

SEMICOOL®

Firma Semicool od 1985 roku zajmuje się konstruowaniem i produkcją elektronicznych regulatorów temperatury i sterowników do urządzeń chłodniczych. Początkowo produkowane było kilka typów prostych analogowych regulatorów temperatury. Obecna produkcję stanowią wyłącznie urządzenia, których konstrukcja oparta jest na mikrokontrolerach firmy ATMEL i ST MICROELECTRONICS. Firma posiada system zarządzania jakością PN-EN ISO 9001:2000.

ERT 10-4

Regulatory serii ERT-10-4-XXX to kolejna nowa rodzina regulatorów w ofercie firmy SEMICOOOL będąca uzupełnieniem dotychczasowej produkcji (regulatory serii ERT-2XXX, ERT-3XXX, ERT-4XXX, ERT-10-3-XXX i ERT-10-2-XXX). Urządzenia te są uniwersalnymi, programowanymi sterownikami temperatury, przeznaczonymi do stosowania w urządzeniach chłodniczych.



Charakterystyczne cechy regulatorów to:

- mocowanie na szynie DIN
- cztery wyjścia przekaźnikowe
- programowanie funkcji trzech wyjść przekaźnikowych
- bezpośrednie sterowanie dwóch sprężarek
- precyzyjne czujniki (termistory NTC 2k 1%)
- duża ilość programowanych parametrów (41)
- duży czterocyfrowy wyświetlacz (14 mm)
- 0,1 °C rozdzielczość pomiaru temperatury w całym zakresie pracy regulatora
- 0,1 °C rozdzielczość zmian niektórych parametrów (nastawa temperatury, histereza itp.)
- rozbudowana funkcja odszraniania
- rozbudowane funkcje sterowania wentylatorem
- specjalne tryby pracy sprężarki (ciągle włączona, wyłączona, tryby awaryjne, standby)
- funkcja grzania (za niska temperatura w urządzeniu)
- programowana „nastawa fabryczna”
- sygnalizacja dźwiękowa

