

ADAPTOARE CU TRANSMITERE PE DOUĂ FIRE PENTRU TERMOREZISTENȚE (ASU) TWO WIRE TRANSMISSION ADAPTORS FOR THERMAL RESISTANCES (ASU)



Adaptoarele cu transmitere pe două fire pentru termorezistențe sunt folosite pentru realizarea buclelor de curent utilizate în sistemele de măsurare și control analogice industriale.

Two wire transmission adapters for thermal resistances produce the current loops used in the measuring and analogical control of industrial systems.

1. Caracteristici principale

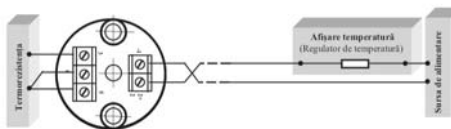
- conectare pe două fire;
- ieșire proporțională cu temperatura;
- semnalizarea întreruperilor în circuitul senzorului de temperatură;
- compensarea rezistenței cablurilor de legătură la senzorul de temperatură;
- senzor de temperatură: termorezistență Pt100, cu $W_{100}=1,385$ sau $W_{100}=1,391$;
- semnal de ieșire: 4...20 mA;
- clasa de precizie: 0,25;
- domeniul tensiunii de alimentare: 12...36 Vcc;
- tensiune de alimentare recomandată: 24Vcc;
- protecție la alimentarea cu tensiune inversă;
- rezistența buclei de curent (R): 0 până la $(U_a-12) / 0,02$, unde U_a este tensiunea de alimentare.
- dimensiuni (mm): diametru: 44; înălțime (inclusiv bornele de conectare): 30; distanța dintre găurile de fixare: 33,5
- carcasă din poliamidă armată cu fibră de sticlă (PAFS), rezistentă la temperaturi ridicate;
- masa: aprox.35 g;
- domeniul temperaturilor de funcționare: -25...+70 °C;
- domeniul temperaturilor de transport și depozitare: -33...+40 °C;

2. Amplasare și montare

Adaptoarele se montează în cutia de borne a termorezistenței iar legăturile în instalație se fac conform figurii.

2. Placing and fastening

The adaptors are placed in the thermal resistance terminal case and the connections in the plant are made according to the following drawing.



CODIFICARE / CODIFICATION

ASU XX. XX.
 a b

Semnificația nivelelor / Level significance:

a Tipul termorezistenței/Type of thermal resistance

| Cod Code | |
|----------|------------------------------------|
| 01 | Pt100, $W_{100}=1,385$, cu 3 fire |
| 02 | Pt100, $W_{100}=1,385$, cu 2 fire |
| 03 | Pt100, $W_{100}=1,391$, cu 3 fire |
| 04 | Pt100, $W_{100}=1,391$, cu 2 fire |

b Domeniul de intrare / Input area

| Cod Code | |
|----------|--|
| 01 | 0...+100 °C |
| 02 | -50...+500 °C |
| 03 | Domeniu cerut de beneficiar/Area requested by customer |