



Interfejs pomiarowy typ 6718-10/-20, -11, -12/22 6718-10 P 016, 6718-10 P 017, 6718-22 P 018



Zastosowanie

Interfejs pomiarowy może jednocześnie skanować dwie temperatury i przepływy objętościowe i sterować czterema zaworami. Przesył danych pomiarowych dzięki szynie szeregowej oznacza, że interfejs pomiarowy można zintegrować z jakąkolwiek instalacją.

Dzięki swej wytrzymałej konstrukcji, interfejs pomiarowy jest idealny do zastosowań przenośnych jak i dla instalacji stacjonarnych w przemyśle olejów mineralnych.

Działanie

Temperatury skanowane są za pomocą obwodu pomiarowego Pt100 zgodnie z DIN IEC 751. System wykrywa przerwy czujnika jak również jego zwarcia.

Elektronika licznika impulsów może oszacować dwu- lub trójfazowe generatory impulsów. Błędy fazowe również są przez nią szacowane.

Wyjścia przełączające dostarczane są oddzielnie, posiadają wiele funkcji kontrolnych i zabezpieczone są przed przepięciem i zwarciami.

Kompaktowa elektronika systemu pomiarowego dla obszarów potencjalnie niebezpiecznych

- **Pomiary temperatury i objętości, odpowiednie do kontroli zgodnie z zaleceniami OIML**
- **Wewnętrzna diagnostyka błędów z informacją na ich temat dla celów przeprowadzania szacunków**
- **Konstrukcja samoistnie bezpieczna zgodna z EEx Ib dla zastosowania w strefie 1**
- **Maksymalnie 4 odporne na zużycia zabezpieczone przed zwarciami przełączniki półprzewodnikowe z funkcją kontrolną**
- **Transmisja danych za pomocą szyny szeregowej P-NET**

Dane techniczne

Interfejs:

Interfejs szynowy (P-NET), szeregowy, asynchroniczny
Prędkość przesyłu: 76800 bit/s,
Długość kabla: maks. 1200 m,
Nr ident. P-NET: Pt100-I/O = 5925,
Licznik impulsów = 5926

Obwód pomiaru temperatury

System pomiarowy: Pt100 zgodnie z DIN IEC 751,
Zakres pomiaru: - 20 ... +60 °C,
Rozdzielczość: 0,1 °C
Przy 10 cyklach pomiarowych na sekundę.

Dokładność pomiaru:

< 0,2°C w granicach zakresu pomiaru,
Wpływ temperatury: <0,1 °C.

Zasilanie zapasowe

Elektronika DC 24 V / 0,15 A
(-10 ... +15 %), z sieci zasilania typu 6781-1x.

Warunki otoczenia

Temp. robocza: - 20 ... +50 °C,
Temperatura przechowywania:
- 40 ... +85 °C,
Rodzaj zabezpieczenia: IP65 zgodnie z DIN 40050,
Rodzaj zabezpieczenia: EEx em [ib] T4,
BVS 96.D.2070
Klasa klimatyczna
JWD zgodnie z DIN 40040.

Zasada obwodu ("strona wysoka")

Interfejs licznika impulsów 6718-10/20

Zasilanie 5V (maks. 25 mA), model trójkanałowy
maks. 1000 impulsów/s.,
Wejście 5 kΩ rozruch.

Interfejs licznika impulsów 6718-11

Zasilanie 8,2V, Namur, model dwukanałowy

Interfejs licznika impulsów 6718-12/22

Zasilanie +12V, model dwukanałowy
Rodzaj nadajnika typ Sening THS-J-SG2AL

Interfejs licznika impulsów 6718-10 P016

Model dwukanałowy, miernik masowego natężenia przepływu, nadajnik Micro Motion RFT 9739 FM (wyjście podwójnego impulsu)

Interfejs licznika impulsów 6718-20 P017

Model dwukanałowy z wejściem- stanu, nadajnik typ Endress + Hauser, Promass 64 (Ex-e)

Uwaga:

Interfejs przeznaczony jedynie dla obszaru A3.

Interfejs licznika impulsów 6718-22 P018

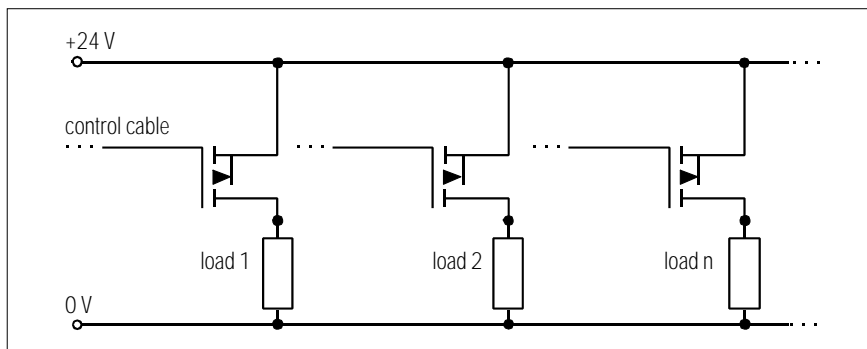
Model dwukanałowy, miernik wirnikowy Faure Herman, nadajnik typ FH71.N

Podłączenie elektryczne

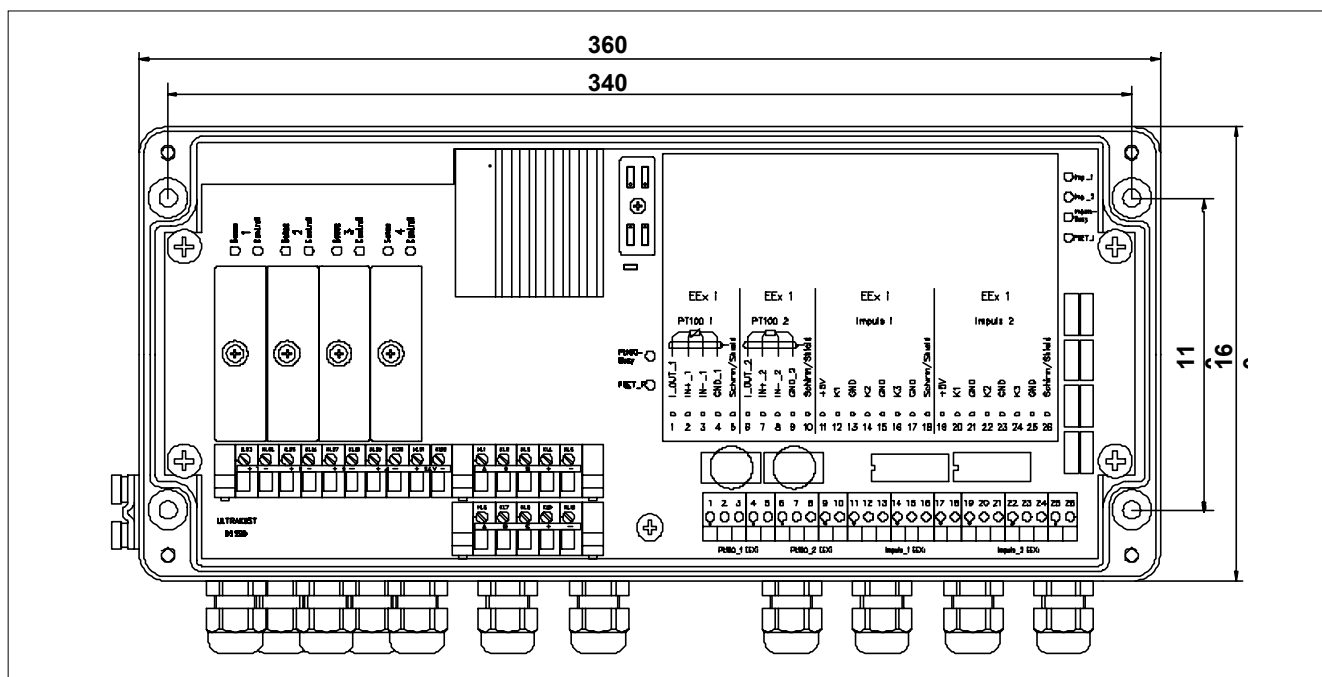
Końcówki śrubowe: 1,5 mm²,
Wejście kabla: 7 x bzw. 11 x PG9,
Wymiary: 160 x 360 x 90 mm,
Obudowa: Odlew aluminiowy
Waga: 4,5 kg

Wyjścia sterowania

Ilość : 2 lub 4 wyjścia,
Zdolność przełączania:
DC 24 V / 0,35 A
(odporny na zwarcia)
Zasilanie zapasowe: maks. DC 32 V,
Zasilanie zewnętrzne



Wymiary/otwory montażowe



Oznaczenia dot. zamówienia

Typ	6718-10/20	6718-11	6718-12/22	6718-10 P016	6718-20 P017	6718-22 P018
Interfejs pomiarowy Ex	Model trójkanałowy, „kolektor otwarty”, prod. "BARTEC"	Interfejs dla nadajnika Namur, turbiny Daniel lub licznika impulsów Haar	Interfejs nadajnika Sening THS-J-SG2AL	Interfejs miernika masowego natężenia przepływu Micro-Motion	Interfejs dla Promass 64 Endress + Hauser	Interfejs dla miernika wimikowego Faure- Herman
Pojedynczy system pomiarowy, 4 sterowniki zaworów, 1 urządzenie do pomiaru temperatury, 1 urządzenie do pomiaru przepływu objętościowego	Zamówienie Nr: 8 911 7 671 810	Zamówienie Nr: 2 058 64	Zamówienie Nr: 8 911 7 671 812	Zamówienie Nr: 8 919 0 166 71810	Zamówienie Nr: ---	Zamówienie Nr: ---
Podwójny system pomiarowy, 4 sterowniki zaworów, 2 urządzenia do pomiaru temperatury, 2 urządzenia do pomiaru przepływu objętościowego	Zamówienie Nr: 8 911 7 671 820	Zamówienie Nr: ---	Zamówienie Nr: 8 911 7 671 822	Zamówienie Nr: ---	Zamówienie Nr: 2021 52	Zamówienie Nr: 2 021 53