



Oferowane czujniki CT-01IMK oraz CT-02IMK służą do pomiaru temperatur mediów w zakresie 0 do +100 °C od ciał stałych przez ciecze po gazy. Prostota budowy pozwala je bardzo łatwo dostosować do wybranego miejsca docelowego.

Czujniki przeznaczone są do pracy w kopalniach metanowych (wykonanie iskrobezpieczne) i niemetanowych. Konstrukcja zabezpiecza przed wpływem zarówno agresywnego środowiska jak i uszkodzeń mechanicznych.

Dodatkowo produkujemy czujniki wyposażone już w ekran LCD i autonomiczne źródło zasilania wystarczające na ok. 2 lata pracy.

Parametry techniczne

Typ urządzenia	Czujnik temperatury: CT-01IMK lub CT-02IMK
Rodzaj mierzonego medium	Ciała stałe, ciecze i gazy
Długość nurnika L	od 60 do 950 mm (skok co 5 mm)
Średnica głowicy czujnika	60 mm (opcjonalnie 80 mm)
Maksymalne ciśnienia badanego medium	PN25 lub PN40
Rodzaj calowego przyłącza gwintowego	od 1/2"
Rodzaj metrycznego przyłącza gwintowego	od M14 (dla PN25 od M12)
Temperatura otoczenia	-20 ÷ +60 °C
Temperatura składowania	-20 ÷ +60 °C
Temperatura mierzonego medium	0 ÷ +100 °C (±1 °C rozdzielczość 0,5 °C)
Możliwy zakres mierzonej temperatury	-20 ÷ +130 °C z możliwością zawężania pomiaru i zwiększenia rozdzielczości pomiarowej do 0,1 °C (opcja)
Sygnał pomiarowy	Element bierny PT-100 Pętla prądowa 4 - 20 mA Wyjście częstotliwościowe 5 ÷ 15 Hz
Rodzaj wykonania	Standardowe (przemysł, kopalnie niemetanowe) Iskrobezpieczne (kopalnie metanowe)
Dostarczane przyłącze kablowe (kopalnie)	Czujnik dostarczany z zamontowanym przewodem o długości do 40 m
Stopień ochrony	Standardowo IP 54
Informacje dodatkowe	Wykonujemy wersje zgodne z dyrektywą 94/9/WE (I M1)