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

AMPERO Spółka z o.o. THERMO EST

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

Czujnik temperatury typu PA PAT

Czujnik przeznaczony do pomiaru temperatury powierzchni stalowych, posiada mocowanie w postaci magnesu trwałego.

DANE TECHNICZNE

- wkład / zakres pomiarowy

dla typu PA -	Pt100, Pt500, Pt1000	(-50 ÷ 400°C)
	Ni100, Ni1000	(-50 ÷ 180°C)
	prąd pomiarowy - patrz strona A2; tabela 3	
dla typu PAT -	NiCr-NiAl (K), NiCrSi-NiSi (N)	(-40 ÷ 400°C)
	Fe-CuNi (J)	(-40 ÷ 400°C)
	Cu-CuNi (T)	(-40 ÷ 350°C)
	spoina pomiarowa - izolowana lub zwarta do obudowy	

- przewód łączeniowy, kompensacyjny / temperatura otoczenia przewodu

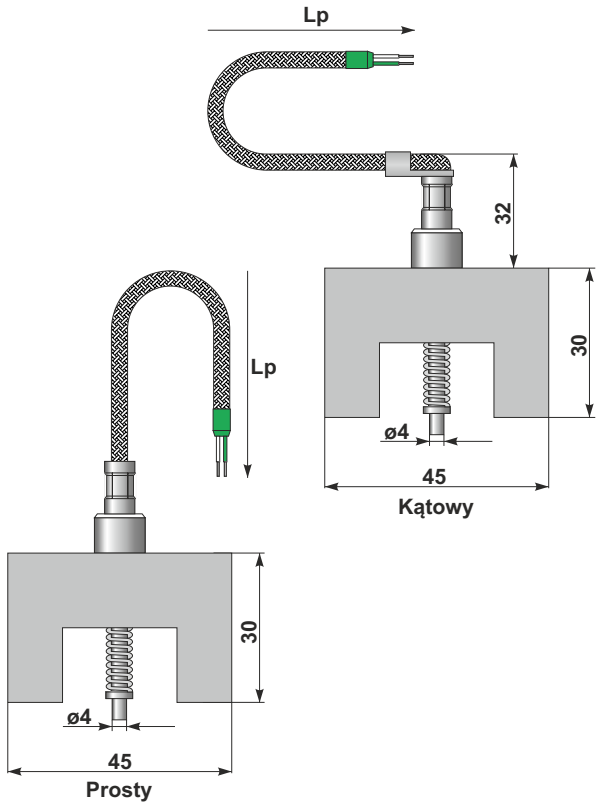
silikonowy 2; 3; 4 żyłowy	(-60 ÷ 200°C)
teflonowy 2; 3; 4 żyłowy	(-200 ÷ 200°C)
włókno szklane 2; 4 żyłowy	(-50 ÷ 400°C)
polwinit 2; 3 żyłowy	(-25 ÷ 105°C)
(szerszy opis patrz strona A11)	

- średnica końcówki czujnika - 4 mm

- osłona czujnika - ze stali 1.4301 (0H18N9)

- przyssawka magnetyczna - ALNICO 22 - 36 (-50 ÷ 400°C)

- klasa dokładności: dla typu PA - patrz strona A2; tabela 1÷2
  dla typu PAT - patrz strona A3; tabela 1÷3



B

SPOSÓB ZAMAWIANIA

(inne wykonania według uzgodnień)

CZUJNIK □PA□-□-□-□-□-□-□-□-□-□

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

przewód:
łączeniowy - S1 ÷ S11; T1 ÷ T3; W1 ÷ W2; P1 ÷ P3
kompensacyjny - KS; KSek; KT; KTek; KW; KWek; KP, KPek
(szerszy opis patrz strona A 11)

średnica końcówki czujnika ø:
4 mm — 4

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

wyprowadzenie przewodu:
proste — P
kątowe — K

zakres pomiarowy: np. (-50÷100°C)

klasa dokładności: np. B

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

PA-100-T2-4-1,5-P-(-50÷200°C)-B
Pojedynczy czujnik Pt 100 z przewodem łączeniowym trzyżyłowym w izolacji teflonowej o średnicy końcówki czujnika 4 mm, długości przewodu 1,5 m, z wyprowadzeniem przewodu prostym. Zakres pomiarowy -50 ÷ 200°C, klasa B

PAT-J-Z-KSek-4-1,5-K-(-40÷250°C)-1
Pojedynczy czujnik z termoparą typu J ze spoiną zwartą do obudowy z przewodem kompensacyjnym w izolacji silikonowej w ekranie, o średnicy końcówki czujnika 4 mm, długości przewodu 1,5 m, z wyprowadzeniem przewodu kątowym. Zakres pomiarowy -40 ÷ 250°C, klasa 1