8. carcasă antiex Ex dII BT4 [E]
9. carcasă perete 212x125x70 mm [OKW]
10. 96x48x63mm [Bopla]
11. carcasă perete M215G 120x80x55 mm

f: culoare afișaj

1. fără bargraf, afișaj roșu
2. fără bargraf, afișaj verde
3. bargraf 20xLED verde, afișaj roșu
4. bargraf 20xLED roșu, afișaj roșu
5. bargraf 20xLED verde, afișaj verde
6. bargraf 20xLED roșu, afișaj verde
7. bargraf 30xLED verde, afișaj roșu
8. bargraf 30xLED roșu, afișaj roșu
9. bargraf 30xLED verde, afișaj verde
10. bargraf 30xLED roșu, afișaj verde
11. bargraf 40xLED verde, afișaj roșu
12. bargraf 40xLED roșu, afișaj roșu
13. bargraf 40xLED verde, afișaj verde
14. bargraf 40xLED roșu, afișaj verde

h: ieșire

1. fără
2. curent unificat 2÷10mA
3. curent unificat 4÷20mA
4. tensiune unificată 0÷5V
5. tensiune unificată 0÷10V

e: afișaj (nr. digiți × înălțime cifră)

0. comenzi speciale
1. 4 x 7mm
2. 4 x 14,2mm
3. 4 x 25,4mm
4. 4 x 57 mm
5. 4 1/2 x 14,2 mm
6. 4 1/2 x 25,4 mm
7. 4 1/2 x 57 mm
8. 4 x 20 mm
9. 3 1/2 x 12,7mm
10. 3 1/2 x 17,8mm

g: configurație rele

0. comenzi speciale
1. fără limite
2. cu o limită (maxim)
3. cu o limită (minim)
4. cu două limite (min-max)
5. cu două limite (max-max)
6. cu două limite (min-min)
7. cu două limite (max-min)

i: tensiune de alimentare

0. comenzi speciale
1. 220Vca, 50Hz
2. 150÷240Vcc sau Vca, 50Hz
3. 24Vca, 50Hz
4. 24Vcc
5. din curent unificat 4÷20mA