

## Czujniki temperatury z niewymiennymi wkładami pomiarowymi TOPI-6, 8, TTJI-6, 8, TTKI-6, 8

### Dane techniczne

Zakres pomiarowy / element przetwarzający		
(-200 ÷ 600) °C	<b>Pt100</b>	kl. B
(-40 ÷ 700) °C	<b>J, K</b>	kl. 2
Wkład pomiarowy		
– niewymienny		
Osłona		
– materiał: stal 1.4541		
– długości osłony L [mm]:		
standard - 115, 175, 245, 375, 525	dla ø6,	L <sub>max</sub> [mm]: 1500
standard - 495, 705, 995, 1395, 1995	dla ø8,	L <sub>max</sub> [mm]: 2000
Głowica		
– BA, IP55, (-40 ÷ 100) °C		
Opcje		
– lokalny wyświetlacz w głowicy DANAWwin – str. 220		
– Pt500, Pt1000, Ni100, Ni1000, N, T		
– typy spoin pomiarowych – str. 13		
– głowice: str. 217+218 (np. nierdzewna BEG; aluminiowa NA, IP65; zamykana na zatrzask NA)		
– Pt100: kl. A (-100 ÷ 450) °C, kl. AA (-50 ÷ 250) °C; TC: kl. 1		
Wyposażenie dodatkowe		
– przetworniki temperatury – str. 225+241		
– osłony procesowe – str. 200+214		
– przewody kompensacyjne – str. 197		
– uchwyty mocujące: UG-1, UG-3, UG-8, UZK-1 – str. 215+216		

#### Czas reakcji T05/T09

Typ czujnika	ø8
Pt	≤33/≤95
J, K spoina odizolowana	≤22/≤62
J, K spoina uziemiona	≤3/≤8

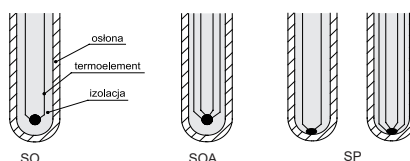
#### Tolerancja rezystorów wg normy PN-EN 60751

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	...	T	...	I	...	...	...	...	...	...	...	...	...
Pojedynczy		bez ozn.											
Podwójny		2											
Pojedynczy z przetwornikiem		AP											
Podwójny z przetwornikiem (tylko jeden obwód)		AP2											
Podwójny z dwoma przetwornikami		2AP2											
Z lokalnym wyświetlaczem (tylko pojedynczy)		APW											
Rezystor Pt				OP									
Termoelement Fe-CuNi				TJ									
Termoelement NiCr-NiAl				TK									
Średnica osłony [mm]								6, 8					
Spoina odizolowana od osłony												SO	
Spoina podwójna odizolowana od osłony		dla										SOA	
Spoina zwarta z osłoną (uziemiona)		TC										SP	
Długość osłony L [mm]												525*	
Klasa rezystora													A, B*
Klasa termoelementu													1, 2*
Obwód pomiarowy dla RTD													2, 3, 4*
Typ przetwornika													RT-01*
Nastawy temperatury przetwornika													(0 ÷ 400) °C*

\* lub inne wg uzgodnień

### Przykład zamówienia

TOPI-6-115-B-2