

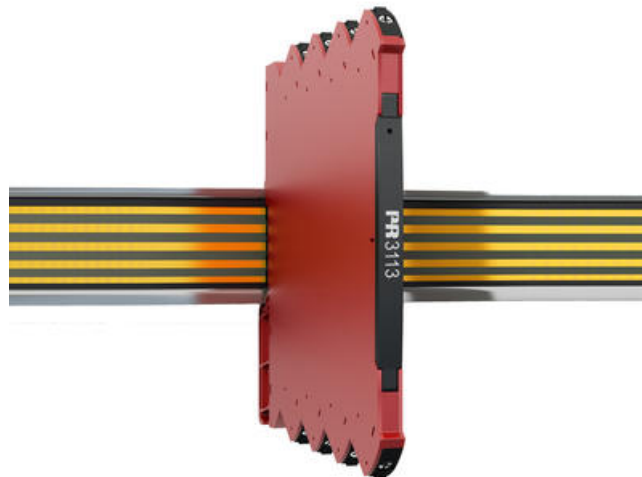
WIELOFUNKCYJNE PRZETWORNIKI TEMPERATURY

PR3113

Przetwornik temperatury, komunikacja HART 7

PR
electronics

- 6,2 mm szerokości
- Izolacja galwaniczna 2,5 kVAC
- Wejście Pt100, termopara J & K
- Zasilanie 16,8...31,2 VDC lub z pętli prądowej
- Certyfikaty ATEX, IECEx, FM, UL 61010, DNV-GL, EAC



OPIS PRODUKTU

Multifunkcyjne przetworniki temperatury z wejściem TC i Pt100 firmy PR electronics. Modele wymienione poniżej posiada izolację galwaniczną 2,5 kVAC pomiędzy poszczególnymi obwodami przetwornika. Możliwość otrzymania na wyjściu sygnału prądowego (0...23 mA) lub napięciowego (0...10 VDC). Zmiana żądanej nastawy dokonywana jest poprzez DIP switch lub komunikację HART.

Przetworniki PR electronics mogą być wykorzystywane do wyjątkowo trudnych warunków. Mogą być montowane w dowolnej orientacji. Wysoka dokładność zapewnia wiarygodność otrzymywanych wyników.

Certyfikaty do produktów można znaleźć na stronie producenta, wybierając konkretny produkt.

<https://www.prelectronics.com/products/temperature/>

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETRY WEJŚCIOWE

Zakres pomiarowy RTD	-200...+850 °C
Typ termopary	J & K

PARAMETRY WYJŚCIOWE

Zakres sygnału wyjściowego	0...23 mA
Obciążenie (wyjście prądowe)	≤600 Ω

PARAMETRY OGÓLNE

Temperatura pracy	od -25 do +70 °C
Napięcie zasilania	16,8...31,2
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	0,7 W

Napięcie izolowane, test	2,5 kV AC
Współczynnik temperaturowy	< ±0,01% °C
Czas reakcji	<60 ms
Dokładność	< ±0,05% zakresu
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	23 bit / 18 bit
NAMUR	NE 21, NE 43

POZOSTAŁE INFORMACJE

Liczba kanałów	1
Sposób programowania	DIP switch / HART
Możliwy montaż na szynie zasilającej	tak
Dopuszczenia	ATEX, IECEx, FM, UL 61010, DNV-GL, EAC

