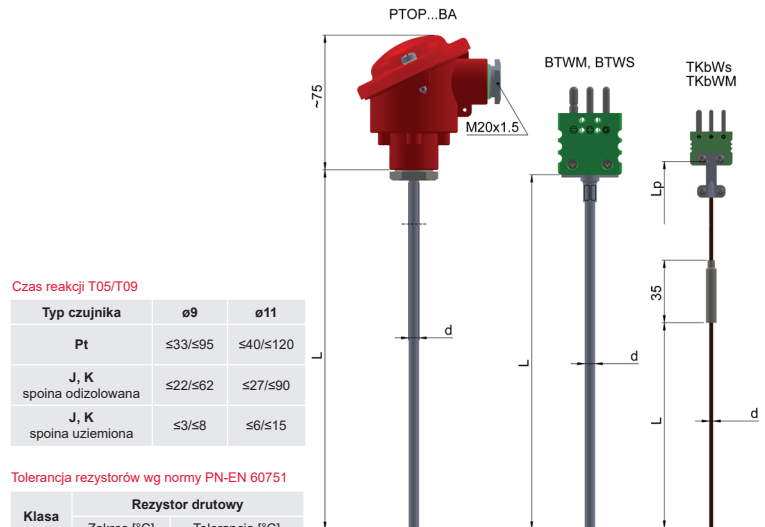


Czujniki płaszczowe rezystancyjne PTOP

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający	
(-200 ÷ 600) °C	Pt100 kl. B ø6 mm
(-50 ÷ 500) °C	Pt100 kl. B ø3 mm
(-50 ÷ 500) °C	2xPt100 kl. B ø3, ø6 mm
wykonanie standardowe wersja 3-przewodowa	
Osłona	
– materiał: stal 1.4571	
– średnica d [mm]: ø3, ø6	
– długość L [mm]: dowolna na zamówienie (min. 50 mm)	
– minimalny promień gięcia [mm]: 3xd (powyżej L=50 mm)	
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: 3, 4, 6x0,22 mm ² w podwójnej izolacji silikonowej	
– linka: 3, 4, 6x0,22 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	
– linia 4-przewodowa dla 1xPt100	
– Pt100: kl. A (-30 ÷ 300) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C - ø3 mm	
– Pt100: kl. A (-50 ÷ 450) °C, kl. AA (0 ÷ 150) °C - ø6 mm	
Wyposażenie dodatkowe	
– przetworniki temperatury – str. 225+241	
– wersja BTW, TKbW, BTL, TKbL: gniazdo lub wtyczka wg uzgodnień	
– uchwyty mocujące: UG-1, UG-3, UG-8, UZK-1 – str. 215+216	



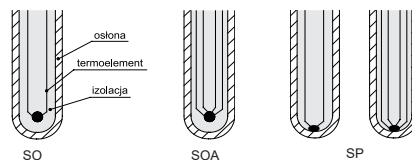
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

Klasa	Rezystor drutowy	
	Zakres [°C]	Tolerancja [°C]
AA	(-50÷250)	±(0,1+0,0017· t)
A	(-100÷450)	±(0,15+0,002· t)
B	(-196÷600)	±(0,3+0,005· t)

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 NiCr-NiAl	(-40÷375) (375÷1000)	±1,5 ±0,004 t	(-40÷333) (333÷1200)	±2,5 ±0,0075 t

Typy spoin pomiarowych



Sposób zamawiania

Czujnik temperatury	... PTOP - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
Pojedynczy	bez ozn.
Podwójny dla d>2 mm	2
Z przetwornikiem (tylko BA)	AP
Wersja konstrukcyjna	BA, BT, T, BTWM, BTWS, TKb*
Średnica płaszczka dx10 [mm]	30*
Klasa rezystora	A, B*
Obwód pomiarowy	3, 4
Długość płaszczka 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	RT-01-(0 ÷ 400) °C*
Wyposażenie dodatkowe	UG-3-3*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

PTOP-TKb-60-A-3-500-3m-Si