

SEMICOOL®

Фирма SEMICOOL с 1985-го года занимается конструкцией и производством электрических регуляторов температуры и контроллеров для холодильных установок. Сначала было произведено несколько типов простых аналоговых регуляторов температуры. Современное производство состоит исключительно из оборудований, продукция которых опирается на микроконтроллеры фирм ATMEL и ST MICROELECTRONICS. Потребителями наших изделий являются многие ведущие отечественные производители холодильных установок. Фирма обладает системой управления ISO9001:2000.

ERT 10

Регуляторы серии ERT-10-X-XXX – это очередная новая группа регуляторов в предложении фирмы SEMICOOL, являющаяся дополнением производства (регуляторы серии ERT-2XXX, ERT-3XXX и ERT-4XXX). Эти оборудования являются универсальными, программируемыми устройствами управления температурой, предназначенными для употребления в холодильных установках.



Характерные черты регуляторов составляют:

- закрепление регулятора в отверстии 71 x 29 мм
- прецизионные сенсоры (термисторы NTC 2k 1%)
- съёмные винтовые клеммы – быстрый монтаж соединений
- большое количество программируемых параметров (28)
- большой дисплей (15 мм)
- разрешение измерения температуры: 0,1°C
- боковые держатели - быстрый монтаж регулятора
- аксессуары: маскирующие рамки в цветах по требованию Потребителя
- аксессуары: программирующий ключ PROGRAMMING KEY SK-1, необходимый при массовом серийном производстве.

Регулятор ERT-10 в настоящее время доступен в двух версиях:

- 2 – релейный (16А, 8А)
- 3 – релейный (8А, 5А, 5А)

Версия 2 – релейная предусмотрена для использования в простых холодильных установках с компрессором с мощностью до 1 кВт и любой системой размораживания.

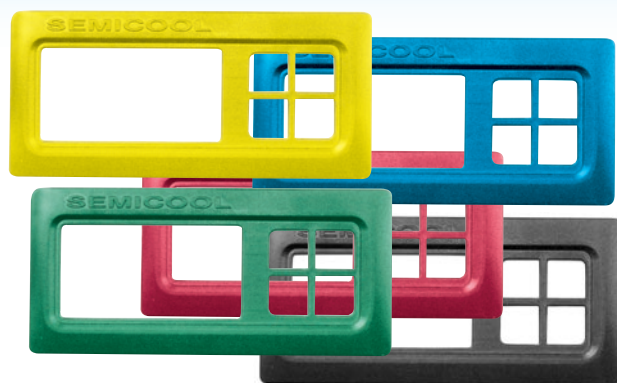
Версия 3 – релейная предусмотрена для использования в холодильных установках с компрессором с мощностью до 0,6 кВт и любой системой размораживания. Дополнительное реле может быть употреблено в системах освещения, предупредительной сигнализации или управления вентилятором.

В предложении находится также контроллер резервуара-охладителя молока. В случае больших заказов возможность принятия во внимание требований, касающихся параметров, функций и фабричных настроек контроллера.

Аксессуары



Программирующий ключ PROGRAMMING KEY SK-1 делает возможным перенос настроек между регуляторами (необходимый при массовом серийном производстве)



Возможность приспособление цветов к требованиям Потребителей

Основные технические параметры

Напряжение питания регулятора: 230 В 50/60 Гц
 Температура окружающей (работы): от +5 °С до +40 °С
 Влажность: от 20% до 80% RH
 Степень охраны – лицевая панель: IP65 – для монтажа на панели при пользовании шайбой
 Максимальная мощность:
 ERT-10-3-321С

компрессор 0,6 кВт
 нагреватель для размороз. 0,6 кВт
 вентилятор или свет 0,6 кВт

ERT-10-2-221С

компрессор 1 кВт
 нагреватель для размороз. 1 кВт

Максимальный ток, протекающий через зажим: 12 А

Габаритные размеры лицевой панели (маскирующей рамки): 77,2 x 36 мм

Размеры оправы за монтажной панелью со смонтированными боковыми держателями и съёмными винтовыми клеммами:

широта – 83,5 мм
 высота – 37 мм
 глубина – 80 мм

Размеры сенсора температуры: 6 x 40 мм

Длина провода сенсора: макс. 5 м

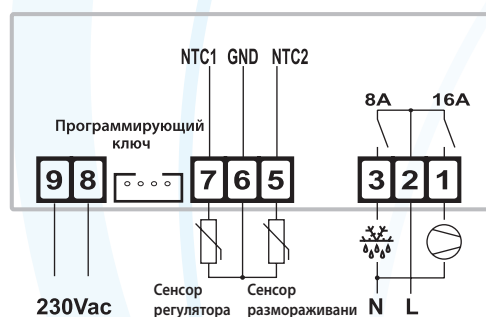
Дисплей: LED, 3 цифры, 15 мм высоты

Поперечное сечение добавочных проводов: макс. 2,5 мм²

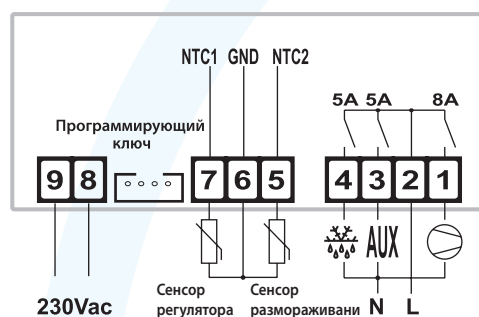
Регулятор, после его вмонтирования, соответствует II-й классе охраны перед ударом электрическим током.
 Регулятор предназначен для вмонтирования в устройства 0I, I и II класс.

Схема связей

ERT-10-2-221C



ERT-10-3-321C



AUX — ALARM
 По параметру 'rL3'

SEMICOOOL®

Zakład Elektroniczny

ul. Chęcińska 11, 85-875 Bydgoszcz, Polska

tel./fax (+48) 052/346-40-12, 345-08-74, 345-08-75

e-mail: biuro@semicool.com.pl

http://www.semicool.pl