

**PRZETWORNIKI WIELOFUNKCYJNE
SERII 4000**

PR4104

Uniwersalny przetwornik sygnałów uni-/bipolarnych

- Szeroki zakres obsługiwanych wielkości wejściowych oraz wyjściowych
- Izolacja galwaniczna 2,3 kV AC
- Możliwość podłączenia wyświetlacza/programatora z serii 4500
- Certyfikaty FM, UL 508, DNV-GL / EU-RO marine, EAC, SIL2

**OPIS PRODUKTU**

Oferta urządzeń, która akceptuje szeroki zakres danych wejściowych i zapewnia szeroki zakres danych wyjściowych - oznacza to, że obejmuje wiele aplikacji. Urządzenia można łatwo wdrożyć. Dodatkowy programator ułatwia ustawienie założonych parametrów pracy oraz może służyć jako wyświetlacz aktualnych danych.

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

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

SPECYFIKACJA TECHNICZNA**PARAMETRY WEJŚCIOWE**

Zakres pomiarowy wejść prądowych	-23...+23 mA
Zakres pomiarowy wejść napięciowych	-12...+12 V DC

PARAMETRY WYJŚCIOWE

Zakres sygnału wyjściowego	-23...23 mA
Zakres sygnału wyjściowego	-10...+10 V DC
Obciążenie (wyjście prądowe)	≤ 800 Ω
Obciążenie (wyjście napięciowe)	≥ 500 kΩ

PARAMETRY OGÓLNE

Temperatura pracy	od -20 do +60 °C
Napięcie zasilania	21,6...253 V AC / 19,2...300 V DC
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	2,5 W
Napięcie izolowane, test	2,3 kV AC
Współczynnik temperaturowy	< ±0,01% °C
Czas reakcji	< 20 ms

Dokładność	< ±0,05% zakresu
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	20 bit / 18 bit
NAMUR	NE 21

POZOSTAŁE INFORMACJE

Liczba kanałów	1
Sposób programowania	seria 4500
Możliwy montaż na szynie zasilającej	nie
Dopuszczenia	FM, UL 508, DNV-GL, EAC