

## Pirometry stacjonarne IRtec Rayomatic 6

- ❑ Solidna konstrukcja, prostota obsługi
- ❑ Zakresy pomiarowe 0...500°C
- ❑ Sygnały wyjściowe mV/°C, TC J, TC K
- ❑ Niewielkie wymiary i masa
- ❑ Wysoki stopień ochrony IP65
- ❑ Solidna, stalowa obudowa
- ❑ Niska cena



### OPIS

IRtec Rayomatic 6 to rodzina stacjonarnych pirometrów przeznaczonych do bezkontaktowego pomiaru temperatury w warunkach przemysłowych.

Przyrząd jest przetwornikiem o sygnale wyjściowym niskopoziomowym liniowym lub nieliniowym. Umożliwia symulowanie charakterystyk popularnych termopar (J lub K), dzięki czemu możliwa jest jego współpraca z popularnymi przyrządami do pomiaru temperatury.

Rodzina obejmuje kilka modeli z szerokopasmowym czujnikiem promieniowania podczerwonego do ogólnych zastosowań niskotemperaturowych.

Możliwości funkcjonalne przyrządu można rozszerzyć przez zastosowanie licznych akcesoriów dodatkowych.

### DANE TECHNICZNE

- |                              |                                       |
|------------------------------|---------------------------------------|
| • Zakresy pomiarowe          | 0...120°C<br>0...300°C<br>100...500°C |
| • Pasmo spektralne           | 8...14µm                              |
| • Rozdzielczość optyczna     | 6:1                                   |
| • Stała czasowa (T95)        | 50ms                                  |
| • Dokładność                 | ±2% w.o. (nie mniej niż 2°C)          |
| • Powtarzalność              | ±1% w.o. (nie mniej niż 1°C)          |
| • Emisyjność                 | ustawiona fabrycznie na 0.95          |
| • Wyjście analogowe          | 10mV/°C<br>termopara J<br>termopara K |
| • Zasilanie                  | 24VDC±10%                             |
| • Temperatura otoczenia      | -10...60°C                            |
| • Temperatura przechowywania | -30...70°C                            |
| • Materiał obudowy           | stal nierdzewna                       |
| • Stopień ochrony            | IP65                                  |
| • Wymiary                    | Ø18 x 115 mm                          |
| • Masa                       | 0.1kg netto                           |

## SPOSÓB ZAMAWIANIA

- **Zakres pomiarowy**

- 1 - 0...120°C
- 2 - 0...300°C
- 3 - 100...500°C

- **Sygnal wyjściowy**

- 1 - 10mV/°C
- 2 - termopara J
- 3 - termopara K

- **Długość kabla elektrycznego**

- 1 - kabel L=1m
- 2 - kabel L=8m
- 9 - kabel o żądanej długości

- **Świadectwo kalibracji**

- 0 - brak
- 1 - fabryczny raport kalibracji

Rayomatic 6

-  -  -