

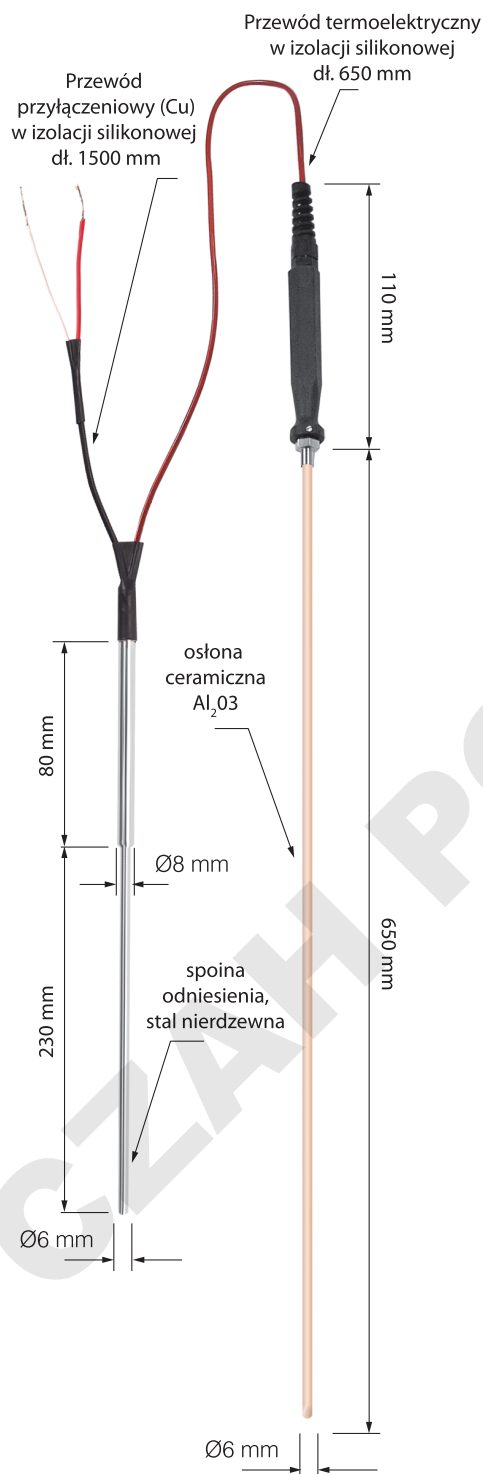
13

KONTROLNE CZUJNIKI TERMoeLEKTRYCZNE Z METALI SZLACHETNYCH TYP S i R

Termoelementy wykonane są ze stopu platyny i rodu o najwyższej czystości. Oferujemy czujniki typu S i R. Wykonujemy po dwa modele dla każdego z typu S i R. Wszystkie cztery modele czujników zostały opracowane i wykonane w taki sposób, aby uzyskać jak największą uniwersalność ich zastosowania. Spoina pomiarowa została zamknięta w osłonie ceramicznej Al_2O_3 o wysokiej czystości. Średnica zewnętrzna osłony to 6 mm, a długość części pomiarowej 640 mm. Niewielka średnica i odpowiednio dobrana długość zapewnia możliwość wzorcowania czujnika metodą punktów stałych MST-90 (w komórkach punktów stałych). Przewody przyłączeniowe zostały wykonane z wysokiej czystości miedzi beztlenowej, tak aby uzyskać jak największą integralność i dokładność układu pomiarowego. Model czujnika został opracowany przez dział technologiczny, a przetestowany przez Akredytowane Laboratorium spółki CZAH-POMIAR

Podstawowe atuty:

- Wysoka stabilność.
- Niepewność wzorcowania około 0,23 °C.
- Dwa dostępne rodzaje wykonania – z wyprowadzoną spoiną odniesienia i bez (wolne końce czujnika).



TAB. SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Zakres pomiarowy	0 °C do 1085 °C
Typ	PtRh10-Pt (typ S) oraz PtRh13-Pt (typ R)
Wzorcowanie metodą punktów stałych (w komórkach punktów stałych)	w punkcie krzepnięcia cynku (419,527 °C), w punkcie krzepnięcia aluminium (660,323 °C) w punkcie krzepnięcia miedzi (1084,62 °C)
Osłona ceramiczna spoiny pomiarowej (cz. roboczej)	Ø 6 mm x 640 mm (szczegóły na rysunku)
Wymiary osłon spoiny odniesienia	Ø 6 mm x 230 mm (szczegóły na rysunku)
Rękojeść	Tworzywo sztuczne, maksymalna temperatura pracy 80 °C
Stabilność długookresowa (roczna)	± 0,5 °C (w znacznym stopniu zależne od sposobu użytkowania)
Zanurzenie	Zalecane co najmniej 400 mm

Oferowane modele:

- 13-x-01-G Czujnik typu S lub R z wyprowadzoną spoiną odniesienia, zakończony gołymi przewodami,
- 13-x-01-Wm Czujnik typu S lub R z wyprowadzoną spoiną odniesienia, zakończony wtyczką kompensacyjną Cu-Cu rozmiaru mini
- 13-x-01-Ws Czujnik typu S lub R z wyprowadzoną spoiną odniesienia, zakończony wtyczką kompensacyjną Cu-Cu rozmiaru standard
- 13-x-02-G Czujnik typu S lub R bez wyprowadzonej spoiny odniesienia, zakończony gołymi przewodami termoelementu *)
- 13-x-02-Wm Czujnik typu S lub R bez wyprowadzonej spoiny odniesienia, zakończony wtyczką kompensacyjną S/R rozmiaru mini *)
- 13-x-02-Ws Czujnik typu S lub R bez wyprowadzonej spoiny odniesienia, zakończony wtyczką kompensacyjną S/R rozmiaru standard *)

*) dla wykonania bez spoiny przewód termoelektryczny ma długość 1500 mm

TAB. PRZYKŁAD KODOWANIA

Sposób zamawiania: Przy zamawianiu należy podać model czujnika - W miejsce „x” wpisać typ termoelementu (S lub R).