

Kompletny system sekwencyjny, umożliwiający automatyczne i ciągle przełączanie do 6 różnych strumieni próbek (kanałów) pomiarowych dopływających do wybranego analizatora procesowego firmy SWAN

AMI Sample Sequencer

- Kompletny układ sekwensera zawiera: przetwornik sterujący, regulator ciśnienia wstecznego i zawór iglicowy dla każdego kanału, 6-drożny zawór przełączający do 6 różnych próbek do 1 analizatora, przepływomierz.
- 6 wyjść sygnałowych do wskazania aktualnej pozycji kanału 6-drożnego.
- 1 wyjście sygnałowe dla alarmu przepływu próbki.
- 6 wejść sygnałowych umożliwiających zmianę zaprogramowanej sekwencji poboru próbki poprzez dezaktywację dopływu określonego strumienia próbki.
- 6 wyjść prądowych (0/4...20 mA) dla wartości mierzonych.
- 6 indywidualnych wlotów próbki – każdy wyposażony w regulator ciśnienia wstecznego i zawór iglicowy. 3 króćce przelewowe do odprowadzenia próbek.
- Cyfrowy pomiar przepływu próbki.
- Zasilanie prądem zmiennym (AC) lub stałym (DC).
- Wyświetlanie alarmu i aktywacja przekaźnika alarmowego, w przypadku przekroczenia wartości granicznych dla przepływu, definiowanych przez Użytkownika.
- Duży podświetlany ekran LCD wyświetlający jednocześnie wartości pomiarowe przepływu oraz informacje o statusie urządzenia.
- Fabrycznie przetestowany, gotowy do instalacji i pracy.



Współpracuje z analizatorami:

- AMI Sodium A & AMI Sodium P
- AMI Silica
- AMI Silitrace
- AMI Phosphate HL



Specyfikacja i funkcjonalność przetwornika

Obudowa elektroniki: aluminium
Stopień ochrony: IP66 / NEMA 4X
Ekran: LCD, 75 x 45 mm
Złącza elektryczne: zaciski śrubowe
Temperatura otoczenia: -10...+50 °C
Zakres temperatury pracy: -25...+65 °C
Składowanie, transport: -30...+85 °C
Wilgotność: 10-90% nie kondensująca

Zasilanie

Napięcie: 100 – 240 VAC ± 10%
50/60 Hz (± 5%)
lub 24 VDC (± 10%)
Pobór mocy: max. 8 VA

Obsługa

Łatwa obsługa dzięki menu podzielonym na działy „Messages”, „Diagnostics”, „Maintenance”, „Operation” i „Installation”.
Możliwość zabezpieczenia działów menu hasłem dostępu.
Wyświetlanie wartości procesowej, statusu alarmu, statusu kanału i czasu podczas pracy.
Zapis danych zdarzeń i alarmów.

Funkcje bezpieczeństwa

Zachowanie danych przy braku zasilania, wszystkie dane zachowywane są w stałej pamięci.
Zabezpieczenie przepięciowe wejść i wyjść.
Wyjścia sygnałów izolowane galwanicznie od wejść czujników.

Zegar i kalendarz

Zegar czasu rzeczywistego i kalendarz czasu działania i zaprogramowanych działań.

Połączenie z analizatorem AMI

System wewnętrznej komunikacji między sekwenserem i analizatorem AMI (tylko dla AMI Silica i AMI Phosphate-II B)

8 wyjść przekaźnikowych

do wskazania aktywnego kanału i alarmu.
Maks. obciążenie: 50 V / 100 mA

6 wejść

umożliwiających zmianę zaprogramowanej sekwencji poboru próbki.
Dla styków bezpotencjałowych.
Maks. obciążenie: 5 V / 1 mA

6 wyjść sygnałowych

Sześć wyjść sygnałowych dla wartości mierzonych.
Pętla prądowa 0/4...20 mA
Maks. obciążenie 510 Ω

Dane próbki i monitora

Warunki dotyczące próbki

Natężenie przepływu: wg wymagań podłączonego analizatora + min. 5 l/h na każdy kanał
Ciśnienie na wlocie: 0,5...3 bar
Temperatura próbki: 5...45 °C

Celka przepływowa i podłączenie próbki

Celka przepływowa wykonana ze szkła akrylowego, z regulatorem ciśnienia wstecznego, zaworem iglicowym i cyfrowym przepływomierzem
Wlot próbki (x 6): 4x6 mm
Wylot próbki (x 1): 4x6 mm
Przelew nadmiaru próbki (x 3): 15x20 mm (1/2")
Ciśnienie w przelewie: atmosferyczne

Panel

Wymiary: 280 x 850 x 200 mm
Materiał: stal nierdzewna
Waga: 8 kg

Autoryzowany dystrybutor i serwis w Polsce:

GREMES | ul. Ptasia 24 | 59-700 Bolesławiec
tel.: 71 75 75 728 (729)
kom.: +48 694 19 88 19 | 508 25 93 69 | 602 29 30 81
biuro@gremes.pl | www.gremes.pl



GREMES
ANALIZATORY PROCESOWE I LABORATORYJNE