

Înregistrator numeric multicanal: ISU-MMC-24C

Înregistrator multicanal cu maxim 24 de intrări separate galvanic, comunicație serială și ethernet, înregistrare offline.

Caracteristici principale:

- 24 canale separate galvanic
- afișare locală
- Modbus TCP/IP, MODBUS
- intrări tip termocuplu, termorezistență, semnal unificat
- ieșire releu, serială, ethernet
- poate afișa la distanță valorile măsurate, contorizare pentru semnal unificat, istoricul valorilor măsurate



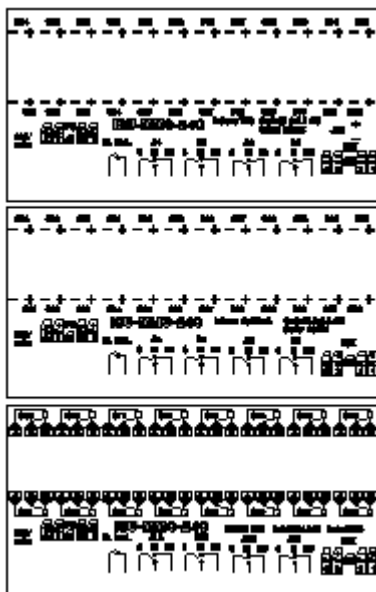
Aplicații:

- monitorizare și control fără PC
- monitorizare locală cu transmitere în sisteme SCADA
- placă de achiziție cu separare galvanică

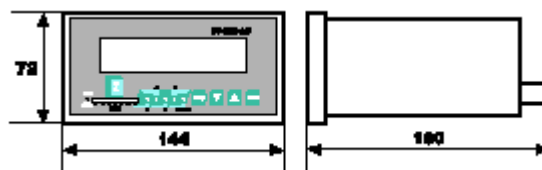
Caracteristici tehnice:

Alimentare	85-240V; 24V; c.c. sau c.a. 50/60Hz
Intrare	semnal unificat – maxim 24 canale termocupluri – maxim 24 canale J, K, B, S, T termorezistență în 3 fire – maxim 16 canale separate galvanic, 11 curbe termorezistență în 2 fire – maxim 24 canale separate galvanic, 11 curbe termorezistență în 3 fire – al treilea fir comun, maxim 24 canale, 11 curbe
Funcții suplimentare	ceas de timp real, alte funcții (opțional) contorizare pentru intrare semnal curent unificat
Ieșire	4 releu de alarmă / avarie cu contact comutator 8A/240Vca rezistiv. 1 releu eroare traductor, cu contact normal deschis 8A/240Vca rezistiv serială RS422 Modbus Slave (comunicație PC), RS422 Modbus Master (auxiliar) Ethernet TCP/IP MODBUS Slave (comunicație PC), RS422 MODBUS Master (auxiliar) Seriala RS485 MODBUS Slave (comunicație PC), RS422 MODBUS Master (auxiliar)
Afișare	afișaj alfanumeric LCD cu 2 rânduri de 16 caractere, cu înălțimea de 8mm, cu iluminare
Semnalizări	relee depășire, alarmă, defect traductor
Programare	sistem cu 4 taste
Domeniul de măsură	programabil
Precizie	mai bună de $\pm 0,1\%$ din intervalul de măsură ± 1 digit pentru semnal unificat mai bună de $\pm 0,2^\circ\text{C} \pm 1$ digit pt. TTR $0,2\% \pm 0,5^\circ\text{C}$ pentru J, K $0,2\% \pm 1^\circ\text{C}$ pentru S $0,2\% \pm 2^\circ\text{C}$ pentru B
Temperatură de funcționare	$-10^\circ\text{C} \div 55^\circ\text{C}$
Temperatură de stocare și transport	$-40^\circ\text{C} \div 70^\circ\text{C}$
Grad de protecție	IP40 carcasă
Încasare	carcasă ABS: 144×72×160mm
Decupare în panou	136×66mm

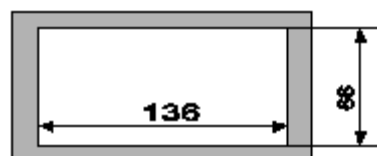
Schemă de conectare



Dimensiuni de gabarit



Decupare în panou



Codificare: a.b.c.d.e.f.

a: mărime intrare

- | | |
|---|---|
| 0. comenzi speciale | 10. TTR în 2 fire (maxim 24 canale separate galvanic) |
| 6. TTC tip J; K; B; S; T (o compensare mediu ambiant) | 11. TTR în 3 fire (al treilea fir comun, maxim 24 canale) |
| 7. 4÷20mA | 12. 0÷10Vcc |
| 8. TTC tip J; K; B; S; T (2 compensări pentru mediu ambiant) | 13. 2÷10mA |
| 9. TTR în 3 fire (maxim 16 canale separate galvanic) | |

b: număr canale intrare

- | | | |
|---------------------|--------------|--------------|
| 0. comenzi speciale | 3. 8 canale | 5. 16 canale |
| 1. 4 canale | 4. 12 canale | 6. 24 canale |

c: număr rele

- | | |
|---------------------|---|
| 0. comenzi speciale | 4. 5 rele (4 rele semnalizare + 1 releu avarie) |
| 1. fără | 5. 8 rele semnalizare + 4 rele semnalizare + 1 releu avarie |

d: carcasă

- | | |
|---------------------|-------------------------|
| 0. comenzi speciale | 1. 144x72x160mm [Bopla] |
|---------------------|-------------------------|

e: ieșire

- | | |
|---------------------|--|
| 0. comenzi speciale | 4. serială RS422 MODBUS Slave (comunicație PC), RS422 MODBUS Master (auxiliar) |
| 1. fără | 5. ethernet TCP/IP MODBUS Slave (comunicație PC), RS422 MODBUS Master (auxiliar) |
| | 6. serială RS485 MODBUS Slave (comunicație PC), RS422 MODBUS Master (auxiliar) |

f: tensiune de alimentare

- | | |
|---------------------|-----------------|
| 0. comenzi speciale | 4. 24Vcc |
| 3. 24Vca, 50Hz | 5. 85÷240Vca/cc |