



Przetworniki temperatury

HCP-01



- Dedykowane wejście Pt100, Pt1000, J, K
- Wyjście analogowe 4-20mA, 0-10V, 0-5V, 0-1V
- Liniowość dla Pt100 0,1%
- Niska cena!

Przetwornik pomiarowy HCP-01 zamienia sygnał temperaturowy z czujnika Pt100 (lub Pt1000, termopara typu J, K) na sygnał analogowy w standardzie 4-20 mA lub 0-10 V. Przetwornik jest umieszczony w obudowie mocowanej na szynie TS-35. Zakresy przetwarzanych temperatur są ustawiane wg zapotrzebowania klienta, minimalny zakres przestrajania wynosi 40 °C.

Zakresy pomiarowe

Pt100: każdy zakres wynikający z tabel Pt100 (minimalny zakres przestrajania 40°C)

Pt1000: każdy zakres wynikający z tabel Pt1000 (minimum przestrajania 40°C)

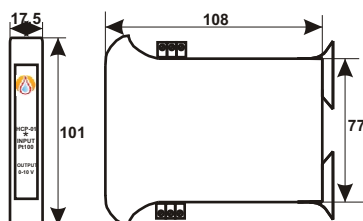
J (Fe-CuNi): każdy zakres wynikający z tabel dla czujników J

K (NiCr-NiAl): każdy zakres wynikający z tabel dla czujników K

Dane techniczne

sygnał wejściowy:	Pt100 3-przewodowy (Pt1000, J, K)
prąd pomiarowy Pt100:	ok. 0,5 mA
wyjście:	4-20 mA lub 0-10 V
dokładność kalibracji:	±0,1%
liniowość:	±0,1% dla Pt100 J, K bez linearyzacji (kompensacja zimnych końców)
zasilanie:	12±32 V DC (15-32 VDC dla 0-10 V) 12±24 V AC (dla 0-10 V)
wpływ zmian zasilania:	±0,02% / V
czas ustalania:	0,3 sek
temperatura pracy:	0 ÷ 50°C
wymiary:	17,5 x 112 x 120 mm

Wymiary zewnętrzne



Schemat podłączeń

