

REED SWITCH

NADAJNIK
IMPULSÓW

 **maddalena**



NADAJNIK IMPULSÓW Z „KONTAKTRONEM – REED SWITCH”

Nadajnik impulsów z “kontaktronem - reed switch” ma zastosowanie do wodomierzy jednostrumieniowych i wielostrumieniowych uprzednio przystosowanych. Nadajnik impulsów może być używany do dokonywania odczytów wodomierzy drogą radiową.

- Łatwa instalacja/wymiana czujnika (ta operacja nie wpływa na właściwości metrologiczne licznika).
- Czujnik jest stosowany na wodomierzach, w których klosz liczydła jest wykonany ze szkła hartowanego (co zapewnia lepsze funkcjonowanie oraz ułatwia odczyt wodomierza).
- Dostępny na zasadzie opcji również w wersji z urządzeniem zabezpieczającym przed niepowołanym dostępem (sygnalizuje ewentualne manipulowanie przez osoby niepowołane).
- Na życzenie jest dostępny nadajnik z podwójnym Kontaktronem (Reed), który o ile jest sprzężony z wydzieloną jednostką elektroniczną, umożliwia wykonanie pomiaru dwukierunkowego, eliminuje powstawanie fałszywych impulsów wywołanych drganiami.

ELEMENTY SKŁADOWE UKŁADU

Dostępne wodomierze:

- **CD ONE TRP:** jednostrumieniowy, hybrydowy
Klasa metrologiczna B i C
DN: ½” - ¾”- 1” - 1”¼

- **DS TRP:** wielostrumieniowy, hybrydowy
Klasa metrologiczna B i C
DN: ½” - ¾” - 1” - 1”¼ - 1”½ - 2”



CD ONE TRP

DS TRP

Nadajnik impulsów



Wersja z ARROW Dp (Zdalny odczyt)

Akcesoria: śruba zaciskowa i plomba.



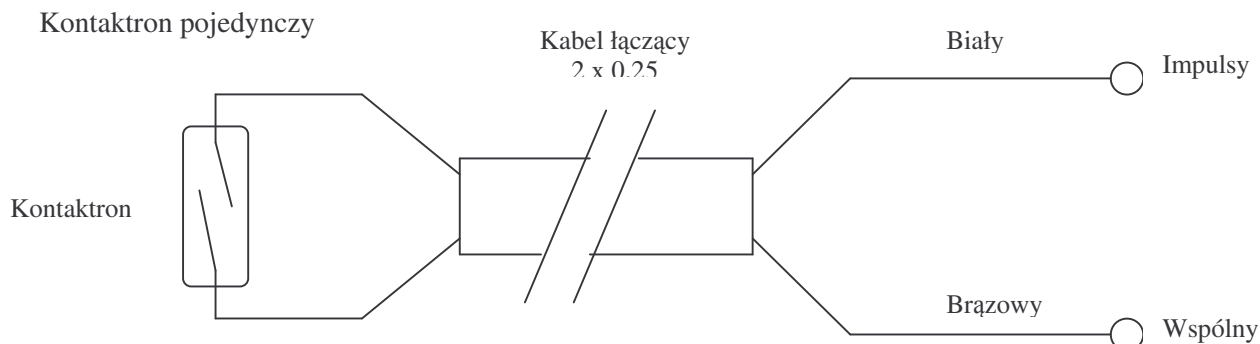
LICZNIKI Z ZAMONTOWANYM KONTAKTRONEM



CD ONE TRP

DS TRP

SCHEMAT POŁĄCZEŃ



CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

- Styk kontaktronu zanurzony w żywicy
- Stopień Zabezpieczenia IP 68
- Właściwości elektryczne: 24V~, 0,1 A
- Długość kabla: 1 m
- Temperatura pracy: -25 ÷ +90 °C
- Temperatura magazynowania: -45 ÷ +90 °C

WSPÓŁCZYNNIK K

Współczynnik K jest liczbą impulsów na litr.
Dostępne impulsowania.

Współczynnik K	1	0,1	0,2*	0,01	0,02*	0,001	0,002*
Ilość Litrów/impuls	1	10	5	100	50	1.000	500

* Poprzednia wersja z tarczą z pleksiglasu i z kontaktronem z wyzwalaczem (Patrz odpowiednia broszura)

POZYCJE INSTALACYJNE

Współczynnik impulsu	1P=1L K=1 1 impuls = 1 litr	1P=10L K=0.1 1 impuls = 10 litrów	1P=100L K=0.01 1 impuls = 100 litrów	1P=1000L K=0.001 1 impuls = 1000 litrów	* K=2 – 0,2 – 0,02 – 0,002
Pozycja magnesu					
Pozycja czujnika					

