ampero@ampero.com.pl
tel./fax +48 32 203-82-57, 32 258-65-79
tel. kom.+48 603-950-935

www.ampero.com.pl
40-301 Katowice, ul. Budowlana 5 G

Czujnik temperatury typu PM PMT

Czujnik przeznaczony do pomiaru temperatury w przemyśle spożywczym (masarnie, wędzarnie, piekarnie itp.), służy do wbijania w mięso, sery, ryby i inne miękkie materiały.

DANE TECHNICZNE

-wkład / zakres pomiarowy

dla typu PM -	Pt100, Pt500, Pt1000	(-50 ÷ 280°C)
	Ni100, Ni1000	(-60 ÷ 180°C)
	prąd pomiarowy - patrz strona A2; tabela 3	
dla typu PMT -	NiCr-NiAl (K), NiCrSi-NiSi (N)	(-40 ÷ 250°C)
	Fe-CuNi (J)	(-40 ÷ 250°C)
	Cu-CuNi (T)	(-40 ÷ 250°C)
	spoina pomiarowa - izolowana lub zwarta do obudowy	

- przewód łączeniowy / temperatura otoczenia przewodu

silikonowy 2; 3; 4 żyłowy	(-60 ÷ 200°C)
silikonowy 6 żyłowy	(-60 ÷ 280°C)
teflonowy 2; 3; 4 żyłowy	(-200 ÷ 200°C)
(szerszy opis patrz strona A11)	

- uchwyt - rękojeść

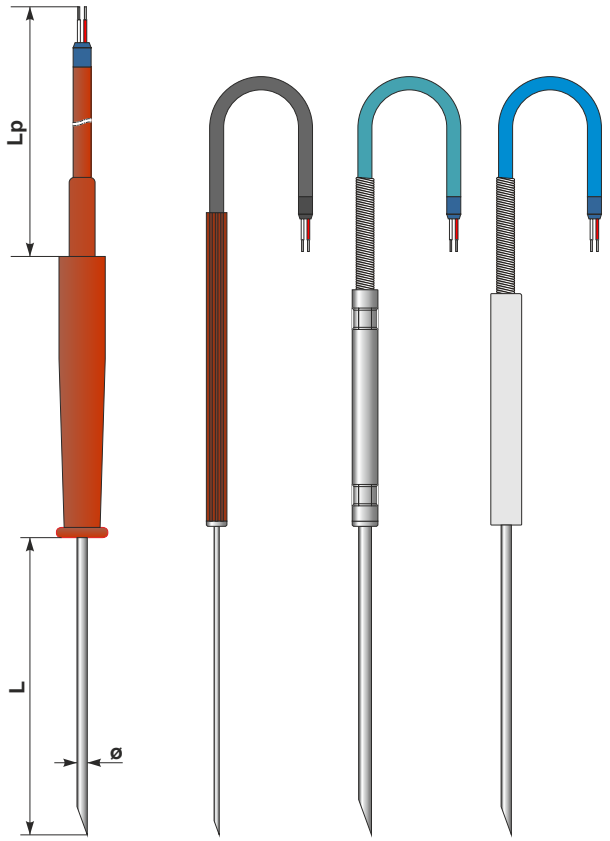
z silikonu	K(+) lub K(W)	max 200°C
z teflonu PTFE	T	max 250°C
ze stali 1.4301	M	max 300°C

- średnica ostrza czujnika - 2; 3; 4; 5; 6. mm

- ostrze czujnika - ze stali 1.4301 (0H18N9)

- max wilgotność pracy - 100% wodoszczelny

- klasa dokładności dla typu PM - patrz strona A2; tabela 1÷2
  dla typu PMT - patrz strona A3; tabela 1÷3



Rączka silikonowa K(+) | Rączka silikonowa K(W) | Rączka stalowa M | Rączka teflonowa T

SPOSÓB ZAMAWIANIA

(inne wykonania według uzgodnień)

CZUJNIK □ PM □-□-□-□-□-□-□-□-□-□-□

pojedynczy	brak wpisu	
podwójny	2	
rezystancyjny	brak wpisu	
termoelektryczny	T	
Pt100	100	
Pt500	500	
Pt1000	1000	
Ni100	Ni100	
Ni1000	Ni1000	
NiCr-NiAl	K	
NiCrSi-NiSi	N	
Fe-CuNi	J	
Cu-CuNi	T	
rezystancyjny	brak wpisu	
spoina izolowana	I	
spoina zwarta do obudowy	Z	
rękojeść z: silikonu	K(+); K(W)	
metalu	M	
teflonu	T	

klasa dokładności — np. B

zakres pomiarowy: — np. (-50÷100°C)

długość przewodu łączeniowego Lp - podać w m — (0,1…)

średnica ostrza ø: 2; 3; 4; 5; 6 mm — np. 4

długość ostrza: L - podać w mm — (50…)

przewód:
łączeniowy - S1 ÷ S11; T1 ÷ T3
kompensacyjny - KS; KSek; KT; KTek
(szerszy opis patrz strona A 11)

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

PM-100-K(+)-S6-120-4-2,5-(-50÷180°C)-B
Pojedynczy czujnik Pt 100 z rękojeścią silikonową, przewodem łączeniowym trzyżyłowym w izolacji silikonowej, o długości ostrza 120 mm i średnicy 4 mm, o długości przewodu 2,5 m i zakresie pomiarowym -50 ÷ 180°C, klasy B

PMT-K-I-K(+)-KS-120-4-2,5-(-40÷200°C)-1
Pojedynczy czujnik z termoparą typu K izolowaną od obudowy z rękojeścią silikonową, z przewodem kompensacyjnym w izolacji silikonowej, o długości ostrza 120 mm i średnicy 4 mm, o długości przewodu 2,5 m i zakresie pomiarowym -40 ÷ 200°C, klasy 1