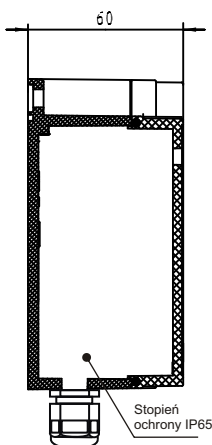
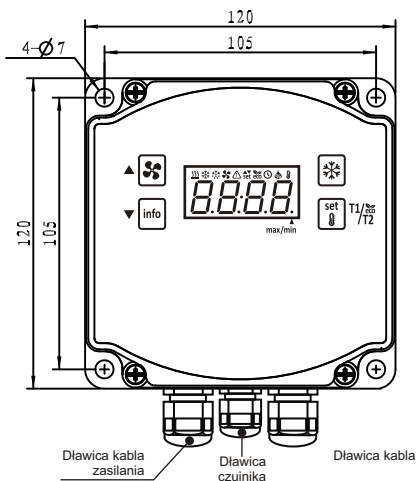




Sterownik MC-20H przeznaczony jest do kompleksowej obsługi schładzalnika mleka. Pozwala przechowywać mleko w określonej temperaturze, sterując odpowiednio pracą agregatu chłodniczego i mieszadła. Cykl pracy jest realizowany automatycznie lub ręcznie. Użytkownik ma do dyspozycji szereg funkcji, dzięki którym obsługa schładzalnika jest prosta i czytelna, a proces przechowywania mleka jest bezpieczniejszy, bardziej ekonomiczny i niezawodny. Sterownik wyposażono w funkcję ochrony agregatu oraz trybu awaryjnego w przypadku uszkodzenia czujnika temperatury. Dodatkowo posiada funkcję alarmu temperatury MIN/MAX z sygnalizatorem dźwiękowym. Dzięki zastosowaniu przełącznika o dużej obciążalności, układ może sterować bezpośrednio jednofazowym agregatem chłodniczym o mocy do 1,5kW. Sterownik został zaprojektowany w przemysłowej, hermetycznej obudowie IP65 do pracy w ciężkich warunkach. Jest odporny na zabrudzenia, wysokie stężenie wilgotności i niskie temperatury. Do zestawu dołączony jest nierdzewny czujnik temperatury.

- Obudowa hermetyczna IP65
- Rozdzielczość wskazań i nastawy 0,1°C
- Ręczna lub automatyczna praca mieszadła
- Wyjście przełącznikowe mocy 30A

Dane montażowe



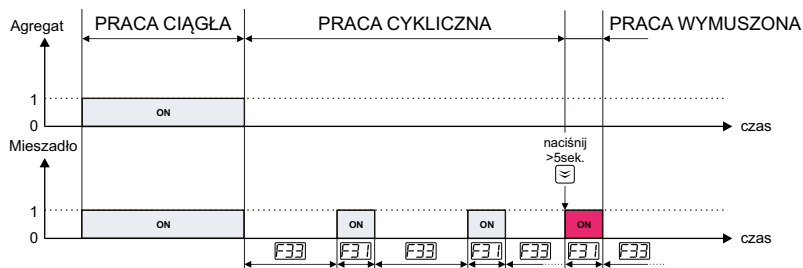
Dane techniczne

Wejście:	NTC 5Ω przy 25°C (czujnik temperatury w komplecie) dwustanowe NO/NC (pokrywa zbiornika)
Zakres pomiarowy:	-50...+150°C
Wyjścia:	agregat: dla obciążeń indukcyjnych cosφ=0,4: 8A 250V 1500W dla obciążeń rezystancyjnych: 30A 250V mieszadło: dla obciążeń indukcyjnych cosφ=0,4: 2A 250V 400W dla obciążeń rezystancyjnych: 8A 250V
Zakres regulacji:	-50...+150°C
Metoda regulacji:	ON-OFF z regulowaną histerezą
Rozdzielczość wskazań:	0,1°C
Dokładność pomiaru:	±0,5°C
Wyświetlacz:	LED, 4 cyfry o wysokości 14mm z ikonami graficznymi
Stopień ochrony:	IP65
Zasilanie:	230V AC, pobór mocy 3VA
Warunki pracy:	-5...60°C; 0...90%RH (bez kondensacji)

Praca mieszadła

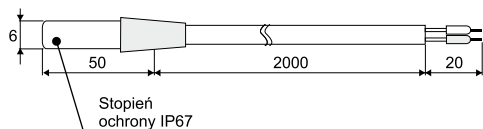
Drugą ważną funkcją sterownika jest kontrola pracy silnika mieszadła. Praca jest realizowana na trzy sposoby:

- PRACA CIĄGŁA - podczas pracy agregatu, mieszadło pracuje w trybie ciągłym, aby nie dopuścić do zmrózenia mleka
- PRACA CYKLICZNA - podczas postoju agregatu, mieszadło załączane jest cyklicznie na jakiś czas. Czas pracy i postoju mieszadła jest określony parametrami F31 i F33.
- PRACA WYMUSZONA - w dowolnym momencie, gdy zachodzi taka potrzeba, można ręcznie wymusić pracę mieszadła, naciskając przycisk przez 5 sekund.



Wymiary czujnika

Czujnik temperatury NTC jest oferowany w komplecie.



Schemat podłączeń

