

## MC-20



## MC-20D



Sterownik MC-20, MC-20D z dodatkowymi funkcjami. Wzbogacony o wejście logiczne do którego można podłączyć wyłącznik krańcowy pokrywy zbiornika, aby wyłączyć agregat przy otwarciu zbiornika. Niewielkie gabaryty pozwalają na wygodny montaż w tablicy lub obudowie hermetycznej. Dzięki zastosowaniu przełącznika mocy regulator może sterować bezpośrednio jednofazowym agregatem chłodniczym o mocy do 1,5kW.

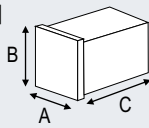
- Wyłącznik mieszadła ON-OFF
- Rozdzielczość wskazań i nastawy 0,1°C
- Ręczna lub automatyczna praca mieszadła
- Wyjście przełącznikowe mocy 1,5kW

### Dane techniczne

Wejście:	NTC 5Ω przy 25°C (czujnik temperatury w komplecie) dwustanowe NO/NC (pokrywa zbiornika)				
Zakres pomiarowy:	-50...+150°C				
Wyjścia:	<table border="0"> <tr> <td>agregat:</td> <td>dla obciążeń indukcyjnych cosφ=0,4: 8A 250V 1500W dla obciążeń rezystancyjnych: 20A 250V</td> </tr> <tr> <td>mieszadło:</td> <td>dla obciążeń indukcyjnych cosφ=0,4: 2A 250V 400W dla obciążeń rezystancyjnych: 8A 250V</td> </tr> </table>	agregat:	dla obciążeń indukcyjnych cosφ=0,4: 8A 250V 1500W dla obciążeń rezystancyjnych: 20A 250V	mieszadło:	dla obciążeń indukcyjnych cosφ=0,4: 2A 250V 400W dla obciążeń rezystancyjnych: 8A 250V
agregat:	dla obciążeń indukcyjnych cosφ=0,4: 8A 250V 1500W dla obciążeń rezystancyjnych: 20A 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 11mm z ikonami graficznymi				
Stopień ochrony:	IP65				
Zasilanie:	230V AC, pobór mocy 3VA				
Warunki pracy:	-5...60°C; 0...90%RH (bez kondensacji)				

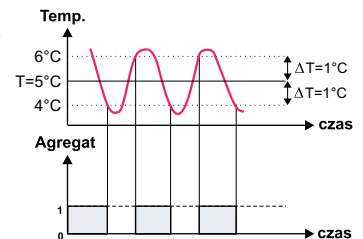
### Dane montażowe

Typ	Wymiary [mm]			Otwór montażowy:
	A	B	C	
MC-20	76	35	72	71x29
MC-20D	50	90	65	szyna DIN (3 mod)



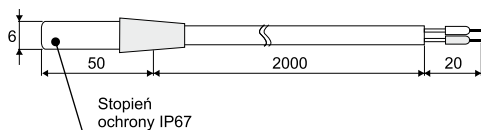
### Regulacja temperatury

Podstawową funkcją sterownika jest kontrola pracy agregatu chłodniczego i utrzymywanie zadanej temperatury mleka T na żądanym poziomie z dokładnością ΔT.



### Wymiary czujnika

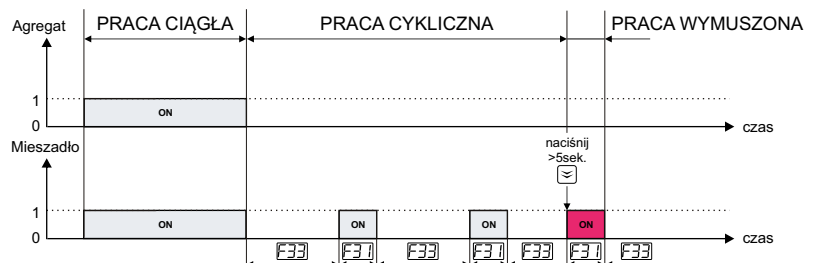
Czujnik temperatury NTC jest oferowany w komplecie.



### 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.



### Schemat podłączeń

