



## Jednostka sterująca SBC

Dla automatycznych próbników  
cieczy i materiałów sypkich



### Opis urządzenia

Sterownik Sentry® SBC to dedykowany system sterowania logicznego, który może kierować pracą dowolnego automatycznego próbopobieraka z linii produktów Sentry (pobieraki próbek cieczy, szlamów i materiałów sypkich). Wystarczy wykonać kilka prostych połączeń, aby pobierak mógł pracować. Ekran szybkiego startu prowadzi użytkownika przez kolejne kroki konfiguracji.

Sterownik Sentry SBC posiada dwa tryby pracy – lokalny oraz zdalny. Tryb lokalny umożliwia operatorowi manualne pobranie pojedynczej próbki lub ciągły pobór próbek. Do sterowania nie są wymagane żadne zewnętrzne sygnały wejściowe.

Sterownik Sentry SBC posiada interfejs ze stykiem bezpotencjałowym przeznaczony do zdalnego uruchamiania i zatrzymywania próbopobieraka, a także wyjścia przekaźnikowe do monitorowania pracy próbopobieraka i stanów alarmowych. Sterownik Sentry SBC obsługuje protokoły komunikacyjne ModBus, CAN, Allen Bradley DF1, GE Fanuc SNP bez konieczności instalowania dodatkowych urządzeń.

Interfejs oparty na menu umożliwia szybki i skuteczny dostęp do wszystkich parametrów oraz informacji uzyskanych przez system. Ekran LCD na bieżąco wyświetla informacje o stanie systemu.



## Cechy

- Intuicyjny interfejs
- Samodzielny sterownik
- Praca zdalna kontrolowana pojedynczym stykiem
- Obsługuje Modbus, CAN i inne protokoły
- Automatyczne, ciągłe sterowanie



## Zastosowanie

- sterowanie poborem partii
- sterowanie proporcjonalne do przepływu
- współpracuje ze układami regulacji sprężonego powietrza
- steruje karuzelą do poboru próbek Sentry Indexing Cabinet

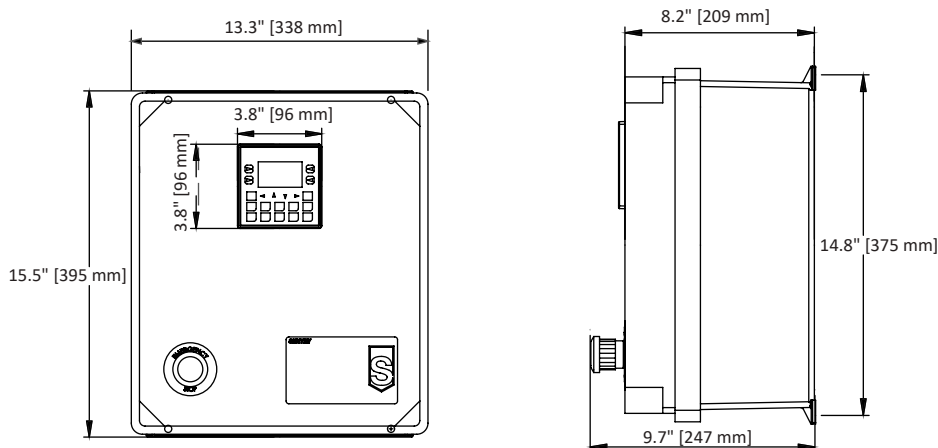


## Opcje

- Obudowa ze stali nierdzewnej
- Płyta dławikowa
- Integracja z czujnikiem zbliżeniowym
- Interfejs ethernetowy
- Możliwe zaprogramowanie do wymagań klienta
- Temperatury pracy do -40°C



## Wymiary sterownika SBC



## Dane techniczne\*

SPECYFIKACJA	
Zasilanie	100–240 VAC, 50/60 Hz, 1 faza, 1–7 A
Wejścia	Cyfrowe: styki bezpotencjałowe, 24 VDC: praca zdalna, zdalny start; wejście dla licznika szybkiego przepływu, dostępne wejścia o minimalnej szerokości impulsu 200 μs dla opcjonalnych czujników zbliżeniowych, 24 VDC; Analogowe: 4–20 mA, 10-bitowa rozdzielczość
Wyjścia	Przełącznik mechaniczny, maksimum 3 A przy 250 VAC, rezystancyjny
Komunikacja (opcje)	Modbus, CAN, Allen Bradley DF1, GE Fanuc SNP Ethernet (wymagany dodatkowy hardware)
Klawiatura	20 dotykowych przełączników membranowych
Wyświetlacz	Wyświetlacz LCD 128 x 64 pixeli; grafika i tekst
Obudowa	Włókno szklane; NEMA 4X, IP 65
Montaż	Montaż na powierzchni
Temperatura otoczenia	0°C do 50°C
Waga w transporcie	7,7 kg
Dostępne zatwierdzenia	CE, CSA

PROGRAMY DO POBORU	
Partia próbek	zdefiniowana przez użytkownika liczba pobranych próbek
Proporcjonalnie do przepływu	liniowa interpolacja czasu poboru próbki w oparciu o sygnał wejściowy 4–20 mA
Licznik przepływu	pobór próbek na podstawie liczby impulsów licznika przepływu
Praca zdalna	pobór próbki aktywowany przez zewnętrzny sygnał wejściowy
Opóźnienie startu	pobór próbek zależny od zdefiniowanych zdarzeń z opóźnieniem ustalonym przez użytkownika
Szafka z karuzelą	zintegrowane sterowanie próbopobierakiem i szafką z karuzelą

\*Mogą ulec zmianie bez konieczności informowania klienta



Gaz



Granulaty i proszki



Ciecze i zawiesiny



Para i woda

info@technopomiar.pl