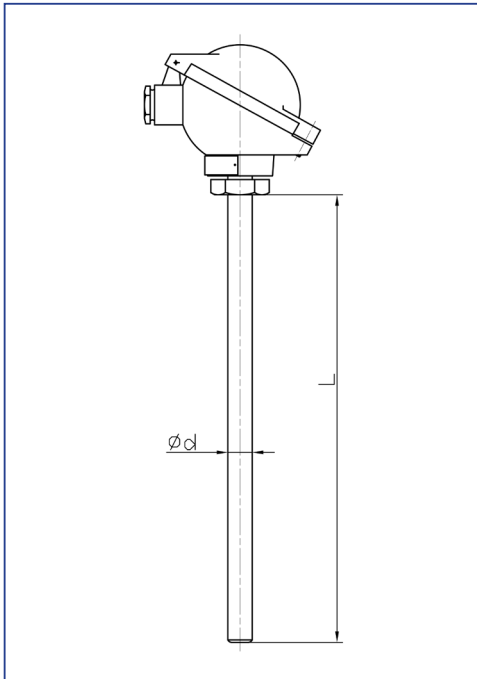




TER-PD-54

Termopara prosta (Typ J, K, N) z termoelementem płaszczowym



Termopara prosta z termoelementem płaszczowym typ TER-PD-54 przeznaczona jest do pomiaru temperatury mediów ciekłych i gazowych w zakresie od -40°C do $+1000^{\circ}\text{C}$. Dzięki termoelementowi płaszczowemu termopara może być zginana, posiada dużą odporność na działania mechaniczne jak i również chemiczne

TYP	Wykonanie
TER-PD-54	Standardowe - wykonanie zgodne z kartą
TER-PD-54/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TER-PD-54/Exi	Iskrobezpieczne – wykonanie zgodne z certyfikatem Atex
TER-PD-54/Exe	Budowa wzmocniona- wykonanie zgodnie z certyfikatem Atex

Parametry techniczne termopary

Wkład płaszczowy	Zakres pomiarowy – Klasa 1	Charakterystyka	Rodzaj spiny
1xFe-CuNi (J), 2xFe-CuNi (J)	$-40^{\circ}\text{C}..+800^{\circ}\text{C}$	wg EN 60584-1	izolowana
1xNiCr-NiAl (K), 2xNiCr-NiAl (K)	$-40^{\circ}\text{C}..+1000^{\circ}\text{C}$		uziemiona
1xNiCrSi-NiSiMg(N), 2xNiCrSi-NiSiMg (N)	$0^{\circ}\text{C}..+1100^{\circ}\text{C}$ ($-270^{\circ}\text{C}..+1300^{\circ}\text{C}$)*		

*praca krótkotrwała

Średnica termoelementu płaszczowego d [mm]	Materiał wg DIN/AISI	Długość czujnika L [mm]
$\varnothing 3, \varnothing 4,5, \varnothing 6$	2.4816 / Inconel 600	wg zamówienia

Głowica	Przetwornik pomiarowy	Uchwyt zaciskowy gwintowany UZG-47
wg zamówienia (np. NA, DANA, DANAW)	wg zamówienia	wg zamówienia, zgodnie z kartą – UZG-47

Istnieje możliwość wykonania odmian nietypowych.



ALF-SENSOR Sp. J.
siedziba : ul. Narcyzowa 3, 31-342 Kraków
zakład produkcyjny: ul. Krakowska 294, 32-080 Zabierzów

Telefon: (+48) 12 258 08 40 | Fax: (+48) 12 258 08 48 | E-mail: biuro@alf-sensor.com.pl

www.alf-sensor.pl

© Copyright ALF-SENSOR Sp. J. , 2015

Sposób zamawiania

TER-PD-54	A	B	C	D	E	F	G	H	I
-----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

A Wykonanie	
-	Standardowe
/ExiM1	Iskrobezpieczne, przeznaczenie górnictwo
/Exi	Iskrobezpieczne
/Exe	Budowy wzmocnionej

B Rodzaj termoelementu	
1xJ	Pojedynczy Fe-CuNi
2xJ	Podwójny Fe-CuNi
1xK	Pojedynczy NiCr-NiAl
2xK	Podwójny NiCr-NiAl
1xN	Pojedynczy NiCrSi-NiSiMg
2xN	Podwójny NiCrSi-NiSiMg

C Rodzaj spoiny	
O	izolowana
Z	uziemiona

D Średnica płaszczka d	
3	d= 3 mm
4,5	d= 4,5 mm
6	d= 6 mm

E Długość czujnika L	
	podać w [mm]

F Materiał płaszczka	
2.4816	2.4816 / Inconel 600
INNY	wg zamówienia

G Głowica	
	podać typ

H Temperatura pracy	
	podać w °C

I Przetwornik pomiarowy	
	podać typ i zakres temperatury w °C

Przykład zamawiania

TER-PD-54-2xK-O-3-200-2.4816-NA-400

Co oznacza: Termopara prosta w wykonaniu podstawowym, z termoelementem płaszczowym 2xNiCr-NiAl, ze spoiną izolowaną, o średnicy płaszczka $\varnothing 3$ mm, długości L=200 mm, materiał płaszczka Inconel 600 (2.4816), głowica NA, temperatura pracy do 400°C, bez przetwornika.