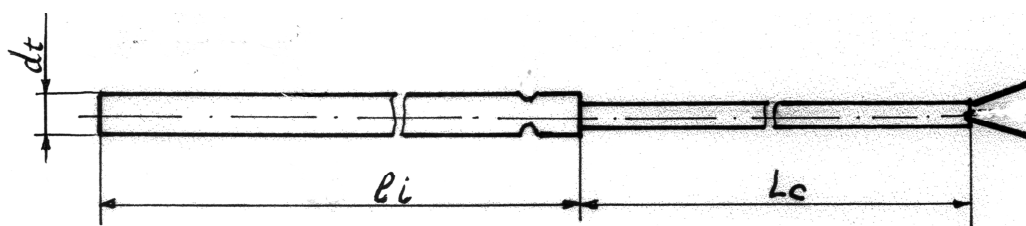


TERMOREZISTENȚĂ MINIATURĂ

Ø4mm; Ø4,8mm; Ø6mm; Ø8mm
 CU ELEMENT SENSIBIL Pt=50; 100; 500 și 1000Ω
 TR-16.X.XX.X.X.X.X.X.
 TR-66.X.XX.X.X.X.X.X.X.



Caracteristici Tehnice

- Material element sensibil: platină;
- Clasa de precizie: I(A) și II(B);
- Raportul $W_{100} = 1,385$ sau $1,391$
- Rezistența electrică la temperatura de 0°C: 50Ω; 100Ω; 500Ω; 1000Ω
- conexiune: 2; 3 sau 4 fire;
- Limitele domeniului de temperatură: $t_{min} = 0^{\circ}\text{C}$; $t_{max} = 250^{\circ}\text{C}$;
- Curentul maxim de lucru: 1mA;
- Timpul de răspuns $\tau_{0,5} \leq 15$ s;
- Produsele corespund la stabilitate conform STAS 8420-86 și anume: după procesul de îmbătrânire artificială valorile rezistenței electrice nu depășesc 20% din valorile inițiale;
- Material teacă de protecție: oțel inox;
- Lungimea minimă de imersie: $l_i = 40\text{mm}$;
- Cablu de legătură cu izolație și manta din PVC, teflon sau cauciuc siliconic;
- Lungime cablu de legătură „L_c” conform comandă.
- Constanta de timp: medie ($15 < \tau < 90$ s)
- Categororia de exploatare: 1 conform SR 1054-93
- Alte caracteristici tehnice sunt date în codificare.

CODIFICARE

Nivelul a: Tipul termorezistenței și clasa de precizie

Tipul termorezistenței	Clasa de precizie	Cod
TR miniatură	I (A)	66
TR miniatură	II (B)	16

Nivelul b: Caracteristicile elementului sensibil

Material	R ₀ (Ω)	Nr. elem. sens.	Cod
Platină	50	1	1
Platină	100	1	2
Platină	500	1	3
Platină	1000	1	4

Nivelul c: Caracteristicile tecii de protecție

Tipul termorezistenței	Diametru (mm)	Lungimea (mm)	Cod
Comandă specială			00
TR miniatură Ø4mm	4	60	01
TR miniatură Ø4,8mm	4,8	60	02
TR miniatură Ø6mm	6	60	03
TR miniatură Ø8mm	8	60	04

Nivelul d: Materialul tubului de protecție

Material	Cod
Oțel inox	3

Nivelul e: Domeniul temperaturii de lucru

Temperatura (°C)	Cod
0...+250	2

Nivelul f: Dispozitiv de fixare

Dispozitiv de fixare	Cod
Fără dispozitiv	1

Nivelul g: Lungimea de imersie

Lungimea de imersie	Cod
Lungimea cablului se va specifica în comandă	0

Nivelul h: Tipul execuției

Tipul execuției	Cod
Comandă specială	0
Normală	1

Exemplu de codificare

Termorezistență miniatură Ø6mm clasă A; element sensibil Pt 100 simplu; teacă de protecție Ø6×60; material teacă din oțel inox; domeniul de temperatură 0...+250°C; fără dispozitiv de fixare; lungimea cablului „Lc” de 10m; în execuție normală:

TR-66.2.03.3.2.1.0.1. (Lc=10m.)