

Wkłady wymienne do czujników temperatury WM1P, WM1J, WM1K

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-200 ÷ 550) °C	Pt100	kl. B
(-40 ÷ 600) °C	J, K	kl. 2
Osłona		
– materiał: stal 1.4541		
– długość L_w [mm]: 100÷1500		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T		
– 2-, 3-, 4-przewodowy (dla Pt100)		
– 2xPt100 tylko dla d [mm]: ø6, 2-przewodowy		
– dla Pt100 średnica $d < \phi 6$ mm, tylko 2-przewodowe		
– typy spoin pomiarowych – str. 13		
– Pt100: kl. A (-100 ÷ 450) °C, kl. AA (-50 ÷ 250) °C; (dla ø6) TC: kl. 1		
Wyposażenie dodatkowe		
– przetworniki temperatury (tylko Pt100, 2 przew.) – str. 237		
– przewody kompensacyjne – str. 197		

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

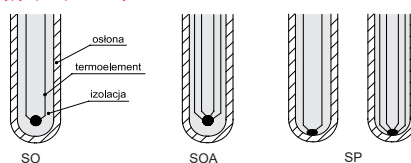
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

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

Wkład pomiarowy	... WM1	... / ... - ... - ... - ... - ... - ... - ...
Pojedynczy	bez ozn.	
Podwójny (dla d [mm]: ø6)	2	
Z przetwornikiem (dla Pt100)	AP	
Rezystor Pt	P	
Termoelement Fe-CuNi	J	
Termoelement NiCr-NiAl	K	
Średnica osłony d [mm]	4, 5, 6	
Spoina odizolowana od osłony		SO
Spoina podwójna odizolowana od osłony	dla	SOA
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)	TC	SP
Długość wkładu L_w [mm]		150*
Klasa rezystora		A, B*
Klasa termoelementu		1, 2
Obwód pomiarowy dla RTD		2, 3, 4
Typ przetwornika (tylko Pt100, 2 przew.)		LTT-03J
Nastawy temperatury przetwornika		(0 ÷ 200) °C*

* wg uzgodnień

Przykład zamówienia

APWM1P/6-400-B-2-LTT-03J-(0 ÷ 400) °C