

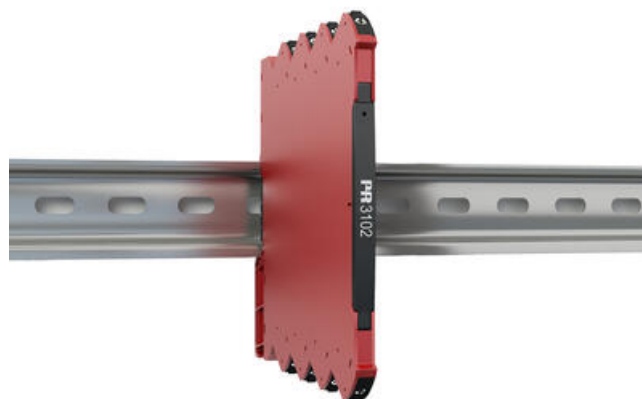
PRZETWORNIK TEMPERATURY, WEJŚCIE PT-100

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 zapewnia wiarygodność otrzymywanych wyników.

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

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

1031_Current output signal range (mA)	0...23
1323_Voltage output signal range (V DC)	0...10
3903_Load (current output) (Ω)	≤ 600
4607_Temperature coefficient ($^{\circ}\text{C}$)	$< \pm 0,01\%$
4732_Load (voltage output) ($\text{k}\Omega$)	≥ 10
5195_Operating temperature ($^{\circ}\text{C}$)	od -25 do +70
6605_RTD measuring range ($^{\circ}\text{C}$)	-200...+850
Czas reakcji	< 30 ms
Dokładność	$< \pm 0,1\%$ zakresu
Dopuszczenia	ATEX, IECEx, FM, UL 61010, DNV-GL, EAC
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	23 bit / 18 bit

Liczba kanałów	1
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	0,52 W
Możliwy montaż na szynie zasilającej	nie
NAMUR	NE 21 / NE 43
Napięcie zasilania	16,8...31,2
Sposób programowania	DIP switch

