



Synco™700



Panel operatorski

RMZ790

Panel operatorski na złączu wtykowym do regulatorów Synco™700

Zastosowanie

Panel operatorski RMZ790 jest przeznaczony do stosowania wyłącznie z następującymi rodzinami regulatorów:

- Regulatorami ciepłowniczymi RMH7...
- Regulatorami uniwersalnymi RMU7...

Wymienione rodzaje regulatorów nie mają własnych elementów operatorskich.

Funkcje

Panel operatorski służy do wykonywania wszystkich niezbędnych ustawień i wyświetlania danych związanych z regulatorem. Ustawienia wykonane w panelu są przesyłane do regulatora, a w nim obsługiwane i zapisywane. Sam panel nie przechowuje żadnych danych. Informacje potrzebne użytkownikowi są generowane w regulatorze i przekazywane do panelu operatorskiego do wyświetlania.

Zamawianie

Przy zamawianiu należy podać ilość, nazwę urządzenia i oznaczenie typu.

<i>Typ dokumentacji</i>	<i>Numer</i>
Instrukcja obsługi regulatorów ciepłowniczych RMH7...	74 319 0345 0
Instrukcja obsługi regulatorów uniwersalnych RMU7...	74 319 0349 0
Karta katalogowa „Przeгляд urządzeń”	CE1N3110
Deklaracja ochrony środowiska	CE1E3110

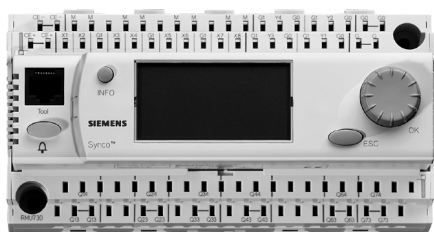
Budowa

Panel operatorski nasuwa się wtykami na regulator.

Panel składa się z obudowy z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD), elementów operatorskich na płycie frontowej oraz złącza 10-biegunowego i mechanizmu zatrzaśkowego w tylnej części. Z lewej strony znajduje się zapadka do mechanicznego blokowania stacyjki.

Sygnaly elektryczne do regulatora doprowadzane są przez złącze. Również przez złącze panel otrzymuje zasilanie.

Stacyjkę można zdejmować z regulatora i ponownie zakładać w trakcie pracy.



Regulator z włożonym panelem operatorskim

Elementy operatorskie

W regulatorze wszystkie ustawienia i odczytywane wartości prezentowane są w drzewo podobnej strukturze menu w postaci punktów danych. Używając elementów operatorskich można wybierać, wyświetlać i ustawiać dowolne punkty danych. Menu prezentowane jest na wyświetlaczu LCD w postaci zwykłego tekstu.

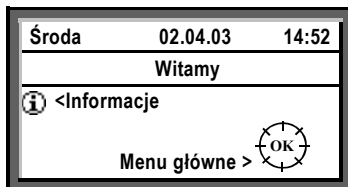
Program w regulatorze udostępniany jest w kilku wersjach językowych. Wymagana wersja wybierana jest podczas uruchamiania regulatora. Regulator jest dostarczany w komplecie z Instrukcją obsługi we wszystkich dostępnych wersjach językowych.



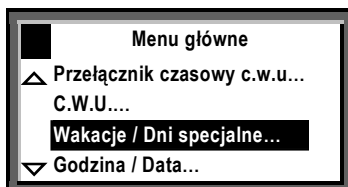
- 1 Wyświetlacz
- 2 Przycisk INFO
- 3 Pokrętko OK do wybierania i zatwierdzania
- 4 Przycisk ESC

W chwili uaktywniania elementu operatorskiego automatycznie włącza się podświetlany wyświetlacz ciekłokrystaliczny. Jeżeli przerwa w obsłudze trwa dłużej niż 30 minut, podświetlenie samoczynnie wyłącza się i pojawia się ekran startowy.

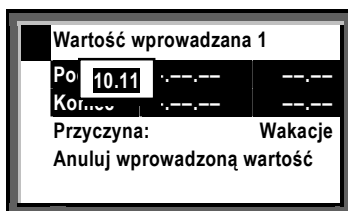
Przykłady ekranów prezentowanych na wyświetlaczu



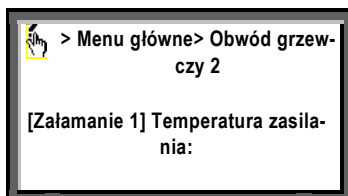
Ekran startowy



Menu główne, wybór parametru do ustawienia



Okno wyświetlane automatycznie do ustawienia wartości liczbowej



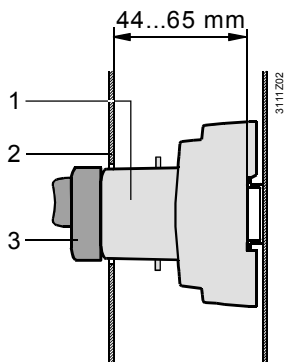
Ekran Pomocy z opisem wybranego punktu danych

Montaż

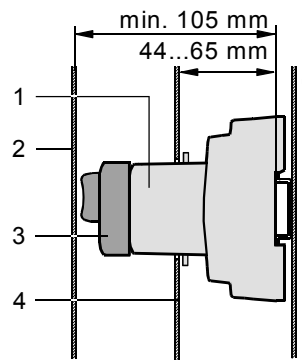
Montowanie panelu na regulatorze

Panel operatorski wsuwany jest wtykami do regulatora. Do montażu nie są potrzebne żadne narzędzia.

Montaż w szafie sterowniczej



Regulator z włożonym panelem zamontowany w szafie sterowniczej; dostęp do elementów operatorskich uzyskuje się przez otwór wycięty w drzwiach panelu (obsługa z zewnątrz)



Regulator z włożonym panelem zamontowany w szafie sterowniczej; dostęp do elementów operatorskich można uzyskać dopiero po otwarciu drzwi szafy (obsługa od wewnątrz)

- 1 Regulator
- 2 Drzwi szafy sterowniczej
- 3 Panel operatorski
- 4 Osłona zacisków

Uruchomienie

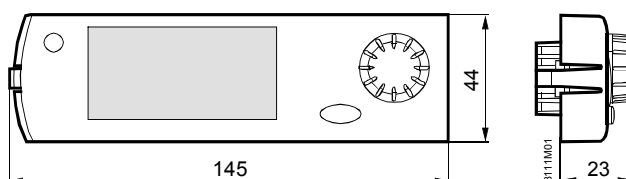
Panel nie wymaga uruchamiania. Jest gotowy do pracy natychmiast po podłączeniu zasilania do regulatora.

Dane techniczne

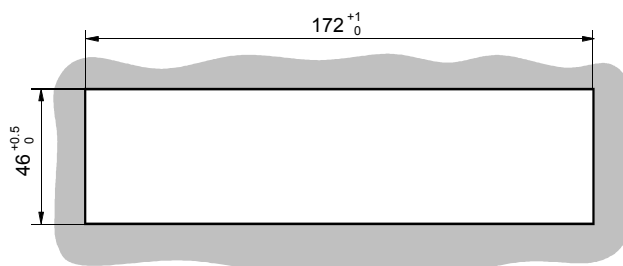
Obudowa	
Szafa sterownicza otwarta	IP20 wg EN 60 529
Szafa sterownicza zamknięta	IP40 wg EN 60 529
Wytyczne dot. zgodności elektromagnetycznej (EMC)	
Odporność na zakłócenia	EN 61 000-6-2
Emisja zakłóceń	EN 50 081-2
Wyświetlacz	
Pole aktywne	56×28 mm
Rozdzielczość	128×64 pikseli
Obudowa	
Kolor	RAL 7035 (jasnoszary)
Materiał	poliwęglan
Waga z opakowaniem	0,089 kg

Wymiary

Panel operatorski



Wycięcie w szafie sterowniczej do obsługi panelu z zewnątrz



Wymiary w mm