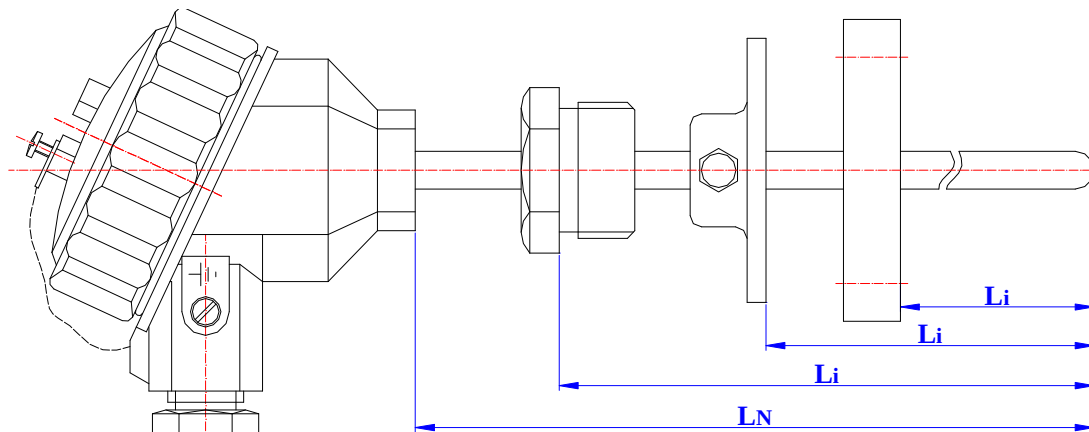


TERMOREZISTENȚE NORMALE

TR-01.X.XX.X.X.X.X.X.

TR-51.X.XX.X.X.X.X.X.



CARACTERISTICI TEHNICE

- Materialul elementului sensibil: platină $W_{100}= 1,391$ sau $W_{100}=1,385$
- Constanta de timp: medie ($15 < \tau < 90$ s)
- Gradul de protecție: IP65 conform SR EN 60529:1995/A1:2003
- Presiunea maximă de lucru: 40 bar
- Alte caracteristici tehnice sunt date în codificare.

CODIFICARE

Nivelul a: Tipul termorezistenței și clasa de precizie

Tipul termorezistenței	Clasa de precizie	Cod
Termorezistență normală	I (A)	51
Termorezistență normală	II (B)	01

Nivelul b: Caracteristicile elementului sensibil

Material	R_0 (Ω)	Nr. elem. sens.	Cod	Material	R_0 (Ω)	Nr. elem. sens.	Cod
Platină	50	1	1	Platină	50	2	3
Platină	100	1	2	Platină	100	2	4

Nivelul c: Caracteristicile tecii de protecție

Diametrul nominal (mm)	Lungimea nominală (mm)	Cod	Diametrul nominal (mm)	Lungimea nominală (mm)	Cod
Comandă specială		00	10	1250	05
10	250	01	10	1500	06
10	500	02	10	1750	07
10	750	03	10	2000	08
10	1000	04			

Nivelul d: Materialul tecii de protecție

Material	Cod
Comandă specială	0
Cu	1
OLT	2
Oțel inox W1.4571	3

Nivelul e: Domeniul de măsură

Domeniul de măsură (°C)	Cod
Comandă specială	0
-200...100	1
-50...150	3
-50...250	4
-50...500	5

Nivelul f: Dispozitiv de fixare

Tip dispozitiv de fixare	Cod	Tip dispozitiv de fixare	Cod
Comandă specială	0	Niplu sudat G 1"	5
Fără dispozitiv de fixare	1	Niplu sudat M20 x 1,5	6
Flanșă mobilă	2	Niplu sudat G ½"	7
Flanșă fixă	3	Niplu sudat Br ¾"	8
Niplu sudat G ¾"	4	Niplu sudat Br 1"	9

NOTĂ: La cerere se pot executa și cu niplu mobil

Nivelul g: Lungimea de imersie

Lungimea nominală (vezi nivelul „c”) (mm)								Cod
250	500	750	1000	1250	1500	1750	2000	
Lungimea de imersie ($100 \leq L_i \leq L_n - 100$) (mm)								
Comandă specială (se va specifica)								0
Termorezistențe fără dispozitiv de fixare								1
-	400	650	900	1150	1400	1650	1900	2
-	350	600	800	1000	1270	1500	1800	3
-	300	570	750	980	1200	1350	1750	4
-	280	550	700	950	1100	1300	1700	5
-	260	500	650	910	1000	1200	1600	6
-	250	450	600	850	900	1110	1500	7
150	200	425	500	800	800	1050	1400	8
110	110	400	400	700	700	1000	1300	9

Nivelul h: Tipul execuției

Tipul execuției	Cod
Comandă specială	0
Normală	1
EEx dIICT6	5

Exemplu de codificare

Termorezistență normală clasă A; element sensibil Pt 100 dublu; teacă de protecție Ø10 cu $L_n = 1000$ mm; din W1.4571; domeniul de temperatură $-50...+150^\circ\text{C}$; fixată cu flanșă fixă; lungimea de imersie 800mm; în execuție normală:

TR-51.4.04.3.3.3.3.1.