

SINGLE Jednostka sterowania i regulacji



Zadania nowoczesnej techniki termostatowania wymagają licznych możliwości sterowania i parametrowania urządzeń. Dzięki jednostce regulacji i sterowania SCT firmy SINGLE można idealnie i całkowicie wykorzystać potencjał mocy termostatów SINGLE i to zgodnie z własnymi potrzebami. Jednostka dostępna w rozszerzeniach SCT standard oraz SCT professional jest wielojęzyczna i posiada 7-calowy kolorowy monitor dotykowy.

WYPOSAŻENIE STANDARDOWE

Wskazania i obsługa

- ▶ 7-calowy ekran dotykowy z indywidualnie kształtowanym panelem regulacji lub rozmieszczeniem elementów obsługi i widoków procesów.
- ▶ Szczegółowe komunikaty robocze, ostrzegawcze i alarmowe oraz opisy parametrów
- ▶ Dostępne lub wywoływane komunikaty tekstowe w licznych językach obcych
- ▶ Prezentacja graficzna wartości mierzonych i granicznych istotnych temperatur oraz przepływu
- ▶ Możliwość wywołania pomocy w razie alarmu
- ▶ Funkcja regulacji parametrów z dowolną liczbą kroków procesowych i funkcji ramp
- ▶ Możliwość zapisu parametrów dla różnych form

Funkcjonalność

- ▶ Druga wartość zadana z przełączeniem wartości zadanej, ograniczenie stopnia nastawy
- ▶ Zapisywanie historii alarmów
- ▶ Dziennik do dokumentowania historii urządzenia
- ▶ Złącza cyfrowe przez RS 232, RS 485, specyficzne dla klienta protokoły TTY, Profibus DP, CAN Bus, Euromap 66, SPI, Modbus, Ethernet (opcjonalnie)
- ▶ Kilka złączy jednocześnie aktywnych do pracy z różnymi maszynami
- ▶ Liczne możliwości sterowania i parametrowania urządzeń spełniające wymogi zadań techniki termostatowania
- ▶ Zegar czasu rzeczywistego z funkcją zegara nastawnego

Serwis

- ▶ Port USB do ładowania i pobierania parametrów i danych procesowych
- ▶ możliwość ładowania i wywoływania specyficznych dla urządzenia dokumentów (dokumentacja techniczna, listy części zamiennych)
- ▶ Tryb eksperta dla specjalistów i pracowników serwisu w celu diagnozy i analizy systemu
- ▶ Wygaszacz ekranu zwiększa żywotność sterowania
- ▶ Wybór różnych wejść czujnika temperatury
- ▶ Regulacja przez połączenie wewnętrznego i zewnętrznego czujnika temperatury w formie regulacji kaskadowej
- ▶ Automatyczne generowanie komunikatów w razie potrzeby serwisu



DODATKOWE WYPOSAŻENIE SCT PROFESSIONAL

- ▶ Wskazanie i funkcja limitu dla ciśnienia w połączeniu z opcjonalnym czujnikiem ciśnienia
- ▶ Złącza analogowe do komunikacji wartości zadanej i rzeczywistej sygnałem prądowym i napięciem
- ▶ Liczne możliwości sterowania i parametrowania urządzeń do procesów i systemów specjalnych
- ▶ Wyjścia analogowe do ogrzewania i chłodzenia

OPCJE

- ▶ Moduł GSM do przesyłania komunikatów ostrzeżeń do specjalistycznego personelu (np. serwis SINGLE)
- ▶ Możliwe sterowanie pompami przez przetwornicę częstotliwości dla szczególnie energooszczędnej pracy i regulacji strumienia przepływu, w zależności od warunków technicznych
- ▶ Możliwa druga histereza przy zastosowaniach chłodniczych

