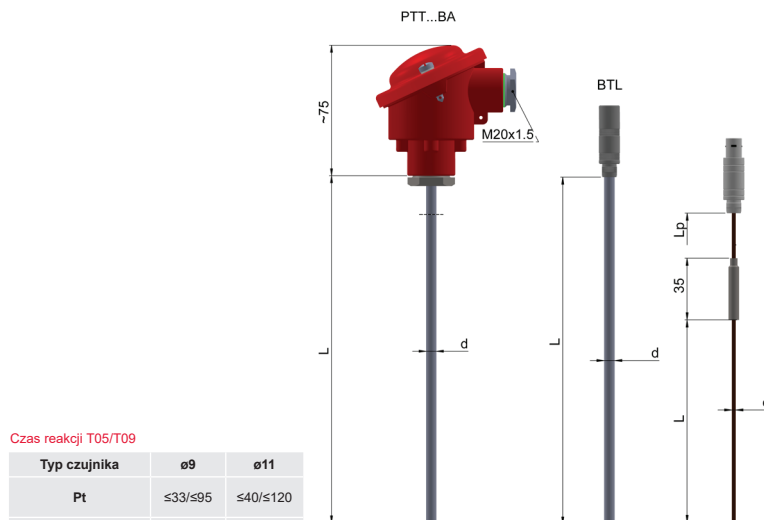


Czujniki płaszczowe termoelektryczne PTTJ, PTTK, PTTN

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający							
(-40 ÷ 700) °C	J kl. 2						
(-40 ÷ 1200) °C	K, N kl. 2						
Osłona							
– materiał: stal 1.4541 dla J, Inconel 600 dla K i N							
– długość L [mm]: dowolna na zamówienie							
– minimalny promień gięcia [mm]: 3xd							
Max. zakres pracy ciągłej zależny od średnicy płaszcza							
Tempopara kl. 2	Średnica płaszcza d [mm]						
	ø1	ø1,5	ø2	ø3	ø4,5	ø6	ø8
J	315 °C	315 °C	400 °C	450 °C	550 °C	700 °C	–
K	760 °C	760 °C	800 °C	900 °C	1000 °C	1200 °C	1200 °C
N	–	–	–	900 °C	–	1200 °C	–
Wersja konstrukcyjna							
– z przetwornikiem w głowicy	typ AP						
– z głowicą	typ BA (IP55, (-40 ÷ 100) °C)						
– z wolnymi końcami 20 mm	typ BT						
– z tuleją i linkami 50 mm	typ T						
– z wtyczką typu M (miniaturowa)*	typ BTWM						
– z wtyczką typu S (standard)*	typ BTWS						
– z gniazdem LEMO	typ BTL						
– z przewodem	typ TKb						
– z przewodem i wtyczką M	typ TKbWM						
– z przewodem i wtyczką S	typ TKbWS						
– z przewodem i wtyczką LEMO	typ TKbL						
Przewód							
– linka: 2x0,22 mm ² w podwójnej izolacji silikonowej							
– linka: 2x0,22 mm ² w podwójnej izolacji szklanej i oplocie metalowym							
– długość L _p [m]: na zamówienie							
Opcje							
– głowice: aluminiowa NA, IP65; NA zamykana na zatrzask – str. 217							
– klasa dokładności: 1							
Wyposażenie dodatkowe							
– przetworniki temperatury – str. 225÷241 (dla wersji z głowicą)							
– wersja BTW, TKbW, BTL, TKbL: gniazdo lub wtyczka wg uzgodnień							
– uchwyty mocujące: UG-3, UG-8, UZK-1 – str. 215÷216							



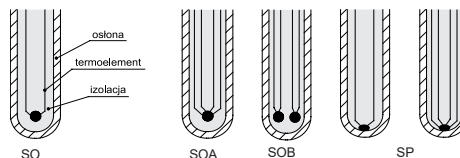
Czas reakcji T05/T09

Typ czujnika	ø9	ø11
Pt	≤33/≤95	≤40/≤120
J, K spoina odizolowana	≤22/≤62	≤27/≤90
J, K spoina uziemiona	≤3/≤8	≤6/≤15

Tolerancja dla klas termoelementów wg normy PN-EN 60584

Termoelement	Klasa 1		Klasa 2	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
J Fe-CuNi	(-40÷375) (375÷750)	±1,5 ±0,004 [t]	(-40÷333) (333÷750)	±2,5 ±0,0075 [t]
K, N NiCr-NiAl NiCrSi-NiSi	(-40÷375) (375÷1000)	±1,5 ±0,004 [t]	(-40÷333) (333÷1200)	±2,5 ±0,0075 [t]

Typy spoin pomiarowych



* BTW M dla płaszcza [mm]: ø1; ø1,5; ø2; ø3

* BTW S dla płaszcza [mm]: ø1; ø1,5; ø2; ø3; ø4,5; ø6

Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	...	PTT	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pojedynczy		bez ozn.											
Podwójny dla d>2 mm		2											
Pojedynczy z przetwornikiem (tylko BA)		AP											
Termoelement Fe-CuNi			J										
Termoelement NiCrSi-NiSi			N										
Termoelement NiCr-NiAl			K										
Wersja konstrukcyjna		BA, BT, T, BTWM, BTWS, TKb*											
Średnica płaszcza dx10						60*							
Klasa termoelementu							1, 2						
Spoina odizolowana od osłony								SOA, SOB, SO					
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)									SP				
Długość płaszcza L [mm]										na zamówienie			
Długość przewodu L _p [m]											na zamówienie		
Izolacja przewodu: silikon												Si	
Izolacja przewodu: włókno szklane w oplocie												Ws	
Typ przetwornika i nastawy temperatury													Tx-(0 ÷ 400) °C*
Wyposażenie dodatkowe													UG-8*
* lub inne wg uzgodnień													

Przykład zamówienia

PTTJ-TKb-45-1-SO-500-3m-Si

Na życzenie bezpłatne Świadczenie Jakości określające klasę czujnika lub odpłatne Świadczenie Wzorcowania Akredytowanego Laboratorium Pomiarów Temperatur