

IPG 14

Generator impulsów

Korzyści

- Wyznaczanie ciągłego natężenia przepływu: **Niezawodne sterowanie procesem**
- Zintegrowana rezystancja ochronna: **Ochrona przed przeciążeniem**

Zastosowanie

- Generator impulsów IPG14, znajdujący się w elementach do pomiaru objętości GWF, jest elementem składowym ciepłomierzy i wodomierzy GWF do zdalnego wskazywania, kolektorów impulsów, systemów przetwarzania impulsów / systemów długotrwałej akwizycji impulsów oraz przetworników częstotliwości

Cechy

- Generator impulsów o niskiej częstotliwości
- Bezpotencjałowy styk kontaktronu
- Dostępne różne wartości impulsów
- Duża liczba cykli przełączania
- Stopień ochrony IP67

GWF Sp. z o. o.
Ul. Wybieg 7A
61-315 Poznań, Poland

T +48 696 19 71 01
Info-pl@gwf-group.com, www.gwf.ch

Wsparcie techniczne:
T +48 696 19 71 01,

Najnowsze aktualizacje: 01.04.2026
Wygenerowane: 17.11.2026 04:08 | Wszystkie prawa zastrzeżone

Dane techniczne

Element przełączający		Kontaktron
Napięcie przełączania	U_{max}	maks. 42 V AC/DC
Prąd przełączania	I_{max}	100 mA
Zdolność przełączeniowa	P_{max}	4 W
Rezystor	R	18 Ohm
Przekrój poprzeczny przewodu		0,14 mm^2
Cykle przełączeniowe		app. 10^7

Wodomierz	Długość kabla	Izolacja	Graniczne wartości termiczne
UNICO®	1,5 m / 3 m	PVC szary	maks. 90 °C
MTK, MTW	1,5 m, 3 m, 5 m	PVC szary	maks. 90 °C / maks. 130 °C
MTH	1,5 m, 5 m	TPE szary	maks. 130 °C

Wartości impulsu

Typ wodomierza	Rozmiar: q_p/Q_n	Rozmiar: Q_3	Wartość impulsu (1 impuls = ...litr)					
UNICO®	0,6-1,5	1-2,5	-	0,25	1	2,5	10	25
UNICO®	2,5	4	1	2.5	10	25	100	250
MTK, MTW, MTH	1,5-6	2,5-10	1[1)]	2,5	10	25	100	250
MTK, MTW, MTH	10-15	16-25	-	2,5	10	25	100	250

1) Dostępne tylko w zakresie pomiarowym 1:25 / R40

Zastosowanie

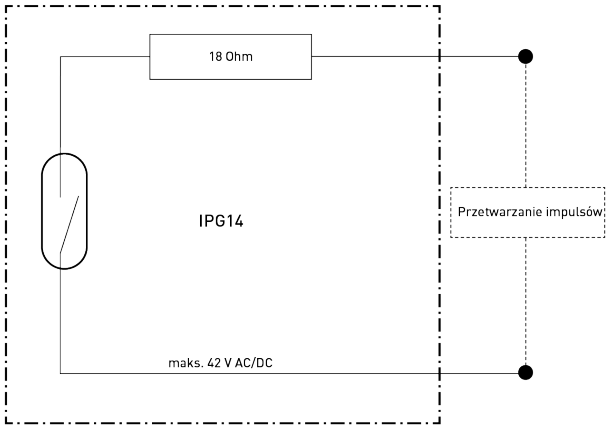
Zużycie ciepła



Wskaźnik zdalny



Schemat połączenia



Wygenerowane: 17.11.2026 04:08 | Wszystkie prawa zastrzeżone

Instalacja - zalecenia

Styk ciągły

Przełącznik kontaktronowy emituje impulsy o różnej długości w zależności od natężenia przepływu wody przez wodomierz. Styk ciągły może wystąpić również wtedy, gdy licznik rolkowy stoi w miejscu. Podłączone urządzenia muszą być odporne na styk ciągły lub należy zapewnić środki ochronne (styk ruchomy).

Duże odległości między kablami

Przy odległościach większych niż 100 m bez wzmacniacza sygnału zaleca się stosowanie kabli ekranowanych i skręcanych.

Patrz zalecenia dotyczace kabli dla elektryków - BAe20603

Zakłócenia transmisji impulsów

W przypadku wystąpienia zakłóceń podczas transmisji impulsów między generatorem impulsów a odbiornikiem impulsów (np. kabel znajduje się w tym samym kanale co kabel zasilający) zalecamy stosowanie kabli ekranowanych i skręcanych.

Wygenerowane: 17.11.2026 04:08 | Wszystkie prawa zastrzeżone