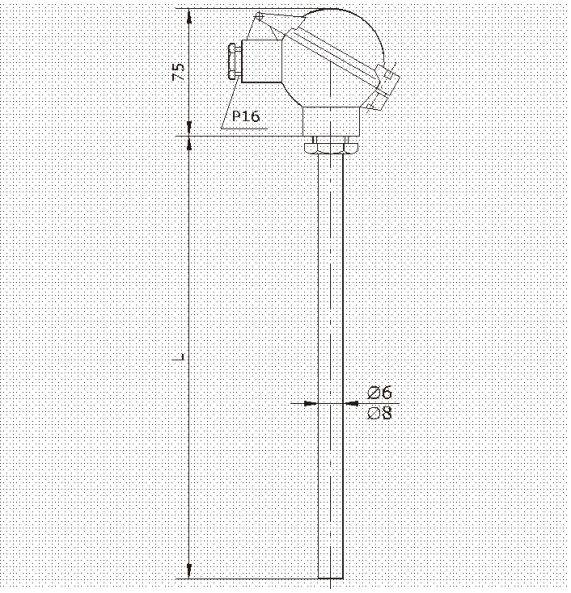
CZUJNIKI TEMPERATURY TT...I...

- ❑ Zakres pomiarowy: -200...600°C
- ❑ Element pomiarowy: J, K, inny
- ❑ Klasa dokładności: 1, 2
- ❑ Materiał osłony: 1H18N9T
- ❑ Stopień ochrony: IP65
- ❑ Wykonanie z przetwornikiem 4...20mA (AP-TT...I...)
- ❑ Wykonanie iskrobezpieczne EExiaIICT6 wg ATEX



OPIS

Czujniki z serii TT...I... wykonane są z cienkościenej osłony o niewielkiej średnicy, zapewniającej dobre własności dynamiczne czujników, które przeznaczone są do pomiaru temperatury, głównie elementów maszyn i urządzeń, a także gazów, cieczy i ciał stałych, zarówno w przemyśle jak i w laboratoriach. Czujniki mają wkład pomiarowy W1 oraz głowicę przyłączeniową aluminiową B, NA lub z tworzywa sztucznego NS. W gnieździe pomiarowym mogą być montowane za pomocą uchwytu UG. Opcjonalnie czujniki mogą być wyposażone w przetwornik, przetwarzający wartość mierzoną na prąd 4...20mA (wykonanie AP-TT...I...).

Czujniki mogą być wykonywane w wersji iskrobezpiecznej – II 1/2 G EExiaIICT6 wg KDB 04ATEX117

DANE TECHNICZNE

Typ	TT..I...
Zakres pomiaru temperatury	-200...600°C
Max. ciśnienie stosowania	0,1MPa
Element pomiarowy	1 lub 2 Fe-CuNi lub NiCr-NiAl wg PN-EN 60584:1997 Kl. 1 lub 2
Średnica osłony	∅6mm; ∅8mm; inna
Długość montażowa L - dla ∅6mm: TT...I6... - dla ∅8mm: TT...I8...	 285; 375; 525mm; inna 495; 705; 995; 1395; 1995mm; inna
Materiał osłony zewnętrznej	stal kwasoodporna 1H18N9T
Dopuszczalna temp. głowicy: - B, NA - NS	 100°C 80°C
Stopień ochrony IP - NA - B, NS	 IP 65 IP 54
Czasy odpow. (w miesz. wodzie) - dla ∅6mm: TT...I6... - dla ∅8mm: TT...I8...	 $T_{0,5}$≤7s; $T_{0,9}$≤18s spoina odizolowana $T_{0,5}$≤1s; $T_{0,9}$≤5s spoina uziemiona $T_{0,5}$≤10s; $T_{0,9}$≤25s spoina odizolowana $T_{0,5}$≤1,5s; $T_{0,9}$≤7s spoina uziemiona
Wykonanie z przetwornikiem	AP-TT...I...
Sygnał wyjściowy	4...20mA
Zasilanie	8...35VDC
Minimalny zakres temperatury	50°C
Dokładność przetwornika	wg danych przetwornika
Temperatura pracy przetwornika	-40...85°C

ZAMAWIANIE

Czujnik	□	TT	□	I	□	□	-□	-□	-□	/□
Krotność czujnika										
Pojedynczy (bez ozn.) Podwójny	– 2									
Rodzaj termoelementu										
Fe-CuNi NiCr-NiAl			J K							
Średnica osłony zewnętrznej										
∅6mm ∅8mm					6 8					
Rodzaj głowicy										
B NA - zamknięcie wkrętem NA - zamknięcie szybkie NS						1 2 3 4				
Rodzaj spoiny pomiarowej										
Odizolowana od osłony Odizolowana od osłony lecz zwarte między sobą Uziemiona							O P Z			
Długość montażowa L										
Wg danych technicznych [mm]								...		
Klasa dokładności										
Wg danych technicznych									...	
Wykonanie iskrobezpieczne										
Wykonanie EExiaIICT6										Ex

PRZYKŁAD ZAMAWIANIA
Czujnik termoelektryczny typu K, średnica osłony 6mm, głowica NA, spoina pomiarowa odizolowana, długość L=525mm, klasa 2.

Czujnik typu TTKI62-O-525-kl.2

W przypadku zamawiania czujnika z przetwornikiem, należy dopisać przed typem czujnika symbol AP i na końcu zakres temperatury oraz typ przetwornika (jeżeli przetwornik ma być inny niż standardowy).

Czujnik typu AP-TTKI62-O-525-kl.2/0...600°C

Istnieje możliwość wykonania wersji niestandardowych po uzgodnieniu.

METRONIC SYSTEMS
tel/fax (12)632 32 82, 632 89 06
sprzedaz@metronic.com.pl
www.metronic.com.pl