

## KATALOG WYROBÓW - TERMOMERTY KONTAKTOWE NASTAWNE DO AUTOMATYCZNEJ REGULACJI TEMPERATURY



Termometry kontaktowe nastawne mają zastosowanie w zakresach temperatur od -38 do +300°C (napelnione rtęcią). Termometr zaopatrzony jest w podzielnę ze szkła mlecznego, na której znajdują się dwie identyczne podziałki, z których górna służy do nastawiania założonej temperatury, a dolna do odczytywania temperatury. W górnej części termometru w rurce płaskoowalnej stanowiącej przedłużenie kapilary, znajduje się stalowy trzpień gwintowany, na którym porusza się w dół i w górę owalna nakrętka. Do nakrętki umocowany jest drut wolframowy stanowiący kontakt przesuwny. 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 kolanko kapilary poniżej podzielni termometru. Do nastawiania założonej temperatury kontaktowania służy pokrętko z magnesem, założone na nakładkę bakelitową w górnej części termometru. Termometr kontaktowy nastawny pracuje w połączeniu ze stycznikiem lub przekaźnikiem o obciążeniu elektrycznym, którego napięcie wynosi 230V, a natężenie 30mA. Termometry kontaktowe nastawne produkowane są w oprawach stalowych lub bez opraw. Pozostałe dane techniczne zawarte są w tabeli.

L.p. Item	Zakres pomiarowy Measuring range	Działka elementar. Minimum graduation	Ciecz term. Thermometric liquid	Długość części zanurzalnej R(mm) Length of the immersed part R(mm)							
				50	80	100	125	160	200	250	315
1.	-38/+110	1.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
2.	0/+50	1.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
3.	0/+100	1.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
4.	0/+100	2.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
5.	0/+150	2.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
6.	0/+200	2.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
7.	+90/210	2.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
8.	0/+300	2.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
9.	0/+300	5.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X
10.	+100/+300	2.0	r	X	X	X	X	X	X	X	X

t - toluen, r - rtęć, p - płyn termometryczny,  
kolor żółty - produkcja seryjna.

### SPOSÓB ZAMÓWIENIA

W zamówieniu należy podać nazwę termometru, odmianę: prosty (P), kątowy (K90); zakres (0/+100); działkę (1,0) zanurzenie (R).

**Przykład:**

Termometr kontaktowy nastawny bez oprawy (P)0/+100(1,0)100