

Nadajniki impulsów

ZASTOSOWANIE



Wodomierze wyposażone w nadajnik impulsów mogą być podłączone do systemów zdalnego odczytu, BMS, sieci M-Bus (za pomocą konwertera MB-Pulse 4), liczników impulsów i wszystkich urządzeń, które wymagają zdalnego odczytu zużycia wody.

Wodomierze mogą być wyposażone w nadajniki impulsów lub przystosowane do montażu takiego nadajnika w przyszłości.

CECHY CHARAKTERYSTYCZNE



- Nadajniki impulsów typu REED są zabezpieczone plombowaną obudową eliminującą ryzyko niepoprawnego naliczenia impulsu wywołanego np. zawilgoceniem lub innymi czynnikami zewnętrznymi.
- Siła oddziaływania kontraktorów nadajnika REED jest bardzo duża co ogranicza możliwość niepoprawnego nadania sygnału lub jego zdublowania.
- Czas przełączenia kontraktora REED to zaledwie kilka milisekund co zapewnia poprawne nadawanie impulsów nawet przy przepływach maksymalnych.

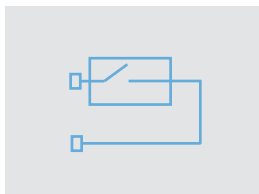
ZABEZPIECZENIE PRZED INGERENCJĄ



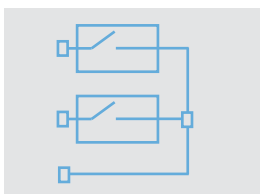
Próby ingerencji i manipulacji przy nadajnikach najczęściej sprowadzają się do przykładania magnesu do kontaktrona w celu zaburzenia nadania impulsu, a tym samym naliczenia przepływu. Firma BMETERS, na życzenie Klienta, zapewnia nadajnik impulsów typu REED z dodatkowym zabezpieczeniem, które wysła sygnał alarmowy informujący o takim zdarzeniu.

WDE-K40 - WDE - TAN-X5

Standardowy obwód

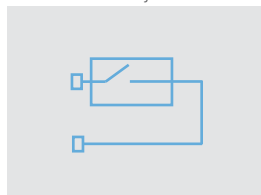


Obwód z dodatkowym zabezpieczeniem

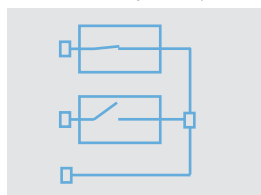


GSD5 - GSD8
GMDM - GMB-RP - CPR-RP

Standardowy obwód



Obwód z dodatkowym zabezpieczeniem



Parametry techniczne

Maksymalne napięcie	24V
Minimalne napięcie	0,02V
Maksymalny prąd zmienny	0,5A
Maksymalna prąd stały	1,2A
Maksymalna moc	10W
Długość przewodu	3m

Nadajniki impulsów

Dostępne modele wodomierzy



CPR-RP-R

Dostępna również wersja do wody ciepłej

Wartość impulsowania

l/imp

1 - 10 - 100 - 1000



GSD5-R

Dostępna również wersja do wody ciepłej

Wartość impulsowania

l/imp

1 - 10 - 100 - 1000



GSD8-R

Dostępna również wersja do wody ciepłej

Wartość impulsowania

l/imp

1



GMB-RP-R

Wartość impulsowania

l/imp

1 - 10 - 100 - 1000



GMDM-R

Dostępna również wersja do wody ciepłej (GMDX-R)

Wartość impulsowania

l/imp

1 - 10 - 100 - 1000



WDE-K40

Średnica

DN

50 - 65 - 80
100 - 125 - 150

200

250 - 300
400 - 500

Wartość impulsowania

l/imp

100

1000

10000



TAN-X5

Średnica

DN

50 - 65 - 80 - 100

125 - 150 - 200

Wartość impulsowania

l/imp

100

1000