

Nadajnik LIM-TR401 i odbiornik LIM-RE410 pozwala na bezprzewodowy pomiar temperatury na odległość ok 3,5 km. Budowa nadajnika ma kształt standardowego przetwornika głowicowego, dzięki czemu można go instalować do standardowych głowic, przeważnie do głowicy DANAW. Współpracuje z większością standardowych termopar i z czujnikami oporowymi. Odbiornik LIM-RE410 wyposażony jest w wyjścia analogowe 4...20mA i cyfrowe MODBUS RTU, może on współpracować z szesnastoma nadajnikami.



Charakterystyka

Nadajnik LIM-TR401

- uniwersalne wejście na termopary i czujniki RTD
- transmisja w czasie rzeczywistym
- zasięg działania do 3,5 km (na otwartej przestrzeni)
- 1 s, czas przesyłu danych
- długa żywotność baterii (do 2 lat)
- wysoka dokładność pomiaru $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ dla RTD; $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ dla TC
- możliwość montażu nadajnika do głowicy aluminiowej typu B

Odbiornik LIM-RE410

- obsługuje do 16 nadajników LIM-TR401
- czas odświeżania sieci co 1 s
- interfejs RS485 z protokołem MODBUS
- 8 wyjść analogowych 4+20 mA
- bieżąca analiza stanu baterii i poziomu sygnału nadajnika
- konfiguracja odbiornika przez port USB, za pomocą oprogramowania na PC
- montaż na szynę DIN

Zakres temperatury

-200÷1760°C

Czas odpowiedzi

<500 ms

Typ czujnika sondy

- Pt100, Pt500, Pt1000, 2-, 3-, 4-przewodowy
- E, J, K, N, R, S, T

Min zakres temperatury

50°C

Częstotliwość transmisji

2,4 GHz

Częstotliwość wysyłania danych

od 1s do 24h

Max. moc wyjściowa

18 dBm

Zasilanie

9 V DC +/-1%

Warunki pracy

- temperatura: -20÷80°C
- wilgotność: <95% bez kondensacji

Przykład zamówienia:

Nadajnik LIM-TR401 oraz odbiornik LIM-RE410