

TEAT PT1000 - ZANURZENIOWY CZUJNIK TEMPERATURY

TEAT PT1000 to czujnik stosowany w systemach HVAC do pomiaru temperatury wody grzewczej i chłodzącej. Czujnik jest umieszczony w osłonie ze stali nierdzewnej (AT80), stali kwasoodpornej (ATH80) lub mosiądzu (ATM80).

Temperatura jest mierzona przez element Pt1000 o rezystancji znamionowej 1000 ohm / 0°C. Osłonę montuje się w rurze wodnej za pomocą łącznika z gwintem R1/2".

Obudowa jest wykonana z tworzywa odpornego na wysoką temperaturę. Dzięki zakręcanej obudowie oraz kątowym terminalom kablowym (pod kątem 45°) instalacja urządzenia jest bardzo łatwa.

Dostępna jest także osłona ATH 300 o głębokości zanurzenia 310 mm.

Temperatura/Rezystancja:

°C	Pt 1000 / Ω	°C	Pt 1000 / Ω
120	1460,6	25	1097,3
100	1385,0	20	1077,9
90	1347,0	15	1058,5
80	1308,9	10	1039,0
75	1289,8	5	1019,5
70	1270,7	0	1000,0
65	1251,6	-5	980,4
60	1232,4	-10	960,9
55	1213,2	-15	941,2
50	1194,0	-20	921,6
45	1174,7	-25	901,9
40	1155,4	-30	882,2
35	1136,1	-40	842,7
30	1116,7	-50	803,1



Dane techniczne:

Czujnik	Pt1000 EN 60751/B
Montaż	Łącznik z gwintem R 1/2"
Sonda (czujnik)	Pręt 6 mm x 85 mm ze stali nierdzewnej
Sonda (osłona)	Ø 8 mm x 80 mm, stal/mosiądz
Obudowa	Plastik (< 120 °C)
Klasa ochrony	IP 54, dławica lub sonda skierowana w dół
Dławica	M16
Zakres	-50...120 °C
Dokładność	± 0,3 °C (w 0 °C)
Ciśnienie znamionowe	PN 16

Dane do zamówienia:

Model	Nr katalogowy	Opis
TEAT PT 1000	1174070	Czujnik zanurzeniowy doosłony 80 mm
AT 80	1170010	Osłona Ø 8 mm x 80 mm, stal nierdzewna
ATM 80	1170030	Osłona Ø 8 mm x 80 mm, mosiądz
ATH 80	1170020	Osłona Ø 8 mm x 80 mm, stal kwasoodporna
TEAT PT1000-300	1174076	Czujnik zanurzeniowy doosłony 300 mm
ATH 300	1170021	Osłona Ø 8 mm x 300 mm, stal kwasoodporna

Produkty spełniają wymagania dyrektywy 2004/108/EY oraz są zgodne ze standardami EN61000-6-3:2001 (Emisji) oraz EN61000-6-2:2000 (Ochrony).

Produal Oy

Keltakalliontie 18
48770 Kotka
FINLANDIA
www.produal.fi

Tel. +358-5-230 9200
Faks +358-5-230 9210
info@produal.fi