

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

Current output signal range	0...23
Czas reakcji	<60 ms
Dokładność	< ±0,05% zakresu
Dopuszczenia	ATEX, IECEx, FM, UL 61010, DNV-GL, EAC
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	23 bit / 18 bit
Liczba kanałów	1
Load (current output)	≤600
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	0,7 W
Możliwy montaż na szynie zasilającej	tak
NAMUR	NE 21, NE 43
Napięcie izolowane, test	2,5 kV AC

Napięcie zasilania	16,8...31,2
Operating temperature	od -25 do +70
RTD measuring range	-200...+850
Sposób programowania	DIP switch / HART
Temperature coefficient	< ±0,01%
Typ termopary	J & K

