

Termometry kontaktowe IT-TK

Termometry kontaktowe nastawne napełniane rtęcią są wykonywane w zakresach temperatur od -38°C do $+300^{\circ}\text{C}$. Termometr zaopatrzony jest w podzielnice ze szkła mlecznego, na której znajdują się dwie identyczne podziałki, z których górna służy do nastawy założonej temperatury a dolna do odczytywania temperatury. W górnej części termometru w rurce płaskoowalnej stanowiącej przedłużenie kapilary, znajduje się stalowy trzpień gwintowy, na którym porusza się w dół i w górę owalna nakrętka. Do nakrętki umocowany jest drut wolframowy stanowiący kontakt przesuwany. Przechodzi on przez wtopioną spiralę z drutu platynowego (spełniającego zadanie styku ślizgowego) i zamyka obwód prądu przy styku ze słupkiem rtęci. Drugi kontakt stały będący zawsze w rtęci, wtopiony jest w kolano kapilary poniżej podzielnicy termometru. Termometr kontaktowy nastawny pracuje w połączeniu ze stycznikiem lub przekaźnikiem o obciążeniu elektrycznym, którego napięcie wynosi 220V a natężenie 30 mA. Termometry kontaktowe nastawne produkowane są w oprawach stalowych oraz bez opraw.



PARAMETRY

- średnica obudowy: 24 mm
- wysokość termometru: 320 mm
- gwint: M27 x 2,
- długość części zanurzeniowej: 50 mm, 80 mm, 100 mm, 125 mm, 160 mm, 200 mm, 250 mm, 315 mm

Pozostałe dane w tabeli:

Lp.	Zakres pomiarowy ($^{\circ}\text{C}$)	Działka elementarna
1	$-38+110$	2
2	$-38+30$	1
3	$0+50$	1
4	$0+100$	1
5	$0+150$	2
6	$0+200$	2
7	$+90+210$	2
8	$0+250$	2
9	$+100+300$	2
10	$0+300$	5

Laboratorium Pomiarowe Introl Sp. z o.o. posiada akredytację PCA dot. wzorcowania przyrządów pomiarowych z dziedziny **ciśnień i temperatury** w obszarze określonym Zakresem akredytacji nr AP 053

KODY ZAMÓWIENIA

IT - TK - [] - [] - [] - []

Zakres: **patrz tabela**

Działka elementarna: **1; 2; 5**

Długość części zanurzeniowej: (mm)

Oprawa: **O** - z oprawą stalową,

B - bez oprawy

PRZYKŁAD ZAMÓWIENIA

IT-TK- -38÷130°C-2- 160-B – termometr kontaktowy nastawny zakres, od -38 do 110°C , podziałka co 2°C , długość części zanurzeniowej 160 mm, oprawa stalowa.