

**PRZETWORNIKI INTERFEJSOWE I.S.**

PR9106B

Separator sygnałów pomiarowych, komunikacja HART

- Szeroki zakres parametrów wejściowych
- Podwójna izolacja galwaniczna 2,6 kVAC
- Certyfikaty ATEX, IECEx, FM, CSA, INMETRO, UL 61010 / 913, DNV-GL, EAC, 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.

Przetworniki w ofercie posiadają szeroki zakres danych wejściowych i zapewniają szeroki zakres danych wyjściowych.

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

<https://www.prelectronics.com/products/i-s-interfaces/>

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

|                                              |                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| <b>Czas reakcji</b>                          | <5 ms                                                            |
| <b>Dokładność</b>                            | ≤ ±16 μA                                                         |
| <b>Dopuszczenia</b>                          | ATEX, IECEx, FM, INMETRO, UL 61010 / 913, DNV-GL, EAC Ex, SIL2/3 |
| <b>Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście</b> | Sygnał analogowy                                                 |
| <b>Liczba kanałów</b>                        | 1 lub 2                                                          |
| <b>Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały</b>      | ≤ 1,1 W / ≤ 1,9 W                                                |
| <b>Możliwy montaż na szynie zasilającej</b>  | tak                                                              |
| <b>NAMUR</b>                                 | NE 21                                                            |
| <b>Napięcie izolowane, test</b>              | 2,6 kV AC                                                        |
| <b>Napięcie zasilania</b>                    | 19,2...31,2 V DC                                                 |

|                                         |                 |
|-----------------------------------------|-----------------|
| <b>Sposób programowania</b>             | seria 4500      |
| <b>Temperatura pracy</b>                | od -20 do 60 °C |
| <b>Współczynnik temperaturowy</b>       | < ±0,01% °C     |
| <b>Zakres pomiarowy wejść prądowych</b> | 3,5...23        |
| <b>Zakres sygnału wyjściowego</b>       | 3,5...23 mA     |