

Wkłady wymienne płaszczowe do czujników temperatury WM2P, WM2J, WM2K

Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-50 ÷ 500) °C	Pt100	kl. B; ø3
(-200 ÷ 550) °C	Pt100	kl. B; ø6
(-40 ÷ 600) °C	J	kl. 2
(-40 ÷ 900) °C	K	kl. 2; ø3
(-40 ÷ 1200) °C	K	kl. 2; ø6
Osłona		
– materiał: stal 1.4541 dla WM2J, 1.4571 dla WM2P		
– materiał: 2.4816 (Inconel 600) dla WM2K		
– długość $L_{w\ min}$ = 100 mm		
Opcje		
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T		
– 2-, 3-, 4-przewodowy (dla Pt100)		
– 2-przewodowy (dla 2xPt100)		
– 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

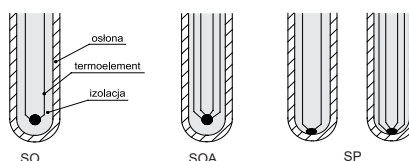
Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

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	...	WM2	...	/	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...	-	...	
Pojedynczy		bez ozn.																		
Podwójny		2																		
Z przetwornikiem		AP																		
Rezystor Pt																				P
Termoelement Fe-CuNi																				J
Termoelement NiCr-NiAl																				K
Średnica osłony d [mm]																				3, 6
Spoina odizolowana od osłony																				SO
Spoina podwójna odizolowana od osłony	dla																			SOA
Spoina zwarta z osłoną (uziemiająca)	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*

* lub inne wg uzgodnień

Przykład zamówienia

APWM2P/6-400-B-2-LTT-03J-(0 ÷ 400) °C