

STEROWNIK

SERIA CUA100

Produkt ESBE serii CUA100 to sterownik dwufunkcyjny, nadający się do ciągłego sterowania temperaturą przepływu, jak również do regulacji na podstawie wskazań czujnika temperatury wewnętrznej. Można go zastosować do sterowania większością siłowników o napięciu znamionowym 24 V AC sterowanych sygnałem 3-punktowym, np. ESBE serii ARA600 lub serii 90. Ustawień dokonuje się za pomocą zintegrowanego z czujnikiem temperatury wewnętrznej modułu pokojowego z wyświetlaczem.

OBSŁUGA

Produkty ESBE serii CUA100 mogą służyć do ciągłego sterowania temperaturą przepływu, jak również do regulacji na podstawie wskazań czujnika temperatury wewnętrznej.

Na sterownik składają się dwie podstawowe części:

- nowoczesnie wyglądający moduł pokojowy z wyświetlaczem, który mieści w sobie czujnik temperatury wewnętrznej. Używany jest m. in. do codziennej kontroli i regulacji mikroklimatu.

- moduł sterujący, wyposażony w czujnik na rurę zasilającą z kablem o długości 1,5 m oraz kabel o dł. 1,5 do sterowania siłownikiem. Sterownika można podłączyć z modulem pokojowym kablem.

Maksymalną elastyczność gwarantuje możliwość zastosowania z większością siłowników o napięciu znamionowym 24 V AC, sterowanych sygnałem 3-punktowym (siłownik nie wchodzi w skład zestawu). Temperaturę ustawia się za pomocą prostego w obsłudze modułu z wyświetlaczem. Ciągłe sterowanie temperaturą przepływu ustawia się w zakresie od 5 do 95 °C.

MONTAŻ

Urządzenie zasilane jest napięciem 230V za pomocą zasilacza znajdującego się w komplecie.

Zestaw zawiera moduł sterownika, który można z łatwością zamocować np. do ściany w pobliżu siłownika. Pozwala to na zastosowanie rozwiązania w sytuacjach, gdy zawór i siłownik znajdują się w trudno dostępnym miejscu.

Zestaw zawiera czujnik na rurę zasilającą z kablem o długości 1,5 m (dłuższy kabel dostępny jako wyposażenie dodatkowe). Czujnik należy starannie zabezpieczyć przed wpływem temperatury otoczenia.

WYPOSAŻENIE OPCJONALNE

Nr art.

17053100 _____ Czujnik temperatury, kabel 5 m

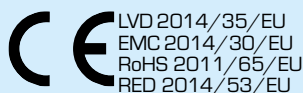


ODPOWIEDNIE SIŁOWNIKI

- Seria ARA600
- Seria 90

DANE TECHNICZNE

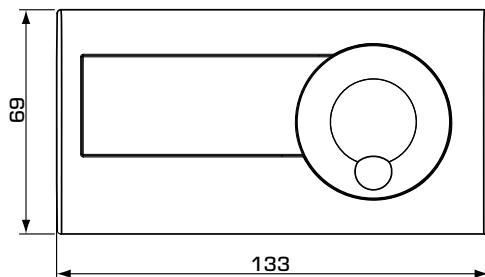
Temperatura otoczenia: _____ maks. +55°C
 _____ min. -5°C
 Zakres temperatury - Czujnik temperatury: _____ +5 do +95°C
 - Termostat pokojowy: _____ +5 do +30°C
 Klasa obudowy - Sterownik: _____ IP54
 - Moduł pokojowy z wyświetlaczem: _____ IP20
 Klasa ochronna: _____ II
 Zasilanie: _____ 230 ± 10% VAC, 50 Hz
 Pobór mocy, 230 VAC: _____ 10 VA
 Czas obrotu, zalecany: _____ 120s (15 - 240s)
 Klasa regulatorów temperatury wg ErP: _____ IV
 Udział w efektywności energetycznej: _____ 2%
 Ciężar: _____ 0,8 kg
 Kabel modułu pokojowego: _____ 20m
 Maks. dozwolony pobór prądu przez siłownik z zasilaczem 230 VAC: _____ 4 VA
 Napięcie wyjściowe: _____ sygnał 3-punktowy, 24 VAC



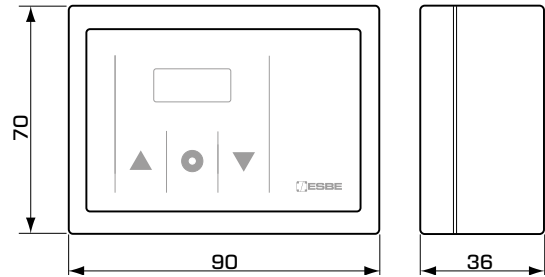
OKABLOWANIE

Należy zapoznać się z instrukcją instalacji

STEROWNIK SERIA CUA100



Wymiary montażowe modułu pokojowego z wyświetlaczem



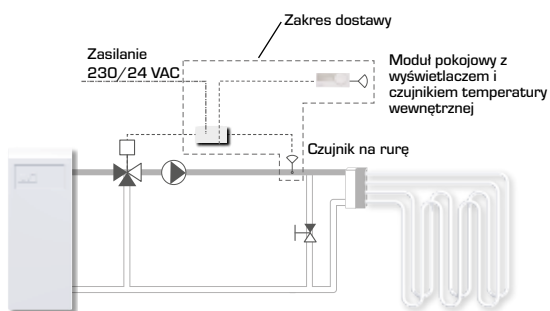
Wymiary montażowe sterownika

SERIA CUA100

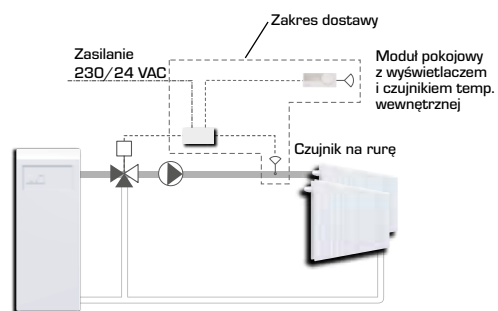
Nr art.	Nazwa	Napięcie [V AC]	Zakres temp.	Moduł pokojowy z wyświetlaczem	Uwaga
12640100	CUA111	230	5-95°C	Kabel	Bez wewnętrznego zegara

PRZYKŁADOWE INSTALACJE

1 STEROWANIE TEMPERATURĄ W POMIESZCZENIU



3 STEROWANIE TEMPERATURĄ W POMIESZCZENIU



2 STAŁA KONTROLA TEMPERATURY

