

Przetwornik Przepływu DF9648



- Programowalny zakres pomiarowy do wartości ± 99999
- Możliwość ustawienia różnych jednostek pomiarowych
- 2 programowalne sumatory (totalizer'y)
- Wyjście impulsowe dla zewnętrznych obliczeń
- Maks. 4 wyjścia alarmowe, przekaźnikowe lub elektroniczne
- Izolowane wyjście prądowe 0/4...20 mA, 0/2...10 V

Charakterystyka

Przetwornik przepływu DF9648 przeznaczony jest do pracy m.in. w przemyśle spożywczym, chemicznym, farmaceutycznym, a także w procesach uzdatniania wody i innych.

Przetwornik, w połączeniu z każdego typu impulsowym czujnikiem przepływu, umożliwia pomiar, wyświetlenie oraz przetworzenie zmierzonej wartości na sygnał analogowy 4...20 mA.

Kontrola ilości dawkowania medium może być realizowana za pomocą wyjść alarmowych. Opcjonalne wyjście impulsowe pozwala na zewnętrzne sumowanie ilości przepływu.

Dane techniczne

Zasilanie elektryczne

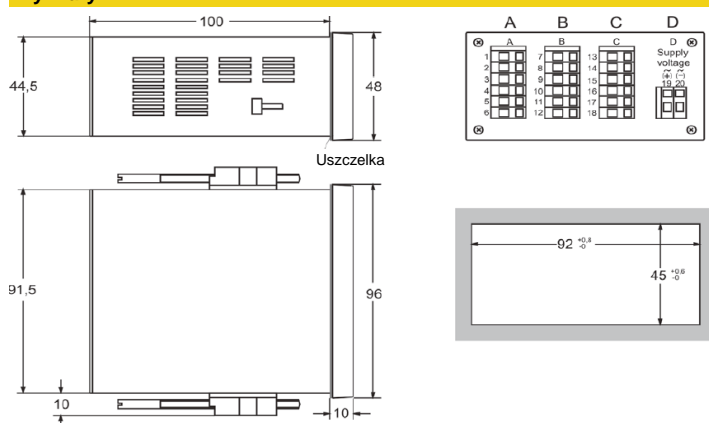
Napięcie zasilania	: 230 V AC $\pm 10\%$; 115 V AC $\pm 10\%$; 24 V AC $\pm 10\%$ lub 24 V DC $\pm 15\%$;
Pobór mocy:	: maks. 3,5 VA, z wyjściem prądowym 5 VA
Temperatura pracy	: -10...50 °C
Zgodność CE	: EN50022, EN 60555, IEC 61000-4-3/4/5/11/13

Wejście pomiarowe

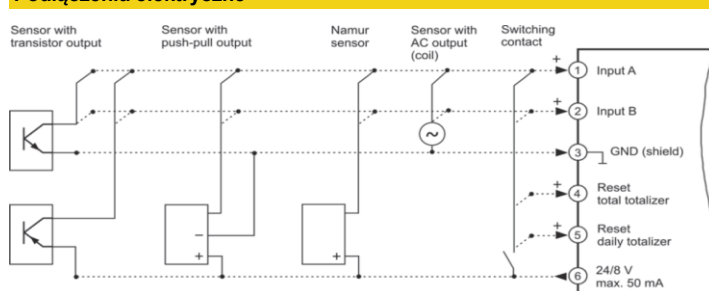
Rodzaj	: Czujnik indukcyjny (cewka), Czujnik Namur lub np. Czujnik Hall'a (impuls prostokątny) programowalny ewentualnie impulsy 0/5...24 V DC
- Cewka	: Programowalny poziom przełączania $\pm 5... \pm 2000$ mV Rezystancja obniżająca (Pull-down) 20k Ω
- Czujnik NPN	: Poziom przełączania < 0,9 V low, > 2,1 V high Rezystancja podciągająca (Pull-up) 20k Ω
- Czujnik PNP	: Poziom przełączania < 0,9 V low, > 2,1 V high Rezystancja obniżająca (Pull-down) 20k Ω
- Namur	: Poziom przełączania < 1,2 mA low, > 2,1 mA high, histereza ok. 0,5 mA
- Przełącznik	: szerokość impulsu min. 5 ms,
Częstotliwość	: wejście A lub B 0,1 Hz .. 15 kHz (styk maks. 30 Hz) wejścia A i B razem 0,1 Hz .. 8 kHz (styk maks. 30 Hz)
Dokładność	: $\leq 0,1\%$, ± 1 cyfra,
Zasilanie czujnika	: 8 V DC ustabilizowane (Namur), 24 V DC (cewka, NPN, PNP, Push-Pull), Ri ok. 150 Ω , maks. 50 mA (25 mA z 4 wyj. przełącznik.)

Wyświetlacz	: czerwony LED, 14,2 mm
Parametr:	: czerwony LED, 2-cyfrowy, 7 mm (parametr i wskaźnik wyjścia)
Zakres wyświetlania:	: przepływ -99999..99999 cyfr, Sumator (Totalizer) -99999..0..99999 cyfr z tłumieniem zera wiodącego, maks 3 cyfry dziesiętne, licznik dzienny, licznik całkowity
Wyjście	
Przełącznik:	: SPDT <250 V AC<250 VA<2 A, <300 V DC<50 W<2 A
Tranzystor	: maks. 35 V AC/DC / 100 mA, z zabezpieczeniem przeciwprzepięciowym
Analogowe	: 0/4...20 mA, obciążenie $\leq 500 \Omega$, 0/2...10 V, obciążenie >500 Ω , izolowane, automatyczna zmiana wyjścia (w zależności od obciążenia)
Impulsowe	: tranzystor ≤ 5 Hz, przekaźniki $\leq 0,1$ Hz (maks. 500 000 cykli przełączania) szerokość impulsu 100 ms
Obudowa	: obudowa panelowa DIN96x48 mm, materiał PA6-GF; UL94V-0
Wymiary	: przód 96x48 mm, głębokość montażu 100 mm
Waga	: 30g
Przyłącza	: zaciski, 2 mm ² pojedyncze żyły, 1,5 mm ² elastyczne żyły, AWG14
Stopień ochrony obudowy	: przód IP65, zaciski IP20, zgodnie z BGV A3

Wymiary



Podłączenia elektryczne



Specyfikacja

DF9648 - 1. - 2. - 3. - 4. - 5. - 6. - 7.

1. Terminal strip A	
1	Input for sensors with AC-signals (coil), pulse signal (Namur, NPN, PNP, Push-Pull) or switching contact
2	as 1, but additional input for addition/subtraction
2. Terminal strip B	
00	not installed
2R	2 relay outputs
2T	2 electronic outputs (alarm/pulse output)*
3. Terminal strip C	
00	not installed
2R	2 relay outputs
2T	2 electronic outputs
AO	analog output
4. Terminal strip D supply voltage	
0	230 V AC ±10 % 50-60Hz
1	115 V AC ±10 % 50-60Hz
4	24 V AC ±10 % 50-60Hz
5	24 V DC ±15 %
5. Options	
00	without option
11	*pulse output (only at terminal strip B)
6. Unit	appears in the unit field
7. Additional text above the display (3x90 mm HxW)	

* Listwa zaciskowa B: wyjście A1 = alarm, A2 = wyjście impulsowe

Dystrybutor w Polsce:

GREMES
ul. Ptasia 24, 59-700 Bolesławiec
Tel.: 71 757 57 28 | Faks: 71 757 57 29
Kom: +48 694 19 88 19 | 602 29 30 81 | 508 259 369
www.gremes.pl biuro@gremes.pl



GREMES
ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE