

ДААННЫЕ РАЗМЕРОВ

РАЗМЕРЫ ГАБАРИТА И ТРАФОРЕТ СВЕРЛЕНИЯ

Размеры показаны в миллиметрах (рисунок масштабом 1:3).

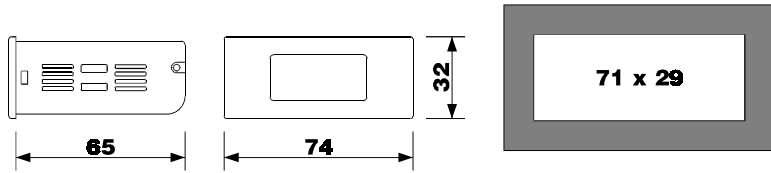


Fig. 3
ds3vi.wmf

УСТАНОВКА

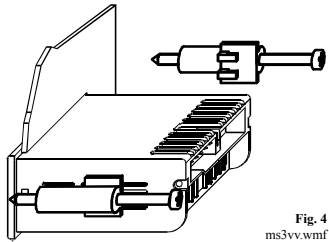


Fig. 4
ms3vv.wmf

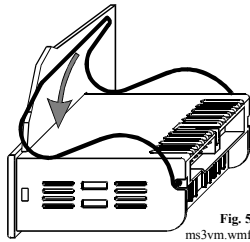


Fig. 5
ms3vm.wmf

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

СОЕДИНЕНИЯ К ПАРАЛЛЕЛЬНОМУ ПОДКЛЮЧЕНИЮ

Пример типичного применения.

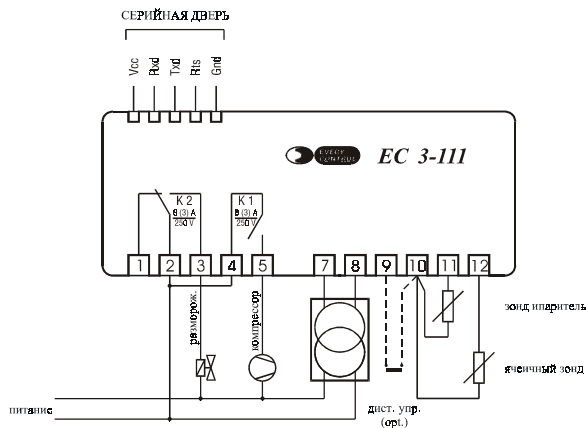


Fig. 6
c3-111r.wmf

ДААННЫЕ КОНСТРУКТОРА

EVERY CONTROL S.r.l.

Улица Меццатера 6, 32036 Седико Беллуно Италия

Тел.0039-0437-852468 (автоматический поиск) Факс 0039-0437-83648

e-mail: info@everycontrol.it http://www.everycontrol.it

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Представленное издание эксклюзивная собственность EVERY CONTROL, которая устанавливает абсолютный запрет на воспроизводство и распространение если не уполномочен от EVERY CONTROL. EVERY CONTROL не берёт ни какой ответственности по инструкции характеристик, технических данных и возможных ошибок в представленном или происходящих от использования. EVERY CONTROL не несёт ответственности за ущерб причиной, которого является не соблюдение предупреждений. EVERY CONTROL Оставляет за собой право вносить изменения без предупреждений и в любой момент без нанесения ущерба основным характеристикам функциональности и безопасности.

ЕС 3-111

Цифровой термостат ON-OFF для управления деятельностью компрессора и размораживателей (для температуры-времени)

Инструкции по использованию

Вариант 98 от 23 сентября 1998 г.

Код ЕС 3-111 DOC 1000

Файл 3111r.p65

СУТЬ:

Использование этого нового прибора легко, однако для безопасности перед его установлением и использованием важно прочесть эти инструкции и следовать всем правилам использования. Очень важно сохранить эти инструкции для будущих консультаций по прибору.



Fig. 1
c3-111.wmf

ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ

ДЛЯ ЧЕГО ПРЕДНОЗНАЧЕН

ЕС 3-111 цифровой термостат ON-OFF для управления холодильными установками через контроль деятельности компрессора и размораживателей (для температуры – времени). Прибор подготовлен на фабрике для входов размера зондов РТС/ NTC в настоящее время занятые в холодильном секторе.

Некоторые параметры предусмотрены в термостате для предохранения компрессора от перегрузок происходящих из-за повторения и близости запусков, для управления размораживаниями в зависимости от собственных требований, для сигнализации условий работы выходящие за пределы безопасности.

ЕС 3-111 свободный в размере 74 x 32 мм. и предусмотрен для установке на панель со скобами на винтах или пружине в основании.

ПОДГОТОВКА

УСТАНОВКА

ЕС 3-111 предусмотрен к установке на панель в отверстие с размером 71 x 29 мм. со скобами на винтах или пружине в основании (габаритные размеры и трафарет сверления представлены на рисунке 3, системы фиксирования предложенные конструктором соответственно представлены на рисунке 4-5).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- прокладка панели должна быть толщиной от 1 и 5 мм.
- убедиться, что условия применения (температура помещения, влажность и т. д.) соответствуют указанным конструктором лимитам (смотрите главу технических данных)
- установить прибор на место с адекватной вентиляцией для избежания
- внутреннего перегрева самого прибора
- не устанавливать прибор в близости с площадями которые могли бы затруднить выход наружу вентиляции (крыши, покрывало и т. д.); от источников тепла (термосифонов, трубопроводов теплого воздуха и т. д.); от мест подверженных прямому солнечному свету, дождя, влажности, чрезмерной пыли, механической вибрации или толчков и т. д.); от приборов с магнитным полем (микроволновых печей, больших деффузоров и т. д.)
- в соответствие с нормами безопасности защита от возможных контактов с электрическими деталями и

частями защищёнными только с функциональной изоляцией должна быть застрахована при помощи корректной операции сборки прибора; все детали застрахованные защитой должны быть зафиксированы в таким способом, что их не возможно было снять без помощи специальных инструментов

- если на момент заказа не будет специальных запросов прибор будет оснащён скобами и винтами.

ЭЛЕКТРИЧЕСКОЕ СОЕДИНЕНИЕ

ЕС 3-111 имеет две клемменные коробки на винтах для проводов толщиной 2,5 мм.² (для соединения с питанием, входами размера и выходами) и с соединителем на линии до 5 узлов (для соединения систем схемы) клонации CLONE и контроля электропроводке (электрического устройства RICS), расположенные на задней панели прибора соединения к ответвлениям представлены на рисунке 6 они видны на этикетке из полиэстера прикреплённой на корпус прибора.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- если прибор перенесён с холодного места в теплое, внутри самого прибора может конденсировать влага, дожидаться истечение одного часа прежде чем подключить прибор
- убедитесь, что напряжение питания, действующая электрическая частота и сила прибора соответствуют тем же местного питания (смотрите в главе технических данных)
- не загружать большие приборы с тем же трансформатором
- питание установленного прибора на проводнике должно быть подключено на прямую с батареи самого проводника
- снабдить прибор потенцией, которая в состоянии ограничивать потребляемую энергию в случае повреждения прибор остаётся подключён к местному питанию до тех пор зажимы 7 и 8 подключены к самому местному питанию, так же если визуальнo отключён
- снабдить зонды такой потенцией, которая в состоянии изолировать от возможных контактов с металлическими деталями или использовать изолированные зонды
- снабдить выходы потенцией, которая в состоянии предохранять их от коротких замыканий и перегрузок
- не пытаться ремонтировать прибор самим, для ремонта обращаться к квалифицированным специалистам
- по вопросам и проблемам относящимся к прибору консультироваться с EVERY CONTROL (смотри в главе конструкторских данных).

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ

ПРЕДВОРИТЕЛЬНЫЕ УКАЗАТЕЛИ

После корректного параллельного включения соединений показанных на рис. 6, в течение нормального функционирования прибор показывает температуру ячеичного зонда.

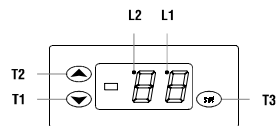


Fig. 2
iu3120.wmf

В случае активизации тревоги прибор визуализирует мигающей код тревоги и buzzer издаёт прерывистый звук до тех пор если проважирующая его причина не будет устранена (смотрите главу сигнализации и тревоги); нажатие кнопки **T1** даёт возможность выключить buzzer.

ЕС-3111 содержит setpoint работы и некоторые параметры конфигурации, которые сохраняются в постоянной памяти и позволяют настраивать его по необходимости (смотри главу конфигурация).

Выход K1 ассоциирован с компрессором и setpoint работы остаётся в постоянном действии до момента когда снятая температура из ячеичного зонда достигнет setpoint работы и как только привисит значение гистерезис (дифференциал) выход реактивизируется за исключением размораживания и стекания.

После итервала размораживания от момента включения прибора или от момента в котором прибор принимает приказ цикла размораживанияесли условия это позволяют снимаемая (снятая температура из зонда испарителя должна быть ниже setpoint прерывания размораживания) прибор принимает автоматически последующую команду цикла размораживания.

Цикл размораживания предусматривает две стадии (размораживания е стекания) окончание одного автоматически соответствует началу последующего.

Выход K2 ассоциирован с разморожением и активен во время самого разморожения до момента когда снимаемая зондом испоррителя температура достигает setpoint прерывание размораживания и когда размораживание заканчивается прибор автоматически переходит на стекание; если прибор настроен на управление размораживанием сопративлениями (электрическими) во время разморожения выход K1 в положение OFF если прибор настроен на управление размораживание горячим газом (изменение цикла) во время размораживания вход K1 остаётся активным.

По истечению стекания с момента окончания размораживания цикл размораживания заканчивается; во время размораживания выход K1 в положении OFF.

Если условия позволяют (температура зонда испарителя должна быть ниже setpoint прерывание размораживания) держа нажатой как минимум четыре секунды клавишу **T2** или активируя цифровой вход дистанционного размораживания (расположенный на приказ) прибор принимает приказ цикла размораживания.

ЗАКЛАДКА SETPOINT РАБОТЫ (ТЕМПЕРАТУРА РАБОТЫ)

Для изменения значения setpoint работы держать нажатой клавишу **T3** (прибор так визуализирует актуальное значение) одновременно нажать и оставить повторно клавишу **T1** или **T2** до момента когда прибор визуализирует нужное значение (держа нажатой клавишу **T1** или **T2** значение уменьшается или увеличивается очень быстро); после изменения оставте клавишу **T3** последней; в течение нажатия клавиши **T3** LED **L1** мигает и указывает, что процедура закладке setpoint работы в процессе

(отпуская клавишу **T3** прибор автоматически выходит из процедуре закладке setpoint работы).

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- в течение тревоги ошибка памяти доступ к данным процедуре закладке setpoint работы отрицателен
- setpoint работы установлен в стабильных лимитах с параметрами r1 и r2
- значение setpoint работы программируются в постоаяной памяти если даже выявляется прерывание питания.

ЗАКЛАДКА ПАРАМЕТРОВ КОНФИГУРАЦИИ

Параметры конфигурации систематизированны на два уровня, для защиты более делекатных закладок от не законных вскрытий и опознаётся семействам начальной литеры маркёра.

Для подключения к первому уровню одновременно держите нажатыми как минимум на четыре секунды клавиши **T1** и **T2** (последующие четыре секунды прибор визуализирует маркёр PA).

Для отбора параметра первого уровня нажмите и оставте повторно клавишу **T1** или **T2** до момента когда прибор визуализирует маркёр нужного параметра.

Для изменения значение параметра держите нажатой клавишу **T3** (прибор так визуализирует актуальное значение) и одновременно нажмите и оставте повторно **T1** или **T2** до момента когда прибор визуализирует нужное значение (держ нажатой клавишу **T1** или **T2** значение уменьшется или увеличится очень быстро); после изменения оставте клавишу **T3** последней (отпуская клавишу **T3** прибор визуализирует вновь маркёр параметра).

Для подключения ко второму уровню войдите в первый и отберите маркёр PA.

Держа нажатой клавишу **T3** (прибор визуализирует актуальное значение маркёра) и одновременно нажмите и оставте повторно клавишу **T1** или **T2** до момента когда прибор визуализирует – 19 (держ нажатой клавишу **T1** или **T2** очень быстро значение уменьшется или увеличится) после изменения оставте клавишу **T3** последней (отпуская клавишу **T3** прибор визуализирует новый маркёр PA); одновременно держать нажатыми как минимум четыре секунды **T1** и **T2** (последующие четыре секунды прибор визуализирует сново параметр второго уровня).

Для отборке параметра второго уровня нажмите и оставте повторно клавишу **T1** или **T2** до момента когда прибор визуализирует маркёр нужного параметра.

Для изменение значения нужного параметра держите нажатой клавишу **T3** (прибор визуализирует актуальное значение) одновременно нажмите и оставте повторно клавишу **T1** или **T2** до момента когда прибор визуализирует нужное значение (держ нажатой клавишу **T1** или **T2** очень быстро значение уменьшается или увеличивается); после изменения оставте клавишу **T3** последней (отпуская клавишу **T3** прибор визуализирует новый маркёр параметра).

Для выхода из процедуры закладке параметров конфигурации как минимум четыре секунды держать нажатыми доновременно **T1** и **T2** или же не оперировать клавишами по крайне мере пятьдесят секунд (выход на time-out).

ПРЕДЕПРЕЖДЕНИЯ

- в течение тревоги ошибка памяти доступ к данным процедуры setpoint работы отрицателен
- Изменение значения параметра в котором единица измерения в час или в минуту или в секунду не имеет немедленного эффекта; для получения такокого эффекта, оно должно быть выполнено в течение хода самого значения
- Значение параметров программируются в постоянной памяти даже если выявляется прерывание питания.

КОНФИГУРИРОВАНИЕ

SETPOINT РАБОТЫ

Map. Min. Max. Е.и. Ста. SETPOINT РАБОТЫ

r1 r2 °C +2 setpoint работы

Стабилизирует температуру присоединённую к выходу К1.

ПАРАМЕТРЫ КОНФИГУРАЦИИ

Map. Min. Max. Е.и. Ста. PASSWORD

PA -55 99 --- 0 password (\$)

Password предлагает подключить второй уровень.

Map. Min. Max. Е.и. Ста. ВХОДЫ РАЗМЕРА

/0 1 4 --- 1 входы размера

Стабилизирует вид зонда которым прибор должен опознавать свои входы размера по следующему указанному методу:

1 = зонд РТС 2 = сохранено
3 = зонд NTC 4 = сохранено.

/1 -55 +99 °C/8 0 калибрование

Стабилизирует порг суммирования алгебраически происходящими сигналами от выходов размера (например корректировке самих сигналов).

/2 0 6 --- 3 цифровой фильтр

Стабилизирует постоянную времени принимая происходящие сигналы от выходов размера, по следующему указанному методу:

0 = 0 сек. 1 = 0,4сек.
2 = 1,2 сек 3 = 3,0сек.
4 = 8,0 сек. 5 = 30,0 сек.
6 = 48,0 сек.

/3 --- --- --- --- сохранено

Сохранено.

**Map. Min. Max. Е.и. Ста. РЕГУЛЯТОР ON-OFF
Т Е М П Е Р А Т У Р Ы
П Р И С О Е Д И Н Е Н Н О Й
S E T P O I N T Р А Б О Т Ы И К
В Ы Х О Д У К 1**

r0 +1 +15 °C +2 гистерезис (дифференциал) (\$)

Стабилизирует гистерезис (дифференциальный) относительные к setpoint работы.

r1 -55 +99 °C -50 минимум установленной setpoint работы

Стабилизирует минимум установленной setpoint работы; прибор автоматически контролирует, что значение стабилизированное с параметром r1 всегда ниже максимума установленной setpoint работы стабилизированное с параметром r2.

r2 -55 +99 °C +50 максимум установленной setpoint работы

Стабилизирует максимум установленной setpoint работы; прибор автоматически контролирует, что значение стабилизированное с параметром r2 является всегда выше максимума установленной setpoint работы стабилизированное с параметром r1.

Map. Min. Max. Е.и. Ста. ЗАЩИТА К1

C0 0 15 min. 0 время приказа к активизации выхода с включения прибора

Стабилизирует время подачи приказа активизации выхода с момента включения прибора.

C1 0 15 min. 5 время приказа к активизации выхода из предыдущей активизации

Стабилизирует время подачи приказа активизации выхода с момента предыдущей активизации самого выхода.

C2 0 15 min. 3 время приказа к активизации выхода из предыдущей дезактивации

Стабилизирует время подачи приказа активизации выхода с момента предыдущей дезактивации самого выхода.

C3 0 1 --- 0 положение выхода в течение тревоги ошибка ячеичного зонда

Стабилизирует положение к которому приведён выход в течение тревоги ошибка ячеичного зонда по следующему указанному методу:

0 = в течение тревоги ошибка ячеичного зонда выход приведён в положение OFF

1 = в течение тревоги ошибка ячеичного зонда выход приведён в положение ON

C4 0 1 --- 0 время приказа к активации и дезактивации выхода

Стабилизирует если дать приказ или не дать активации и дезактивации выхода для фиксированного времени, по следующему указанному методу:

0 = ни какой провацирующей акции

1 = активация и дезактивация выхода произведены за 3 сек.

**Map. Min. Max. Е.и. Ста. Р Е Г У Л Я Т О Р
Р А З М О Р А Ж Е В А Н И Я**

d0 0 99 (*) 8 итервал размораживания

Стабилизирует итервал времени которое проходит с момента включения прибора или с момента в который прибор автоматически подаёт приказ цикла размораживания, к моменту в который прибор автоматически подаёт следующий приказ цикла размораживания.

Если параметр d0 установлен на 0 прибор не когда не подаёт автоматически приказ цикла размораживания, только при условии если параметр установлен на d4.

d1 0 1 --- 0 вид размораживания

Стабилизирует вид размораживания, которым прибор должен управлять, по следующему указанному методу:

0 = на сопратвление (электрическое)

1 = на горячий газ (на измерение цикла).

d2 -55 +99 °C +2 setpoint прерывание размораживания

Стабилизирует температуру на которой прервалось размораживание и передана к зонду испарителя.

d3 1 99 (*) 30 максимальная длительность размораживания

Стабилизирует максимальную длительность.

Истекшая максимальная длительность размораживания с момента в который прибор активизирует цикл размораживания, если повышенная температура зонда испарителя ниже setpoint стабилизированна с параметром d2 размораживание завершено.

d4 0 1 --- 0 цикл размораживания при подключении прибора

Стабилизирует если прибор должен автоматически подавать приказ цикла размораживания с момента включения прибора, по следующему указанному методу:

0 = никакой провацирующей акции

1 = прибор автоматически подаёт приказ размораживания с момента подключения прибора.

d5 0 99 (*) 0 задержка активизирования цикла размораживания с подключения прибора

Если параметр d4 установлен на 0, стабилизирует интервал с временем суммирования интервала стабилизированного с параметром d0; Добившись такого значения стабилизирует итервал времени, которое проходит с момента включения прибора к моменту в который прибор автоматически подаёт следующий приказ цикла размораживания.

Если параметр d4 установлен на 1, стабилизирует задержку с которой прибор автоматически подаёт приказ цикла

размораживания с момента включения прибора.

Механическая отправка приказа цикла размораживания в течение подсчёта задержки стабилизированна с параметром d5 аннулированно самой задержкой.

d6	0	1	---	1	блок визуализации температуры с активизации цикла размораживания
-----------	----------	----------	------------	----------	---

Стабилизирует если блокировать визуализацию температуры с момента в который прибор активизирует цикл размораживания, следовать по указанному методу:

0 = никакой провацирующей акции

1 = в течение размораживания, стекания до момента когда снятая температура из ячеичного зонда достигнет setpoint работы, прибор визуализирует снятую температуру из ячеичного зонда в момент в который сам прибор активизирует цикл размораживания.

d7	0	15	(*)	2	длительность стекания
-----------	----------	-----------	------------	----------	------------------------------

Стабилизирует длительность стекания.

d8	0	15	часы	1	время установление активности тревоги температуры по завершению цикла размораживания
-----------	----------	-----------	-------------	----------	---

Цикл имеет исключительное значение если параметр db установлен на 0, стабилизирует время в котором подаёт активизацию тревоги температуры с момента завершения цикла размораживания.

d9	0	1	---	0	размораживание обязательное
-----------	----------	----------	------------	----------	------------------------------------

Имеет исключительное значение если параметр d1 установлен ан 1, стабилизирует если аннулировать сроки установления активизации выхода K1 в момент в который прибор подаёт приказ цикла размораживания, по следующему указанному методу:

0 = ни какой провацирующей акции

1 = в момент в который прибор даёт приказ цикла размораживания сроки установления активизации выхода K1 аннулируются.

dA	---	---	°C	---	показания зонда испорителя (§)
-----------	------------	------------	-----------	------------	---------------------------------------

Позволяет визуализировать снятую температуру зонда испорителя.

db	0	1	---	0	основные сроки для параметров d0, d3, d5 и d7
-----------	----------	----------	------------	----------	--

Стабилизирует единицу измерения параметров d0, d3, d5, d7 следуя по указанному методу:

0 = единица измерения параметров d0 в час и единица измерения параметров d3, d5, и d7 в минуту

1 = единица измерения параметров d0 в минуту и единица измерения параметров d3, d5, и d7 в секунду.

Мар.	Min.	Max.	Е.и.	Ста.	РЕГУЛЯТОР ДЛЯ ТРЕВОГИ ТЕМПЕРАТУРЫ
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

A0	+1	+15	°C	+2	гистерезис (дифференциал)
-----------	-----------	------------	-----------	-----------	----------------------------------

Стабилизирует гистерезис (дифференциал) относящийся к параметрам A1 и A2.

A1	-55	0	°C	-10	сет для тревоги минимума относящийся к setpoint работы
-----------	------------	----------	-----------	------------	---

Стабилизирует порог суммирования алгебраически к setpoint работы значение таким образом достигнуте стабилизирует температуру ниже которой активизируется тревога температуры минимума и передаётся в ячеичный зонд.

Если параметр A1 установлен на 0 тревога температуры минимума не когда не активизируется.

A2	0	+99	°C	+10	сет по тревоги максимума относящийся к setpoint работы
-----------	----------	------------	-----------	------------	---

Стабилизирует порог алгебраическим суммированием к setpoint работы значение таким образом достигнутое стабилизирует температуру выше которой активизируется тревога температуры

максимума и передаётся в ячеичный зонд.

Если параметр A2 установлен на 0 тревога температуры максимума не когда не активизируется.

A3	0	15	часы	2	время установления активизации тревоги с подключения прибора
-----------	----------	-----------	-------------	----------	---

Стабилизирует время дачи приказа активизации тревоги температуры с момента включения прибора.

A4	---	---	---	---	сохранено
-----------	------------	------------	------------	------------	------------------

Сохранено

Мар.	Min.	Max.	Е.и.	Ста.	СОЕДИНЕНИЯ В СЕРИЙНОЙ СЕТИ С ПРОТОКОЛОМ СВЯЗИ EVCOBUS
-------------	-------------	-------------	-------------	-------------	--

L0	---	---	---	---	сохранено
-----------	------------	------------	------------	------------	------------------

Сохранено.

L1	1	15	---	1	адрес прибора
-----------	----------	-----------	------------	----------	----------------------

Стабилизирует адрес в котором прибор (slave) отвечает сколько соединено к серийной сети с протоколом связи EVCOBUS управляемое мастером (например Personal Computer).

ПРЕДЕПРЕЖДЕНИЯ

- символ (\$) указывает, что параметр первого уровня

- символ (*) что единица измерения зависит от параметра db.

СЕНГАЛИЗАЦИИ И ТРЕВОГИ

СЕНГАЛИЗАЦИИ

Если LED L1 включён означает, что выход K1 активизирован.

Если LED L2 включён означает, что выход K2 активизирован.

Если LED L1 мигает означает, что в действии подсчет времени установления активизации выхода K1 (видны параметры C0, C1, C2 и C4).

Если LED L2 мигает означает, что в действии подсчет времени задержки активизации цикла размораживания (видны параметры C0, C1, C2 и C4) или, что в действие стекание (виден параметр d7).

ТРЕВОГИ

Если прибор визуализирует мигающий знак "E2" и buzzer издаёт прерывистый звук (ошибка памяти данных) означает, что есть испорченность данных в конфигурации в памяти (выключить и снова включить прибор: если при повторном включении тревога не исчезнит прибор должен быть заменён); в течение этой тревоги подключние к процедуре установки setpoint работы и параметрам конфигурации отрицательно и все выходы нажаты на OFF.

Если прибор визуализирует мигающий знак "E0" и издаёт прерывистый звук (ошибка ячеичного зонда) означает, что вид ячеичного зонда не коректно соединён (видно параметр /0), диффектный ячеичный зонд (проверить целостность ячеичного зонда) есть погрешность в соединении прибора-ячеичного зонда (проверить точность соединения прибора соединения ячеичного зонда) снятая температура из ячеичного зонда привывает согласных лимитов из самого зонда (проверить, что температура в близи ячеичного зонда в согласных лимитах от самого зонда); в течении этой тревоги выход K1 в стабильное положение с параметром C3, если в действие цикл размораживания сам цикл размораживания завершён и прибор не активизирует цикл размораживания.

Если прибор визуализирует мигающий знак "E1" и buzzer издаёт прерывистый звук (ошибка зонда испорителя) означает, что есть диффекты видные в предыдущем случае но по отношению к зонду испорителя; в течение этой тревоги размораживание завершается проходя максимальную длительность размораживания.

Если прибор визуализирует снятую температуру мигающим

ячеичным зондом и buzzer издаёт прерывистый звук (тревога температуры) означает, что снятая температура из ячеичного зонда выходит из стабилизированных лимитов с параметром A1 или A2 (видны параметры A0, A1 и A2); никакой провацирующей акции.

Если прибор визуализирует сверкающий знак "99" (глубина шкалы дисплея) означает, что повышенная температура из ячеичного зонда выходит из области измерения согласованных инструментом (проверить, что температура в близости ячеичного зонда в согласных лимитах к области измерения прибора); никакой провацирующей акции.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

- кодыды тревоги введены в порядке очерёдности

- в течении цикла размораживания тревога температуры замедлена.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ:

Корпус: чёрный пластиковый (PC-ABS) самогосящийся.

Размеры: 74x 32 x 65 мм.

Установка: на панель в отверстие размером 71 x 29 мм., со скобами на винтах или на пружине в основании.

Степень защиты: IP 54.

Соединения: клемменная коробка на винтах шагом 5мм. (питание, входы и выходы) для проходов толщиной 2,5 мм.² и соединителем до 5 узлов шагом 5,08 мм. (серийной двери).

Температура окружающей среды: с 0 до +60 °C (10 ... 90% относительная влажность не конденсируемая).

Питание: 12 Vac/dc, 50/60 Hz, 1,5 VA.

Класс электроизоляционных

материалов: II.

Buzzer тревоги: вмонтирован.

Входы размера: 2 (ячеичный зонд и ипаритель) конфигурируемые для зонда PTC/NTC.

Область измерения: с -50 до +99 °C для зонда PTC, с -40 до +99 °C для зонда NTC.

Область установки: с -55 до +90 °C.

Резолюция: 1 °C.

Визуализация: 1 визуализатор на 2 дисплея LED красный высотой 12,5 мм. с автоматическим знаком минус, индикаторами положения выходов.

Выходы: 2 реле с 8 (3) A @ 250 Vac для управления компрессором от ½ HP @ 250 Vca (NO), системой размораживания (в обмен).

Вид управления размораживания: на сопративление (электрическом) и на горячем газе (по изменению цикла), автоматическом, механическом.

Управление размораживанием: для интервала, температуры прерывания, максимальной длительности.

Серийная дверь: TTL с протколом коммуникации EVCOBUS, для связи с системами конфигурации/ клонации CLONE и контролем установок RICS.

ДЛЯ ЗАКАЗА

СИСТЕМА КОДИРОВКИ

Название прибора: EC 3-111.

Вход желаемого

размера: P (для зонда PTC/NTC).

Желаемое питание: 012 (12Vca/cc)

024 (12-24 Vca/cc).

Опты:

Персонализированная конфигурация выходами размера зонд Pt 1000, цифровой выход для отправки дистанционного приказа цикла размораживания, визуализация температуры в °F, дисплей LED, преддисложенность к связи с индикатором (максимальная дистанция interface 50 м.)