

Области применения: камерные и котельные установки, холодильные установки, тумблеры, смесительные установки

Функция:

Регулирование обогрева или охлаждения (K1)
Сигнала или сообщения о рабочем режиме (K2)

2 входа РТ100 для измерения температуры

В случае перерыва в подаче электропитания управление продолжает прекращенную программу сразу после возвращения питания в сети.

Условия отключения:

После истечения рабочего времени

По достижению температуры зерна (внутри продукта)



с опциональной водонепроницаемой рамой

Особенные признаки:

- устанавливаемый режим обогрева или охлаждения
- устанавливаемый выход для сигнала или сообщения о рабочем режиме
- разные устанавливаемые функции сигнала
- возможна варка Дельты-Т/ варка по Fc-значением
- устанавливаемый режим регулирования для обогрева: как двухпозиционный регулятор, как ХР или как регулятор в режиме пульсации, устанавливаемый гистерезис
- устанавливаемое окно для 2-ступенчатого обогрева (контакт нижнего значения)
- возможен старт рабочего времени после достижения установленной температуры
- возможно цифровое выравнивание температурного датчика

Диапазоны установки: Рабочее время: 00ч. : 01мин. до 99ч. : 59мин., 00 : 00 = продолж. режим работы

Температура камеры: 0°C до 250°C (устанавливаемый предел заданного значения: 30°C до 250°C)

Температура зерна: 0°C до 99°C (устанавливаемый предел заданного значения: 70°C до 200°C)

Температура дельты: 0°C до 00°C

Технические данные

Механические параметры

Корпус: (DIN 43700)

Передняя рама	96 x 96 мм
С водонепроницаемой рамой	138 x 138 мм
Монтажные размеры	90 x 90 мм
Монтажная глубина	55 мм
с зажимами	70 мм

Материал: Норил армированный стекловолокном прочный на удар, черный цвет температуростойкость до 110°C (трудно воспламеняемый)

Собственный вес: 600 г

Клавиатура: покрытие – фольга, устойчивая к стиранию и действию кислот

Электрические параметры

Рабочее напряжение: стандарт: 230 В 50/60Гц +/-10%
Специальное напряж.: 24/42/48/110/127/240V

Расход на собственные нужды: пр. 3 VA

Вид защиты: передняя сторона: IP 65

опционально с водонепроницаемой рамой: IP 67

Подключение: присоединительные клеммы до 1,5 мм², съемные

Допустимая окружающая температура: -10/+70°C

Индикация

цифровое 7-сегментное показание, цвет красный
высота цифр: 14 мм

3-разрядный для температуры, по 1°C

4-разрядный для времени по 1 мин.

показание состояния коммутационного элемента: светящийся диод

Входы и выходы

Входы: 2 Pt100 двухпроводное управление

Выходы: 2 выхода реле, 250 V AC/5 A, беспотенциальные контакты, в том числе:

1 сменный контакт для сигнала или сообщения о раб. режиме

1 замыкающий контакт для обогрева или охлаждения

Опция:

- водонепроницаемая рама, вид защиты IP 67 с передней стороной

- последовательный интерфейс RS 232

- 2 РТ100, двухпроводное управление

Электрическая схема

