

CZUJNIK TEMPERATRURY

RPT



Karta katalogowa



CECHA CHARAKTERYSTYCZNA

Czujnik temperatury RPT przeznaczony jest głównie do pomiaru temperatury: górotworu, zrobów ścian, konstrukcji maszyn i urządzeń górniczych, linii elektroenergetycznych, w rurociągach i lutniczągach systemów klimatyzacji oraz innych urządzeniach. Czujnik współpracuje m. in. z centralami telemetrycznymi typu CST-40x. Może współpracować również z innymi urządzeniami pod warunkiem spełnienia warunku zgodności parametrów przyłącza. Czujnik temperatury RPT mierzy temperaturę w zakresie -20 °C do + 85 °C lub -20 °C do + 120°C (wersja specjalna).

Pełna nazwa brzmi Czujnik temperatury RPT/x/x/x. W zależności od wersji wykonania stosuje się odpowiednie oznaczenie urządzenia, według następującego schematu:

RPT /	x	/	x	/	x
					10: kabel 10m
					20: kabel 20m
					50: kabel 50m
					O: obudowa sześciokątna do otworów
					P: obudowa przykręcana
					M: obudowa przykręcana na magnez
					DN10: obudowa wtykana STECKO DN10
					DN12: obudowa wtykana STECKO DN12
					S: czujnik temperatury 20°C do +85°C
					E: czujnik temperatury 20°C do +120°C

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE

Czujnik temperatury RPT

Zasilanie (Interfejs typu CST-40x) transmisja	z linii zasilająco-transmisyjnej cyfrowa, dwukierunkowa
Pobór prądu	< 1mA
Zakres pomiaru czujnika PT	-20°C ÷ 85°C -20°C ÷ 120°C (wersja specjalna)
Max. długość linii pomiarowej	15 km
Dokładność pomiaru czujnika	±0,5 °C
Max. długość przewodu z czujnikiem	50m
Dokładność	± 0,5 °C dla zakresu -20 °C do + 80 °C ± 1 °C dla zakresu +80 °C do + 120 °C
Rozdzielczość	± 0,1 °C
Sposób pomiaru	ciągły
Czas odpowiedzi t ₉₀	10 min
Zakres wilgotności względnej	od 15% do 95% bez kondensacji
Wymiary zewnętrzne (bez przewodu)	87 x 14mm
Masa (bez przewodu)	<0,1 kg
Stopień ochrony obudowy	IP65

CECHA BUDOWY PRZECIWWYBUCHOWEJ

 I M1 Ex ia ma I Ma, II 2G Ex ia ma IIB T4 Gb Certyfikat badania typu WE: JSHP 22 ATEX 0047