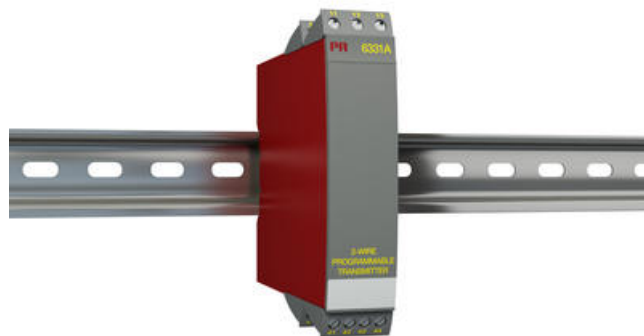


PROGRAMOWALNE WIELOFUNKCYJNE PRZETWORNIKI TEMPERATURY

PR6331A

Przetwornik z wejściem RTD, TC, Ohm lub mV, 1 lub 2 kanałowy

- Możliwe wejście mA, mV, RTD, TC, potencjometr
- Wyjścia prądowe lub Profibus PA
- Izolacja galwaniczna 1500 VAC lub 2,6 kVAC
- Niski pobór mocy
- Certyfikaty ATEX, IECEx, CSA, EAC, SIL2, SIL 2/3



OPIS PRODUKTU

Przetworniki programowalne PR electronics, w zależności od modelu, posiadają wejścia RTD, termopary (BEJKLNRSTUW3W5Lr), napięciowe (mV), prądowe (mA) i potencjometru. Zmiana żądanej funkcji dokonywana jest poprzez moduł komunikacyjny 5909, moduł programatora z wyświetlaczem 4500, poprzez komunikację HART lub Profibus PA.

Wszystkie wymienione niżej egzemplarze mogą występować w wersji jedno- lub dwukanałowej. Większość z nich przystosowana jest do pracy w skrajnych temperaturach; -40...+85°C.

Przetworniki posiadają certyfikaty potwierdzające możliwość pracy w trudnych warunkach, m.in. ATEX czy SIL2.

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

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

PARAMETRY WEJŚCIOWE

Zakres pomiarowy wejść napięciowych	-12...+800 mV
Zakres pomiarowy RTD	-200...+850 °C
Typ termopary	BEJKLNRSTUW3W5Lr

PARAMETRY WYJŚCIOWE

Zakres sygnału wyjściowego	3,5...23 mA
----------------------------	-------------

PARAMETRY OGÓLNE

Temperatura pracy	od -40 do +85 °C
Napięcie zasilania	7,2...35
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	0,8 W / 1,6 W

Napięcie izolowane, test	1500 V AC
Współczynnik temperaturowy	< ±0,01% °C
Czas reakcji	1...60 s
Dokładność	< ±0,05% zakresu
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	20 bit / 16 bit
NAMUR	NE 21, NE 43

POZOSTAŁE INFORMACJE

Liczba kanałów	1 lub 2
Sposób programowania	5909
Dopuszczenia	ATEX, IECEx, CSA, EAC

