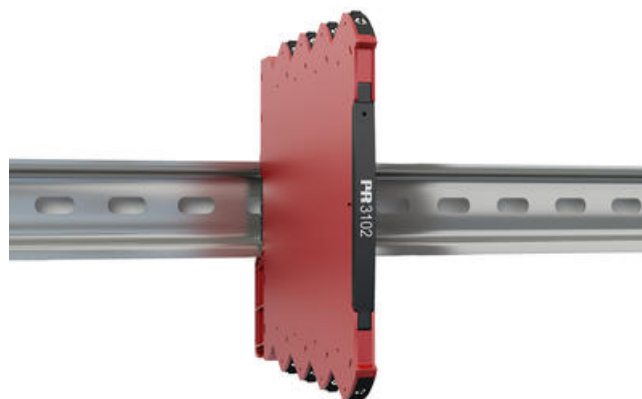


**PRZETWORNIK TEMPERATURY,
WEJŚCIE PT-100**

PR3102

Przetwornik temperatury Pt100

- 6,2 mm szerokości
- Izolacja galwaniczna 2,5 kVAC
- Zasilanie 16,8...31,2 VDC lub z pętli prądowej
- Certyfikaty ATEX, IECEX, FM, UL 61010, DNV-GL, EAC

**OPIS PRODUKTU**

Przetworniki temperatury z wejściem Pt100 firmy PR electronics. Model 3112 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.

Przetworniki PR electronics mogą być wykorzystywane do wyjątkowo trudnych warunków. Mogą być montowane w dowolnej orientacji. Wysoka dokładność zapewni 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
----------------------	----------------

PARAMETRY WYJŚCIOWE

Zakres sygnału wyjściowego	0...23 mA
Zakres sygnału wyjściowego	0...10 V DC
Obciążenie (wyjście prądowe)	≤600 Ω
Obciążenie (wyjście napięciowe)	≥10 kΩ

PARAMETRY OGÓLNE

Temperatura pracy	od -25 do +70 °C
Napięcie zasilania	16,8...31,2
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	0,52 W

Współczynnik temperaturowy	< ±0,01% °C
Czas reakcji	<30 ms
Dokładność	< ±0,1% zakresu
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	23 bit / 18 bit
NAMUR	NE 21 / NE 43

POZOSTAŁE INFORMACJE

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

