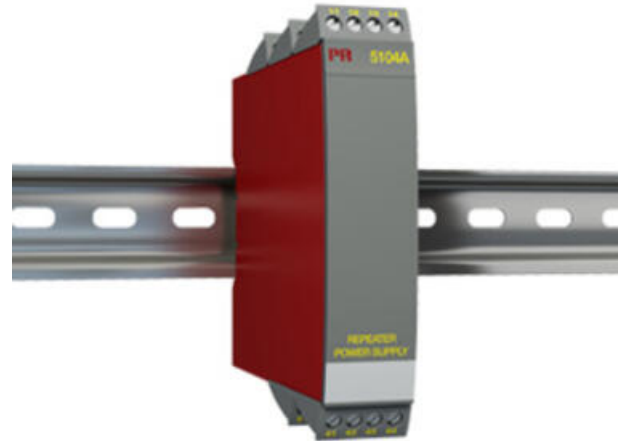


SEPARATORY SYGNAŁÓW SERII 5000

PR5104A

Separator sygnałów pomiarowych

- Wersja 1- lub 2 kanałowa
- Izolacja galwaniczna 3,75 kVAC
- Zasilanie 21,6...253V AC
- Certyfikaty UL 508, DNV-GL, EAC



OPIS PRODUKTU

Często pojawiające się problemy z przekłamanym sygnałem odczytu pomiaru mogą być spowodowane przez zakłócenia znajdujące się wokół pętli pomiarowej. Mogą być one usunięte w prosty sposób, dzięki zastosowaniu odpowiedniego separatora sygnału.

Firma PR electronics, jako pionier w branży, oferuje szeroką ofertę separatorów oraz przetworników sygnałów. Oferowane produkty posiadają separację galwaniczną, która zapobiega niekorzystnemu wpływowi na siebie sygnałów z poszczególnych obwodów urządzenia. Dodatkowo wszystkie urządzenia są wstępnie testowane.

Separatory serii 5000 występują w wersjach jedno- lub dwukanałowej. Oba warianty znajdujących się tu produktów wymagają zasilania AC z bardzo szerokiego zakresu, bo 21,6...253V. Separacja galwaniczna produktów została pomyślnie przetestowana na poziomie 3,75 kVAC. W przypadku potrzeby zmiany funkcji urządzenia wybór realizowany jest przy pomocy DIP switcha.

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

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

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) (k Ω)	≥ 500
5195_Operating temperature ($^{\circ}\text{C}$)	od -20 do +60
Czas reakcji	< 25 ms

Dokładność	≤ ±0,1% zakresu
Dopuszczenia	UL 508, DNV-GL, EAC
Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście	Sygnał analogowy
Liczba kanałów	1 lub 2
Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały	2 W / 2,8 W
Możliwy montaż na szynie zasilającej	nie
NAMUR	NE 21
Napięcie izolowane, test	3,75 kV AC
Napięcie zasilania	21,6...253 V AC / 19,2...300 V DC
Sposób programowania	DIP switch
Zakres pomiarowy wejść napięciowych	0...10
Zakres pomiarowy wejść prądowych	0...23

