

PRZETWORNIKI TEMPERATURY I.S.

PR5331D

Przetwornik programowalny, dwuprzewodowy, strefa Ex

- Szeroki zakres parametrów wejściowych
- Podwójna izolacja galwaniczna 1500 VAC
- Niski pobór mocy
- Certyfikaty ATEX, IECEx, FM, CSA, INMETRO, DNV-GL, EAC, NEPSI, SIL 2/3

**OPIS PRODUKTU**

Produkty łatwe w obsłudze oraz zgodne z SIL. Dzięki temu są idealne w bardziej krytycznych branżach, takich jak przemysł chemiczny, energetyczny, naftowy i gazowy. Wszystkie produkty posiadają certyfikat ATEX, definiujący wymagania, które muszą spełniać produkty przeznaczone do stref zagrożonych wybuchem.

W ofercie znajdują się przetworniki do montażu w głowicy czujnika pomiarowego oraz na szynie DIN.

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)	3,5...23
4607_Temperature coefficient (°C)	< ±0,01%
5195_Operating temperature (°C)	od -40 do +85
6605_RTD measuring range (°C)	-200...+850
Czas reakcji	1...60 s
Dokładność	≤ ±0,05% zakresu
Dopuszczenia	ATEX, IECEx, FM, CSA, INMETRO, DNV-GL, EAC Ex
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	20 bit / 16 bit
Liczba kanałów	1
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	0,7 W / -

NAMUR	NE 21 / NE 43
Napięcie izolowane, test	1500 V AC
Napięcie zasilania	7,2 ... 30 V DC
Sposób programowania	5909
Typ termopary	BEJKLNRSTUW3W5Lr
Zakres pomiarowy wejść napięciowych	-12...800 mV