

## ISU-P: Indicator - regulator IP65

Indicator pentru condiții grele de lucru – cu vibrații, praf și umiditate excesivă.

### Caracteristici principale:

- construcție IP65
- ieșire semnal unificat
- intrare termorezistență sau semnal unificat
- montare în câmp sau pe perete

### Aplicații:

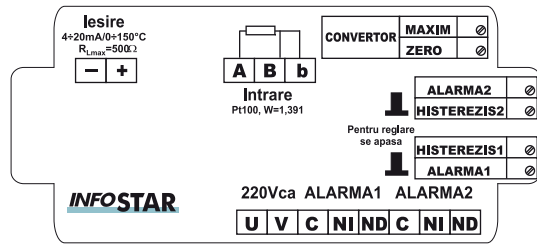
- protecție la depășirea parametrilor normali
- indică valoarea mărimii de proces



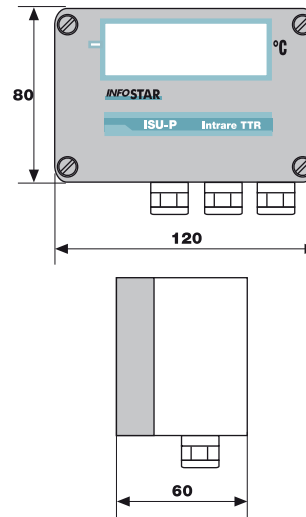
### Caracteristici tehnice:

|  |  |
|--|--|
| <b>Masă</b>                                | max. 0,5 Kg  |
| <b>Alimentare</b>                          | 220V; 24Vc.c. sau c.a.   |
| <b>Intrare</b>                             | semnal de la termorezistențe<br>semnal unificat 4÷20mA, 2÷10mA, 0÷10V  |
| <b>Ieșire</b>                              | 24V pentru alimentat bucla de curent<br>semnal unificat 4÷20mA<br>2 relee cu contact comutator ce admit 8A/250Vca (rezistiv)<br>La apariția semnalului "defect linie" cuplează și releul treptei I (alarmă)<br>semnal unificat pentru intrarea de termorezistență, linear cu temperatura |
| <b>Afișare</b>                             | 4 digiți (9999) cu înălțimea de 20mm (verde/roșu)  |
| <b>Reglare limite</b>                      | semireglabili multitură<br>întreg domeniul de măsură   |
| <b>Reglare histerezis</b>                  | 5÷100 digiți   |
| <b>Linearizare</b>                         | circuit intern pentru linearizarea caracteristicii semnalului de intrare pentru termorezistență  |
| <b>Precizie</b>                            | ±0,2÷0,5% din domeniu ±1digit (include eroarea de bază și reproductibilitate)  |
| <b>Compensare</b>                          | a cablurilor de legătură pentru termorezistență sau senzori  |
| <b>Eroare de semnalizare</b>               | limite: ±10 digiți   |
| <b>Temperatură de funcționare</b>          | -25°C ÷ 70°C   |
| <b>Temperatură de stocare și transport</b> | -40°C ÷ 70°C   |
| <b>Umiditate maximă</b>                    | 85% fără condens   |
| <b>Grad de protecție</b>                   | IP65   |
| <b>Montare</b>                             | în câmp, pe perete   |
| <b>Încasetare</b>                          | carcasă ABS, geam policarbonat   |
| <b>Dimensiuni</b>                          | 120×80×55mm  |

## Scheme de conectare



## Dimensiuni de gabarit



## Codificare: a.b.c...

### a: mărime intrare

0. comenzi speciale
1. TTR tip Pt100 W100=1.391
2. TTR tip Pt100 W100=1.385
3. TTR tip Pt50 W100=1.391
4. TTR tip Cu100 W100=1.426
5. 2÷10mA
6. 4÷20mA
7. 10÷50mA
8. 0÷1V
9. 0÷10V
10. 1÷5V

### b: mărime interval de măsură

- |                     |             |
|---------------------|-------------|
| 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. mbar    |

### c: interval de măsură

- |                     |          |
|---------------------|----------|
| 0. comenzi speciale | 7. 0÷2   |
| 1. -200÷200         | 8. 0÷3   |
| 2. -200÷0           | 9. 0÷4   |
| 3. -50÷50           | 10. 0÷5  |
| 4. -50÷100          | 11. 0÷6  |
| 5. -50÷200          | 12. 0÷10 |
| 6. 0÷1              | 13. 0÷50 |

14. 0÷100
15. 0÷150
16. 0÷200
17. 0÷250
18. 0÷300
19. 0÷350
20. 0÷400
21. 0÷500
22. 0÷600
23. 0÷700
24. 0÷800
25. 0÷900

26. 0÷1000
27. 0÷1200
28. 0÷1300
29. 0÷1400
30. 0÷1600
31. 0÷1800
32. 0÷2000
33. 600÷1400
34. 600÷1600
35. 600÷2000
36. 800÷1600

#### **d: configurație rele**

0. comenzi speciale
1. fără limite
2. cu o limită
3. cu 2 limite

#### **e: ieșire**

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

#### **f: tensiune de alimentare**

0. comenzi speciale
1. 220Vca, 50Hz
2. 150÷240Vcc sau Vca, 50Hz
3. 24Vca, 50Hz
4. 24Vcc