

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

Czas reakcji	1...60 s
Dokładność	$\leq \pm 0,05\%$ 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

Temperatura pracy	od -40 do +85 °C
Typ termopary	BEJKLNRSTUW3W5Lr
Współczynnik temperaturowy	< ±0,01% °C
Zakres pomiarowy RTD	-200...+850 °C
Zakres pomiarowy wejść napięciowych	-12...800 mV
Zakres sygnału wyjściowego	3,5...23 mA