

**PRZETWORNIKI CZĘSTOTLIWOŚCI  
SERII 4000**

PR4222

Przetwornik uniwersalny I/f

- Pomiar częstotliwości do 100 kHz
- Izolacja galwaniczna 2,3 kV AC
- Możliwość podłączenia wyświetlacza/programatora z serii 4500
- Certyfikaty FM, c UL us, UL 508, EAC

**OPIS PRODUKTU**

Oferta urządzeń, która akceptuje różne rodzaje sygnałów wyjściowych i zapewnia szeroki zakres danych wyjściowych - oznacza to, że obejmuje wiele aplikacji. Dostępne są także przetworniki z wyjściem przekaźnikowym. 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**

|                                              |                                   |
|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>Czas reakcji</b>                          | < 1 s                             |
| <b>Dokładność</b>                            | ≤ ±0,1% zakresu                   |
| <b>Dopuszczenia</b>                          | FM, UL 508, EAC                   |
| <b>Dynamiczne sygnału, wejście / wyjście</b> | 24 bit / -                        |
| <b>Hz, signal range</b>                      | 0...25 kHz                        |
| <b>Liczba kanałów</b>                        | 1                                 |
| <b>Maks. częstotliwość wyjściowa</b>         | 25 kHz                            |
| <b>Maks. wymagana moc, 1 / 2 kanały</b>      | 2,5 W / -                         |
| <b>Możliwy montaż na szynie zasilającej</b>  | nie                               |
| <b>NAMUR</b>                                 | NE 21                             |
| <b>Napięcie izolowane, test</b>              | 2,3 kV AC                         |
| <b>Napięcie zasilania</b>                    | 21,6...253 V AC / 19,2...300 V DC |
| <b>Operating temperature</b>                 | od -20 do +60                     |

|                                            |                  |
|--------------------------------------------|------------------|
| <b>RTD measuring range</b>                 | -200...+850      |
| <b>Sensor supply</b>                       | > 16             |
| <b>Sposób programowania</b>                | Seria 4500       |
| <b>Temperature coefficient</b>             | < $\pm 0,01\%$   |
| <b>Typ termopary</b>                       | BEJKLNRSTUW3W5Lr |
| <b>Wyjście impulsowe</b>                   | NPN / PNP / TTL  |
| <b>Zakres pomiarowy wejść napięciowych</b> | 0...12           |
| <b>Zakres pomiarowy wejść prądowych</b>    | 0...23           |