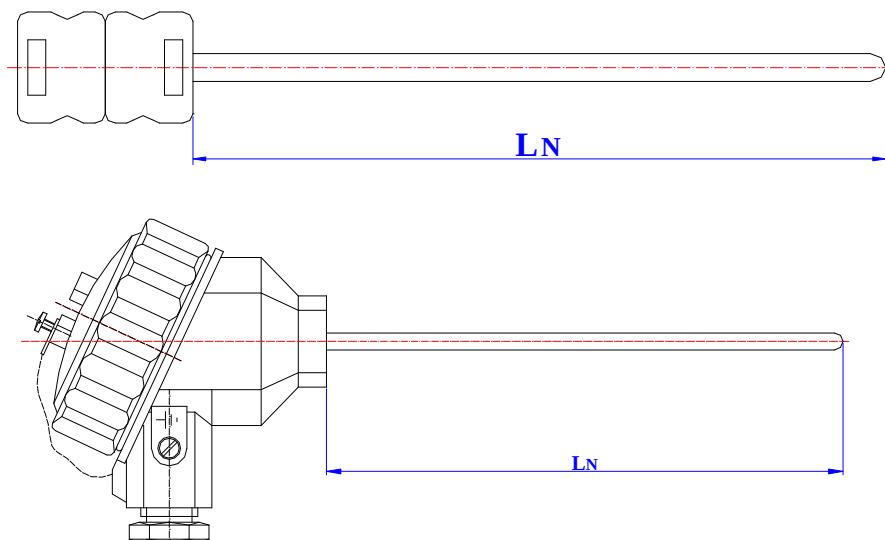


**TERMOCUPLURI CU IZOLAȚIE
MINERALĂ**
TC-06.X.XX.X.X.X.X.X.



CARACTERISTICI TEHNICE

- Constanta de timp: mică ($\tau < 15$ s)
- Gradul de protecție: IP65 conform SR EN 60529:1995/A1:2003
- Alte caracteristici tehnice sunt date în codificare.

CODIFICARE

Nivelul a: Tipul termocuplului

Tipul termocuplului	Cod
Termocuplu cu izolație minerală	06

Nivelul b: Materialul și numărul termoelementelor

Material termoelemente	Număr termoelemente	Cod
Comandă specială		0
Cromel-Copel	1	3
Cromel-Copel	2	4
Cromel-Alumel	1	5
Cromel-Alumel	2	6
Fier-Constantan	1	7
Fier-Constantan	2	8

Nivelul c: Caracteristicile tecii de protecție

Ø teacă (mm)	Ø termoelement (mm)	Ln (mm)	Cod	Ø teacă (mm)	Ø termoelement (mm)	Ln (mm)	Cod	Ø teacă (mm)	Ø termoelement (mm)	Ln (mm)	Cod
Comandă specială			00	3		1250	17	4,5		2500	34
1,5	0.30...0.35	250	01	3	0.45...0.50	1500	18	4,5	0.75...0.80	2750	35
1,5		500	02	3		1750	19	4,5		3000	36
1,5		750	03	3		2000	20	6		250	37
1,5		1000	04	3		2250	21	6	0.95...1.00	500	38
1,5		1250	05	3		2500	22	6		750	39
1,5		1500	06	3		2750	23	6		1000	40
1,5		1750	07	3		3000	24	6		1250	41
1,5		2000	08	4,5	0.75...0.80	250	25	6		1500	42
1,5		2250	09	4,5		500	26	6		1750	43
1,5		2500	10	4,5		750	27	6		2000	44
1,5		2750	11	4,5		1000	28	6		2250	45
1,5		3000	12	4,5		1250	29	6		2500	46
3	0.45...0.50	250	13	4,5		1500	30	6		2750	47
3		500	14	4,5		1750	31	6		3000	48
3		750	15	4,5		2000	32				
3		1000	16	4,5		2250	33				

Nivelul d: Materialul tecii de protecție

Materialul tecii de protecție	Temperatura	Cod
Oțel inox	0...900 °C	3
Oțel refractar	0...1100 °C	4
Inconel 600	0...1140 °C	7

Nivelul e: Domeniul temperaturii de lucru

Regim continuu (°C)	Regim intermitent (°C)	Cod
0...+500	0...+550	2
0...+650	0...+850	3
0...+750	0...+950	4

Nivelul f: Dispozitiv de fixare

Dispozitiv de fixare	Cod	Dispozitiv de fixare	Cod
Comandă specială	0	Niplu fix G 1¼"	5
Fără dispozitiv de fixare	1	Niplu fix G 1"	6
Niplu fix G ¼"	2	Piuliță M 20x2,5	7
Niplu mobil G ¼"	3	Filet M 12x1,75	8
Niplu fix G ¾"	4	Niplu mobil Br ¼"	9

Nivelul g: Lungimea de imersie

Lungimea nominală							
250	500	750	1000	315	370	435	Cod
Lungimea de imersie (mm)							
Lungime de imersie variabilă; Termocupluri fără dispozitiv de fixare sau cu niplu mobil							1
-	400	650	900	-	-	-	2
-	350	600	800	-	-	-	3
180	300	570	750	-	-	-	4
170	280	550	700	-	-	-	5
160	260	500	650	-	-	-	6
150	250	450	600	-	-	-	7
145	200	425	500	-	-	-	8
100	100	400	400	115	300	365	9

Nivelul h: Tipul execuției

Tipul execuției	Cod
Comandă specială	0
Normală	1

Notă: La comanda expresă a beneficiarului termocuplurile cu izolație minerală pot fi executate și cu joncțiunea de măsură izolată față de teaca de protecție. În comandă după codul termocuplului se specifică în clar acest lucru.

Exemplu de codificare

Termocuplu cu izolație minerală; material termoelement Cr-Al simplu; diametrul tecii de protecție Ø1,5mm cu Ln=1000mm; material teacă oțel inox; domeniul temperaturii de lucru regim continuu 0...+500°C; dispozitiv de fixare niplu fix G ¾"; lungimea de imersie 400 mm; în execuție normală:

TC -06.5.04.2.2.4.1.1. sau

TC -06.5.04.2.2.4.1.1. cu joncțiunea de măsură izolată față de teaca de protecție.