

ISU-L4M: Indicator universal

Procesează și scalează un semnal de intrare, cu afișare locală în unități tehnice și transmisie prin serială.

Caracteristici principale:

- intrare semnal unificat sau senzor
- procesare digitală cu afișare în unități tehnice
- programare scalare, limite, histerezis
- iesiri semnal unificat, RS485, contacte releu

Aplicații:

- monitorizare și reglare locală pentru un semnal de intrare
- transmitere la distanță a informației procesate

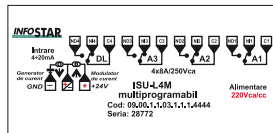


Caracteristici tehnice:

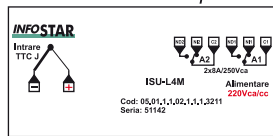
Alimentare	220V; 110V, c.c. sau c.a.
Intrare	2÷10mAcc 4÷20mAcc 0÷10Vcc semnal de la traductori de temperatură (termorezistențe; termocupluri)
Ieșire	24V pentru alimentare buclă de curent maxim 4 contacte de releu ce admit 8A/250Vac (rezistiv) ieșire serială RS 485 - opțională analogică 4÷20mA - opțională
Afișare	tipic 4 digiți (9999) cu înălțimea de 14,22mm (roșu sau verde) bargraf de 20 LED-uri (verde sau roșu)
Programare	sistem cu 4 taste
Domeniul de măsură	programabil
Precizie	mai bună de $\pm 0,1\%$ din intervalul de măsură ± 1 digit
Temperatură de funcționare	-10°C ÷ 55°C
Temperatură de stocare și transport	-40°C ÷ 70°C
Grad de protecție	IP40 carcasă
Încasare	carcasă ABS 72x72x120mm carcasă ABS 96x48x140mm carcasă ABS 96x96x140mm carcasă ABS 144x72x86mm

Scheme de conectare

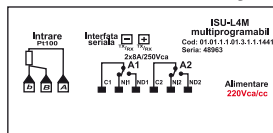
Intrare curent unificat



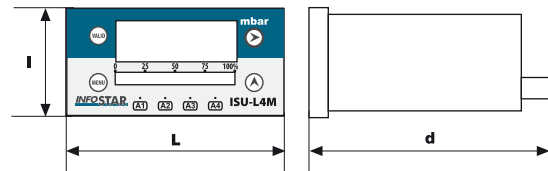
Intrare termocuplu



Intrare termorezistență



Dimensiuni de gabarit



Decupare în panou



L	I	d	DL	DI
72	72	120	67	67
96	48	140	91	43
96	96	140	91	91
144	72	160	139	67

Codificare: a.b.c...

a: mărime intrare

- | | |
|------------------------------|------------------------|
| 0. comenzi speciale | 8. TTC tip S |
| 1. TTR tip Pt100 W100=1.391 | 9. 4÷20mA |
| 2. TTR tip Pt100 W100=1.385 | 10. 2x 4÷20mA |
| 3. TTR tip Pt50 W100=1.391 | 11. 2 x TTR |
| 4. TTR tip Cu100 W 100=1.426 | 12. tensiune 0÷10V |
| 5. TTC tip J | 13. 2÷10mA |
| 6. TTC tip K | 14. 2÷10mA plus 4÷20mA |
| 7. TTC tip B | |

b: mărime afișare

- | | |
|---------------------|-------------|
| 0. comenzi speciale | 12. N |
| 1. °C | 13. bar |
| 2. % | 14. mm H2O |
| 3. mA | 15. kPa |
| 4. A | 16. mm |
| 5. mV | 17. m |
| 6. V | 18. t/h |
| 7. kV | 19. l/min |
| 8. Ω | 20. m3/h |
| 9. MW | 21. rot/min |
| 10. kg | 22. μS/cm |
| 11. t | 23. N m3/h |

c: carcasă

0. comenzi speciale
1. 96x48x140mm [Bopla - orizontală]
2. 48x96x140mm [Bopla - verticală]
3. 96x96x140mm
4. 144x72x160mm
5. 72x72x120mm

d: afișaj (nr. digiți × înălțime cifră)

0. comenzi speciale
1. 4 x 14,22 – montare orizontală
2. 4 x 7 – montare verticală
3. 4 x 20mm
4. 2x4 x 20mm
5. 4 x 25mm
6. 4½ x 25mm

e: culoare afișaj

0. comenzi speciale
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 10+10xLED, verde, roșu; afișaj roșu
8. bargraf 10+10xLED, roșu, verde; afișaj roșu
9. bargraf 10+10xLED, verde, roșu; afișaj verde
10. bargraf 10+10xLED, roșu, verde; 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

f: ieșire

1. fără
2. 4÷20mA
3. serială RS485

g: operații efectuate

0. comenzi speciale
1. fără
2. înmulțire cu o constantă
3. regulator bipozițional
4. linearizare max.10 frângerii
5. diferență a două semnale (pentru nivelul „a”=10 și 14)
6. suma a două semnale (pentru nivelul „a”=10 și 14)

h: tensiune de alimentare

0. comenzi speciale
1. 150÷240Vcc sau Vca, 50Hz
2. 110V cc sau Vca, 50Hz
3. 48Vca, 50Hz
4. 24Vcc

i: configurație relee

0. comenzi speciale
1. fără
2. 2 relee
3. 4 relee