

Przetworniki temperatury

■ HCC-02Kb



- Kanałowy przetwornik temperatury
- Wyjście analogowe 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 0-1V
- Linijowość dla Pt100 0,1%
- Niska cena!

Kanałowy przetwornik pomiarowy HCC-02Kb zamienia sygnał temperaturowy z wbudowanego czujnika Pt100 na sygnał analogowy w standardzie 4-20 mA lub 0-10 V, 0-5V, 0-1V. Przetwornik umieszczony jest w szczelnej (IP65) obudowie przystosowanej do pomiarów w kanałach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych. Zakresy przetwarzanych temperatur są ustawiane wg zapotrzebowania klienta, minimalny zakres przestrajania wynosi 40 °C.

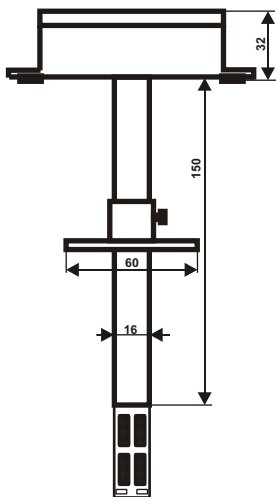
Zakresy pomiarowe

Pt100: fabrycznie zakres -30...70°C lub na życzenie inny

Dane techniczne

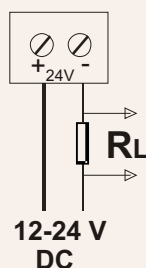
Zakres mierzonych temperatur:	-40 100°C
Temperatura pracy :	-40 100°C
Zakres pomiarowy Pt100 (wyjście 4-20 mA lub 0-10V) :	Typowe -30 70°C (inne na życzenie)
Sygnał wyjściowy dla temperatury:	4 20 mA , 0 10V, 0-1V lub inne
Zasilanie (Pt100/4-20 mA) :	12 32 V DC
Zasilanie (Pt100/0-10 V)	13 32 V DC lub 12 24 V AC (na życzenie)
Wpływ zmian zasilania :	+/- 0.02%/ V
Odchyłka dla przetwornika temperatury:	+/- 0.1%
Odchyłka dla czujnika temperatury:	kl. B (1/3B, A – na życzenie)
Stabilność temperaturowa:	100 ppm
Czas odpowiedzi (przetwornik):	0,1 sek.

Wymiary zewnętrzne



Schemat podłączeń

Podłączenie w standardzie 4-20mA



Podłączenie w standardzie 0-10V

