

## Karta katalogowa

### Rejestrator temperatury Seria

# R-03



Rejestratory serii R-03 jest przyrządem współpracującym z regulatorami serii MRT umożliwiając rejestrowanie i przechowywanie w wewnętrznej pamięci wartości temperatur występujących w komorze urządzenia chłodniczego. Rejestracja ta odbywa się w odniesieniu do rzeczywistej daty i czasu.

Rejestrator wyposażony jest w wewnętrzny zegar czasu rzeczywistego. Zegar ten zasilany jest z bateryjnego źródła zasilania tak, że brak napięcia zasilania rejestratora nie ma wpływu na ustawienia zegara.

Wartości temperatur zapisywane są w pamięci w odniesieniu do czasu i daty wewnętrznego zegara.

Ustawienia zegara jak i częstotliwości próbkowania dokonuje się przy pomocy dołączonego programu.

Poza wartościami temperatur, rejestrator zapisuje również w swojej pamięci, okresy czasu w których urządzenie chłodnicze odłączone było od napięcia zasilania (okresy wyłączeń).

Rejestrator R-03 wyposażony są dodatkowo w sygnalizację świetlną - dioda LED zielona . Dioda ta świeci, jeżeli rejestrator jest w stanie rejestracji.

## Dane techniczne

• zakres rejestrowanych temperatur	-40...99°C
• ilość punktów sygnalizacyjnych temperatury (dotyczy R-03)	3
• zakresy ustawiania sygnalizacji progów temperatury	(dotyczy R-03)
• dolny próg	-40...99 °C
• górny próg	-40...90 °C
• pamięć wewnętrzna	27 000 danych
• częstotliwość próbkowania	1...255 min.
• ilość portów komunikacyjnych	2
• wyjście do regulatora	gniazdo 14 pin
• wyjście do PC	RS232
• wymagany sprzęt operacyjny PC	Windows 95/98/2000/XP
• prędkość transmisji (PC)	600 baud
• prędkość transmisji (R-0x MRT)	1200 baud
• napięcie zasilania	z regulatora 10-18V
• maksymalny pobór prądu	100 mA
• obudowa	do montażu na szynę
• wymiary	35 x 89 x 63 mm
• temperatura ot°Czenia	+15...+40 °C
• wyposażenie w komplecie	-kabel połączeniowy do regulatora -program PC
• wyposażenie opcjonalne	-kabel łączeniowy do PC -zasilacz do podłączenia rejestratora poza regulatorem

## BUDOWA

sygnalizacja pracy agregatu oraz  
odszeraniania

przycisk ręcznego rozmrażania

wyłącznik agregatu

wyłącznik oświetlenia

przycisk włączenia podglądu tem-  
peratury na czujniku odszraniają-  
cym oraz wejścia w tryb nastaw

sygnalizacja dokonywanych nastaw,  
odczytów oraz wyłączenia agregatu

nastawa temperatury

