Synco 200 –
Руководство по наладке

Департамент
«Автоматизация и безопасность зданий» (ВТ)

SIEMENS

Synco 200 – Руководство по наладке

Это руководство содержит основные сведения, которые могут потребоваться при конфигурировании контроллеров Synco™ 200. Здесь приведены таблицы со всеми символами и текстовыми надписями, использующимися в Synco 200. Кроме того, все запрограммированные приложения показаны в виде небольших схем, что упрощает поиск подходящего контроллера.
Таким образом, при помощи этого руководства Вы сможете конфигурировать контроллеры Synco 200 быстро и легко.
Если Вам необходима детальная информация, обратитесь к базовой документации на контроллеры Synco 200 (Документ CE1P3101ru) или свяжитесь с ближайшим представительством Siemens.

Содержание

■ **Введение** **4**
Элементы управления и символы 4
Список сокращений 4

■ **Конфигурирование** 7
Уровни доступа. 7
Пользовательский уровень доступа 8
Сервисный уровень доступа 10
Инженерный уровень доступа 12
Первые шаги. 14
1) Как перейти на инженерный уровень доступа 14
2) Как выбрать стандартное приложение (APPL ID) 14
3) Как активировать стандартное приложение 15
4) Как изменять конфигурацию и задавать настройки 16
5) Как проверять входы и выходы (INFO) 17
6) Как задавать уставки (SET). 18
7) Как вернуться на пользовательский уровень доступа 19
Страницы с информацией 20

■ **Запрограммированные приложения** 21
Приложения для вентиляции 21
Давление, качество и контроль протока воздуха. 21
Управление температурой: Регистр охлаждения. 22
Управление температурой: Регистр нагрева, вода 23
Управление температурой: Электрокалорифер. 24
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, вода (1) . 25
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, вода (2) . 26
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, фреоновый охладитель 27
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, электрокалорифер 28
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения + комбинированные заслонки 29
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения + рекуператор 30
Управление температурой: Регистр нагрева + комбинированные заслонки / рекуператор 31
Управление влажностью: Осушение. 32
Управление влажностью: Увлажнение 33
Управление температурой и влажностью: Регистр нагрева + охлаждения + комбинированные заслонки / рекуператор + увлажнитель. 34
Приложения для регионов Азии и Америки 35
Приложения нагрева / охлаждения 36
Управление температурой и перепадом температур 36
Управление по перепаду давления в жидкости 37
Специальные приложения 38

■ **Схемы конфигурации** 40

Введение

Элементы управления и символы

Элементы управления

1 **Дисплей**

2 **Кнопки —** для выбора пунктов меню или изменения значений

3 **Кнопка OK —** для подтверждения выбранного параметра

4 **Кнопка ESC** — для возврата в предыдущее меню или отказа от выбранного значения

Символы на дисплее

ⓘ	Информация		Температура наружного воздуха
SERVICE	Сервисный уровень		Температура в помещении
PASS	Инженерный уровень		Температура приточного воздуха
SET	Уставка		Защита
▲ ▼	Стрелки навигации		Режим работы “Комфорт”
	Авария		Режим работы “Экономия”
	Защита от замерзания	1	Регулятор 1 (или 2)

Примечание: пользовательский уровень доступа не отображается в виде какого-либо символа.

Символы, отображаемые на сервисном и инженерных уровнях доступа

COMMIS	Конфигурирование	INFO	Информация о входах / выходах
PARA	Настройка параметров		Блокировка доступа
APPL ID	Базовая конфигурация	SET	Изменяемое значение
CONF	Дополнительная конфигурация	MODE	Режим работы
TEST	Проверка соединений		Защита от замерзания
	Насос		Переключатель ступеней
	Аналоговый выход	3P	3-точечный выход
LIN	Линейный переключатель	BIN	Бинарный переключатель
	Комбинированные заслонки / рекуператор		

Список сокращений

°C	Градусы Цельсия
°F	Градусы Фаренгейта
%OPEN	Открытие по НТ
0.0	Универсальный 000.0
0000	Универсальный 0000
0–10	0–10 В
2xNI	2 датчика Ni1000
3P	3-точечный
3-POINT	3-точечный сигнал
A	Базовый тип A
ACCESS	Уровни доступа
ACK	Подтверждение аварии
ACTING	Контур регулирования с защитой от замерзания
ACTTIME	Время позиционирования привода
ADAP	Тип установки адаптирован
ALM OFF	Блокировка вентилятора
AO	Аналоговый выход
APPL ID	Базовая конфигурация
CAS/CON	Вход переключения режимов управления
CASC	Каскадное регулирование
CAUTION NEW	Внимание! Новая конфигурация
CH OVER	2-трубная система с переключением
CLOS	Закрывается
CLSD	Закрыто
CMF	Комфорт
CMP1D	[Компенсация уставки 1] разность
CMP1END	[Компенсация уставки 1] окончание
CMP1STT	[Компенсация уставки 1] начало
CMP2D	[Компенсация уставки 2] разность
CMP2END	[Компенсация уставки 2] окончание
CMP2STT	[Компенсация уставки 2] начало
CNST	Регулирование по одной точке
CO SEQ1	Переключение на последовательность 1
CO SEQ2	Переключение на последовательность 2
CO SEQ4	Переключение на последовательность 4
CO SEQ5	Переключение на последовательность 5
COMMIS	Конфигурирование
CONFIG	Дополнительное конфигурирование
COOL	Охлаждение
COOLER	Клапан регистра охлаждения
CORR	Коррекция
CTL1	Регулятор 1
CTL2	Регулятор 2
CTLOOP 1	Контур регулирования 1
CTLOOP 2	Контур регулирования 2
DIFF	Вход дифференциального сигнала
DIG	Устройство защиты от замерзания
DIG	Дискретный
DLY OFF	Задержка выключения
DMP	Комбинированные заслонки
DV ALM	Авария по отклонению
DV DLYH	Верхняя предельная задержка аварии по отклонению
DV DLYL	Нижняя предельная задержка аварии по отклонению
ECO	Экономия
ERC	Рекуператор
FROST	Защита от замерзания
FRST	Защита от замерзания
HEAT	Нагрев
HREC	Комбинированные заслонки / рекуператор
INFO	Информация о входах / выходах
IN X	Внешний выбор
INVALID	Внимание! Неверные настройки
INVERS	Инверсия
KICK	Время принудительного включения
LABEL	Идентификатор входа
LIM	Основной ограничитель
LIM DHI	Верхнее значение разности основного ограничителя
LIM DLO	Нижнее значение разности основного ограничителя
LIM MAX	Верхний предел основного ограничителя
LIM MIN	Нижний предел основного ограничителя
LIM TN	Время интегрирования Tn основного ограничителя
LIM XP	Коэффициент пропорциональности Xp основного ограничителя
LOCK S1	[Последовательность 1] блокировка по НТ
LOCK S2	[Последовательность 2] блокировка по НТ
LOCK S4	[Последовательность 4] блокировка по НТ
LOCK S5	[Последовательность 5] блокировка по НТ
MAIN	Главная управляемая переменная
MAINALM	Авария датчика главной управляемой переменной
MAT	Температура смешанного воздуха
MAT XP	Коэффициент пропорциональности Xp комбинированной заслонки
MAT TN	Время интегрирования Tn комбинированной заслонки
MAX	Максимальное ограничение
MAX	Максимум
MAX POS	Максимальный сигнал позиционирования
MAX VAL	Верхнее значение
MECH 1	Вход MECH 1
MECH 2	Вход MECH 2
MECHSET	Предельное значение MECH
MIN	Минимальное ограничение
MIN	Минимум
MIN POS	Минимальный сигнал позиционирования
MIN VAL	Нижнее значение
MODE	Режим работы
NI	Пассивный датчик с элементом Ni1000
NO	Нет
NO	Нет
NORMPOS	Нормальное положение
OFF	Выключение
OFF TN	Время интегрирования Tn выключения установки
OFF XP	Коэффициент пропорциональности выключения установки
OFFTIME	Время блокировки
OFF-Y	Выключение по нагрузке

OHM	
OK	
ON	Включение
ON DLY	Задержка пуска
ON-OUTS	Включение в зависимости от НТ
ON-Y	Включение по нагрузке
OPEN	Открытие
OPEN	Открыто
OPMODE	Вход выбора режима работы
ORIG	Приложение не изменялось
OUTS	Температура наружного воздуха (НТ)
OUTSIDE	Текущее значение НТ
PASS	Инженерный уровень доступа
PASSWRD	Введите пароль
PASSWRD	Пароль
PRIO CH	Переключение приоритетов работы
PRT	Защита
PT	Датчик РТ
PUMP 1	Насос 1
PUMP 2	Насос 2
PUMP 3	Насос 3
REM1	[Регулятор 1] удалённый задатчик уставки
REM2	[Регулятор 2] удалённый задатчик уставки
ROOM	Температура в помещении
ROOM	Текущее значение температуры в помещении
ROOM TN	Влияние помещения Tn
ROOM XP	Влияние помещения Xp
S V1	Переключатель ступеней 1
S V2	Переключатель ступеней 2
S1-OFF	[Ступень 1] Выкл.
S1-ON	[Ступень1] Вкл.
S2-OFF	[Ступень 2] Выкл.
S2-ON	[Ступень 2] Вкл.
S3-OFF	[Ступень 3] Выкл.
S3-ON	[Ступень 3] Вкл.
S4-OFF	[Ступень 4] Выкл.
S4-ON	[Ступень 4] Вкл.
S5-OFF	[Ступень 5] Выкл.
S5-ON	[Ступень 5] Вкл.
S6-OFF	[Ступень 6] Выкл.
S6-ON	[Ступень 6] Вкл.
SAT	Температура приточного воздуха
SBIN	Бинарный переключатель ступеней
SEQ	Контроллер ограничения последовательностей
SEQ MOD	Тип ограничения
SEQ SEL	Выбор последовательности
SEQ SET	Предельное значение ограничения
SEQ XP	Коэффициент пропорциональности Xp ограничителя
SEQ TN	Время интегрирования Tn ограничителя
SEQ1	Последовательность 1
SEQ1 P	[Последовательность 1] насос
SEQ1 TN	[Последовательность 1_] Tn
SEQ1 TV	[Последовательность 1_] Tv
SEQ1 XP	[Последовательность 1_] Xp
SEQ1 Y	[Последовательность 1] нагрузка
SEQ2	Последовательность 2
SEQ2 P	[Последовательность 2] насос
SEQ2 TN	[Последовательность 2\.._] Tn
SEQ2 TV	[Последовательность 2\..] Tv
SEQ2 XP	[Последовательность 2\..] Xp
SEQ2 Y	[Последовательность 2] нагрузка
SEQ4	Последовательность 4
SEQ4 P	[Последовательность 4] насос
SEQ4 TN	[Последовательность 4 _/] Tn
SEQ4 TV	[Последовательность 4 _/] Tv
SEQ4 XP	[Последовательность 4 _/] Xp
SEQ4 Y	[Последовательность 4] нагрузка
SEQ5	Последовательность 5
SEQ5 P	[Последовательность 5] насос
SEQ5 TN	[Последовательность 5 _.. /] Tn
SEQ5 TV	[Последовательность 5 _.. /] Tv
SEQ5 XP	[Последовательность 5 _.. /] Xp
SEQ5 Y	[Последовательность 5] нагрузка
SERV	Сервисный уровень
SET MAX	Верхняя уставка режима Комфорт
SET MAX	Верхняя уставка режима Экономия
SET MIN	Нижняя уставка режима Комфорт
SET MIN	Нижняя уставка режима Экономия
SETCLIM	Уставка ограничения охлаждения
SETCOOL	Уставка охлаждения режима Комфорт
SETCOOL	Уставка охлаждения режима Экономия
SETHEAT	Уставка нагрева режима Комфорт
SETHEAT	Уставка нагрева режима Экономия
SETHLIM	Уставка ограничения нагрева
SET-OFF	Уставка выключения системы при угрозе замерзания
SET-ON	Предельное значение угрозы замерзания
SETPOINT	Уставки
SETTING	Настройки
SHIFT	Универсальный сдвиг
SIGNALY	Подача сигнала от входа на выход
SLIN	Линейный переключатель ступеней
START OK	Внимание! Установка начинает работу
STATUS	Состояние устройства
STEP 1	Ступень 1
STEP 2	Ступень 2
STEP 3	Ступень 3
STEP 4	Ступень 4
STEP 5	Ступень 5
STEP 6	Ступень 6
STEP V1	Переключение ступеней с изменяемым шагом 1
STEP V2	Переключатель ступеней с изменяемым шагом 2
STEPBIN	Переключатель ступеней с бинарным распределением
STEPLIN	Переключение ступеней с изменяемым шагом
STOP OK	Внимание! Установка выключается
STRATGY	Стратегия управления
STUP-TI	Время включения
SU DMAX	Максимальное ограничение дифференциала приточного воздуха
SU DMIN	Минимальное ограничение дифференциала приточного воздуха
SU MAX	Максимальное значение ограничения приточного воздуха
SU MIN	Минимальное значение ограничения приточного воздуха

SUM-D	Дифференциал летней компенсации
SUM-END	Окончание летней компенсации
SUM-STT	Начало летней компенсации
SW-VERS	Версия программного обеспечения
TIMEOUT	Блокировка регулирования
TOOLING	Управление заблокировано
TYPE	Тип
TYPE	Идентификатор
U	Универсальный контр., базовый тип U
UNIT	Единица
USER	Пользовательский уровень доступа
VALUES	Входы/выходы
WIN-D	Дифференциал зимней компенсации
WIN-END	Окончание зимней компенсации
WIN-STT	Начало зимней компенсации
WIRING TEST	Проверка соединений
XP	Коэффициент пропорциональности Xp
YES	Да
YES3	Автоматическое подтверждение 3x

Конфигурирование

Уровни доступа

Как менять уровни доступа

Пользовательский

Доступ к страницам информации и уставкам

Нажмите OK + ESC

Обзор меню на стр. 8

Сервисный

Доступ к страницам информации и настройкам

Нажмите OK + ESC

Обзор меню на стр.10

Инженерный

Доступ ко всем меню

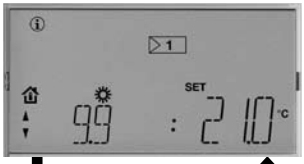
Нажмите OK + ESC

Выберите 2
Нажмите OK

Обзор меню на стр. 12

Пользовательский уровень доступа

Страницы информации



Страницы информации

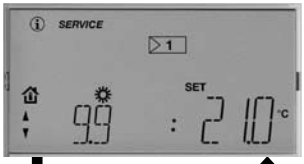
Уставки

Выберите **SET** для подтверждения уставки (см. стр. 18)

показывают различные параметры (см. стр. 20)

Сервисный уровень доступа

Страницы информации



Страницы информации

Меню настроек

В меню **INFO** показаны все входы и выходы) (см. стр. 17)

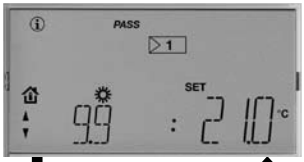
В меню **PARA** можно задавать различные параметры (см. стр. 16)

показывают различные параметры (см. стр. 20)

Выберите **SET** для подтверждения уставки (см. стр. 18)

Инженерный уровень доступа

Страницы информации



Страницы информации

Меню настроек

В меню **INFO** показаны все входы и выходы (см. стр. 17)

Меню конфигурирования (см. стр. 16)

В меню **PARA** можно задавать различные параметры

В меню **SET** можно задавать уставки

показывают различные параметры (см. стр. 20)

В меню **PARA** можно задавать различные параметры (см. стр. 16)

В меню **SET** можно задавать уставки (см. стр. 18)

APPL ID – для выбора приложения

CONF – для начала конфигурирования

TEST – для проверки подключений

Первые шаги

1 Как перейти на инженерный уровень доступа

Нажмите OK + ESC

Нажмите OK

Нажмите OK

2 Как выбрать стандартное приложение (APPLID)

Страница информации на инженерном уровне

Нажмите OK

Меню настроек

Нажмите OK

Остановка системы

Нажмите OK

Меню конфигурирования

Выберите APPL ID

Меню выбора приложения

Нажмите OK

3 Как активировать стандартное приложение

Номер приложения

Нажмите OK, выберите номер, нажмите OK

Предупреждение

Нажмите OK

Меню параметров (см. стр. 16)

Нажмите ESC

Включение системы

Нажмите OK

Меню конфигурирования

Нажмите ESC

Информационная страница

4 Как изменять конфигурацию и задавать настройки

– Как задавать параметры (PARA), уставки (SET), приложения (APPL ID)
– Как изменять стандартное приложение (CONF)
– Как проверять электрические подключения (TEST)

Подменю меню COMMIS

Меню настройки параметров: Выберите PARA

для перехода в меню настройки параметров

Нажмите OK

Выберите вход или функцию

Меню уставок: Выберите SET (см. стр. 18)

... для перехода в меню уставок

Нажмите OK

Выберите уставку

Меню выбора приложения: Выберите APPL ID (см. стр. 14)

...для выбора приложения

Нажмите OK

Выберите номер

Меню конфигурирования: Выберите CONF

...для изменения приложения

Нажмите OK

Выберите вход или функцию

Меню проверки подключений:

...для проверки входов/выходов

Нажмите OK

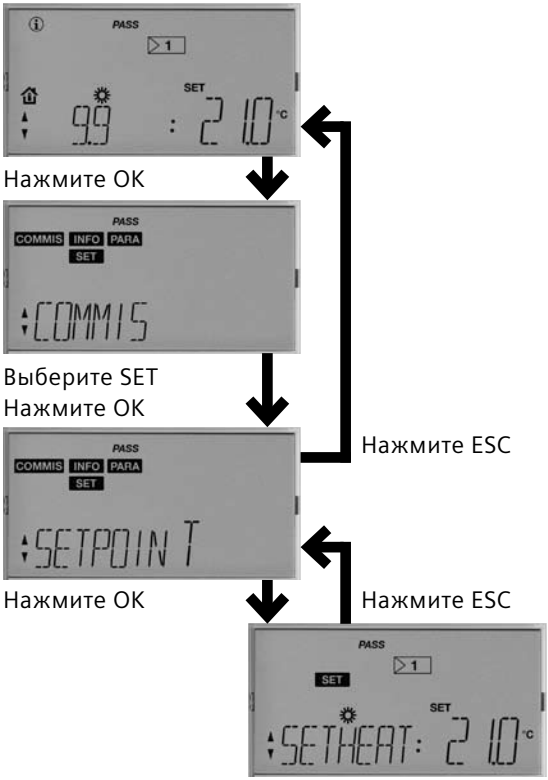
Выберите вход или выход

5 Как проверять входы и выходы (INFO)

(только на инженерном или сервисном уровнях доступа)

В этом меню можно проверить подключение устройств к входам / выходам контроллера.

6 Как задавать уставки (SET)
(на всех уровнях доступа)



Страница информации

Меню конфигурирования

Меню уставок

Уставки

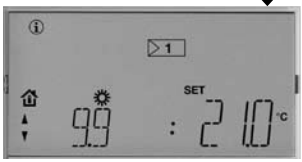
7 Как вернуться на пользовательский уровень доступа

Страница информации на инженерном уровне доступа

Нажмите OK + ESC
Выберите USER

Переход на пользователь-ский уровень

Нажмите OK



Страница информации на пользовательском уровне доступа

Страницы с информацией

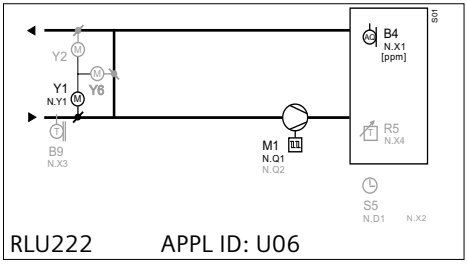
Количество и содержание страниц с информацией зависит от загруженного приложения

Пользовательский уровень доступа	Сервисный и инженерный уровни доступа	Описание
		Отображение текущей температуры в помещении и уставки
		Отображение текущей температуры приточного воздуха и вычисленной уставки или пределов температуры
		Отображение всех сконфигурированных последовательностей. Активная последовательность мигает
		Отображение наружной температуры
		Показ сигналов на аналоговых выходах [В]. Y1 =3V, Y2=0V, Y3= не используется
		Показ состояния дискретных выходов Q1...Q3. (I=закрыт, 0=открыт)
		Показ состояния выходов Q4...Q6. (I = закрыт, 0=открыт)
		Эта страница отображается, если установка работает в нормальном режиме. При аварии показывается тревожное сообщение

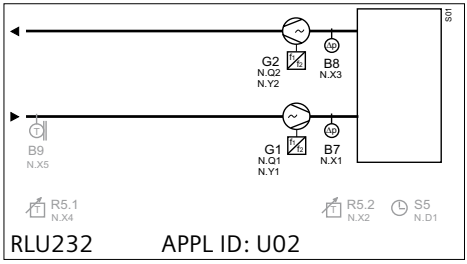
Запрограммированные приложения

Приложения для вентиляции

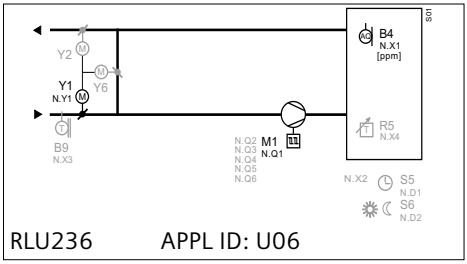
Управление давлением и качеством воздуха



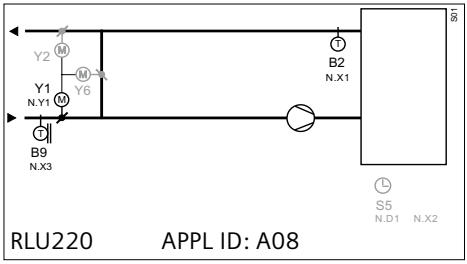
RLU222 APPL ID: U06



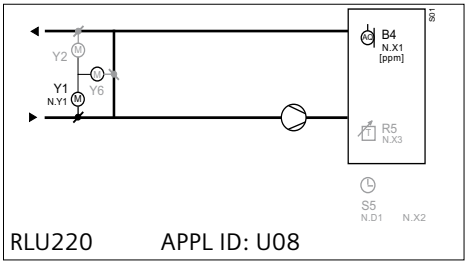
RLU232 APPL ID: U02



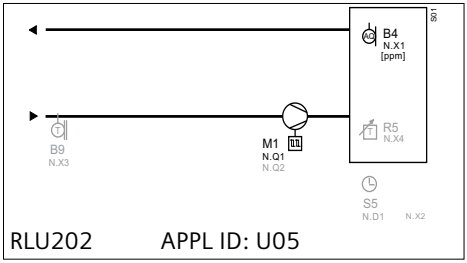
RLU236 APPL ID: U06



RLU220 APPL ID: A08

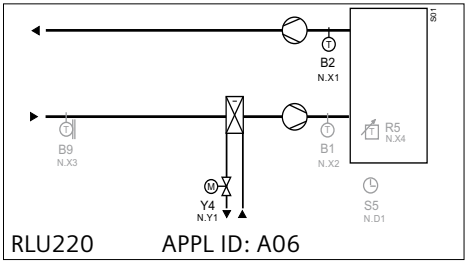


RLU220 APPL ID: U08

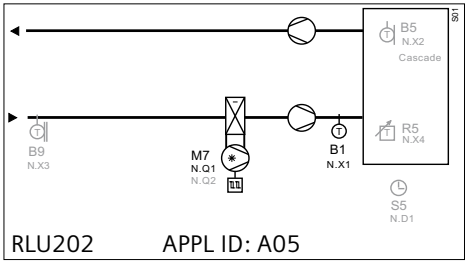


RLU202 APPL ID: U05

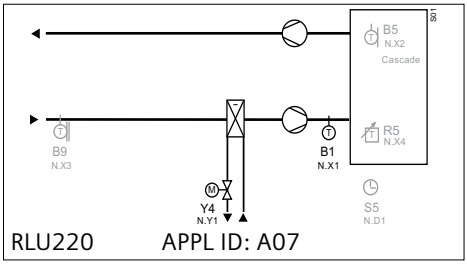
Управление температурой: Регистр охлаждения



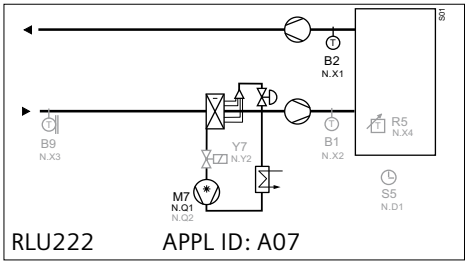
RLU220 APPL ID: A06



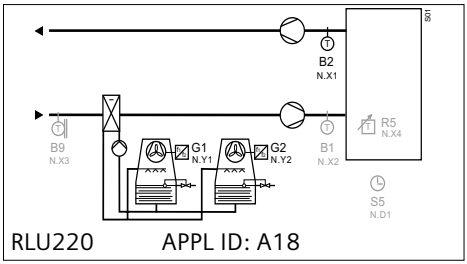
RLU202 APPL ID: A05



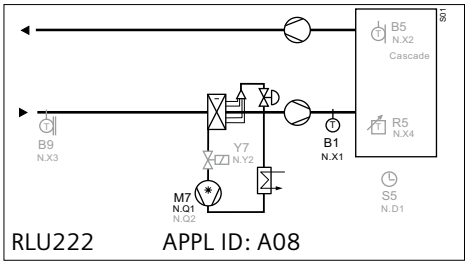
RLU220 APPL ID: A07



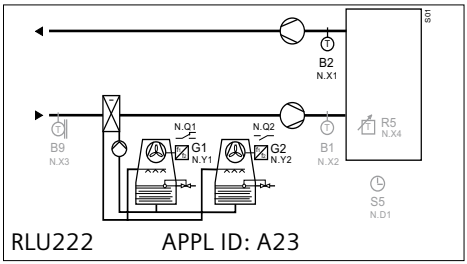
RLU222 APPL ID: A07



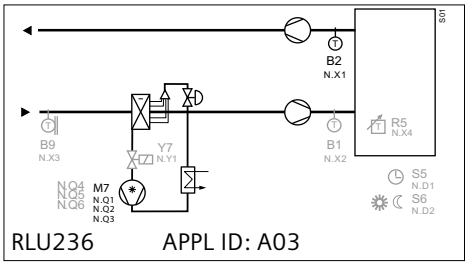
RLU220 APPL ID: A18



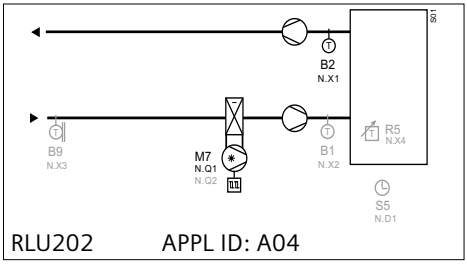
RLU222 APPL ID: A08



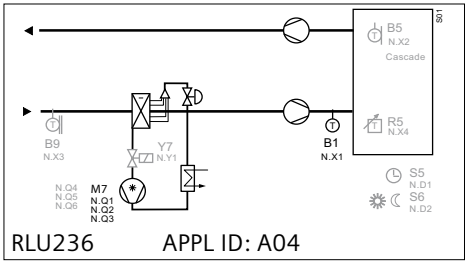
RLU222 APPL ID: A23



RLU236 APPL ID: A03

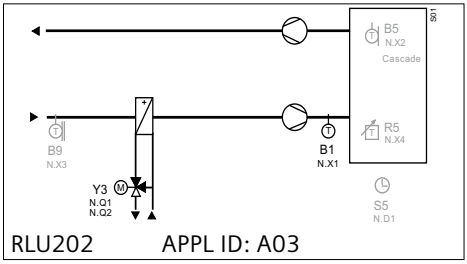


RLU202 APPL ID: A04

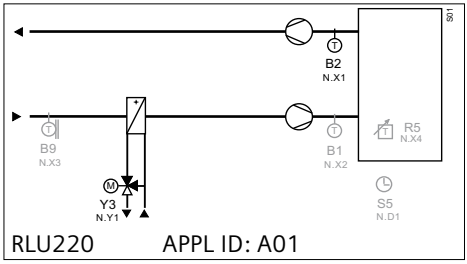


RLU236 APPL ID: A04

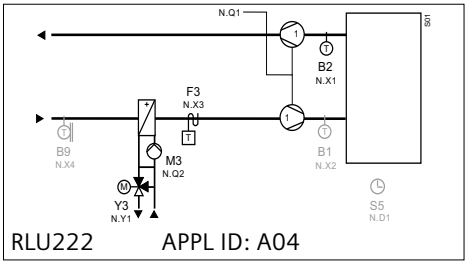
Управление температурой: Регистр нагрева, вода (1)



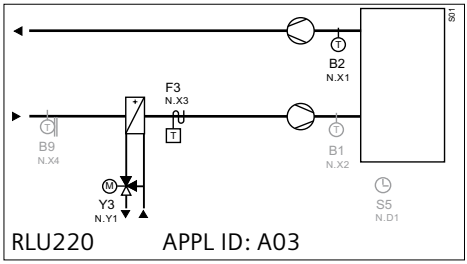
RLU202 APPL ID: A03



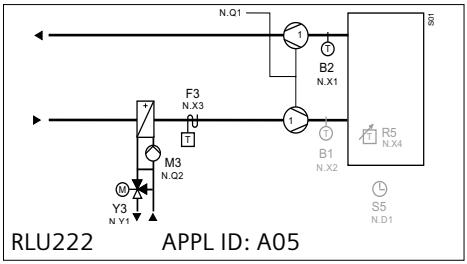
RLU220 APPL ID: A01



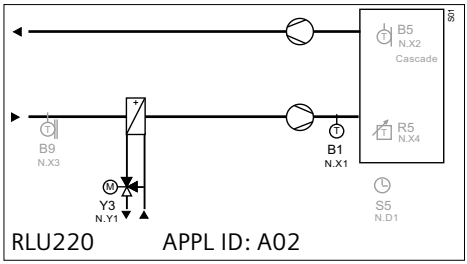
RLU222 APPL ID: A04



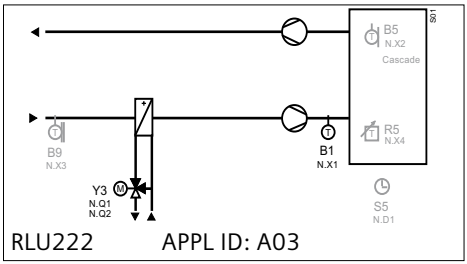
RLU220 APPL ID: A03



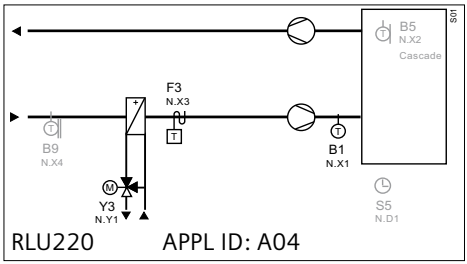
RLU222 APPL ID: A05



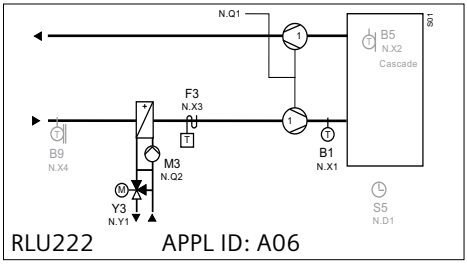
RLU220 APPL ID: A02



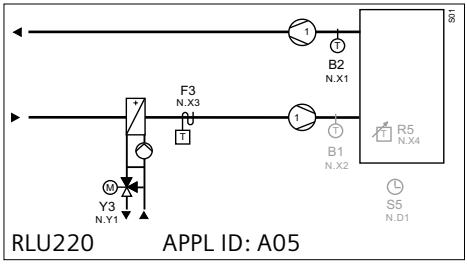
RLU222 APPL ID: A03



RLU220 APPL ID: A04

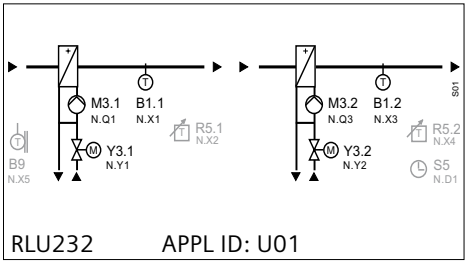


RLU222 APPL ID: A06

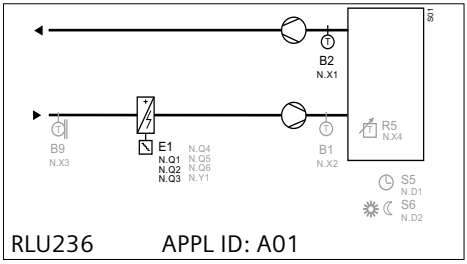


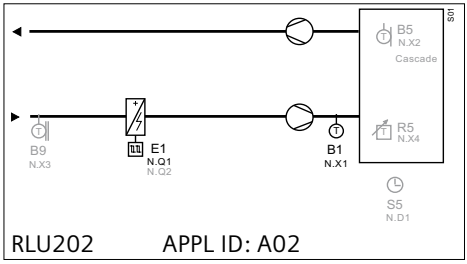
RLU220 APPL ID: A05

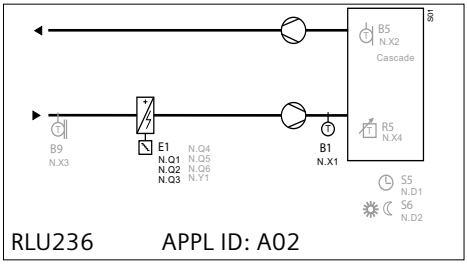
Управление температурой: Регистр нагрева, вода (2)

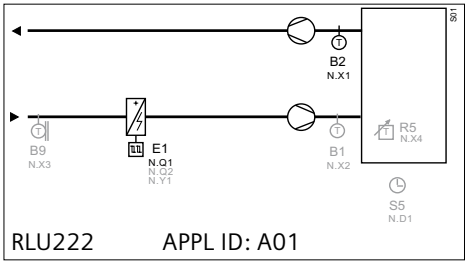


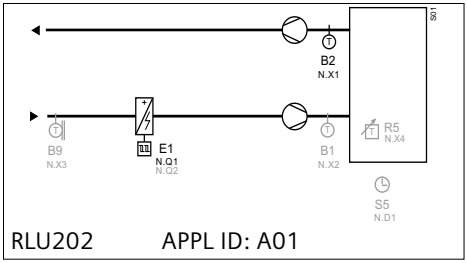
Управление температурой: Электрокалорифер

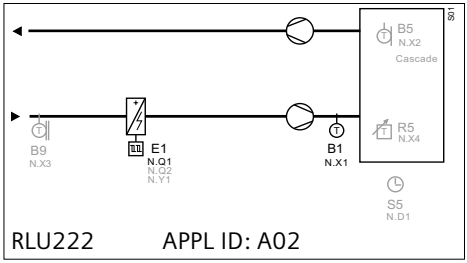




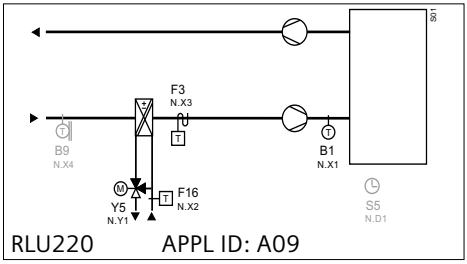




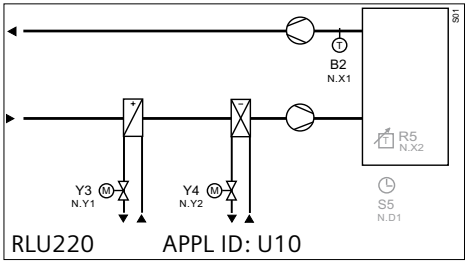




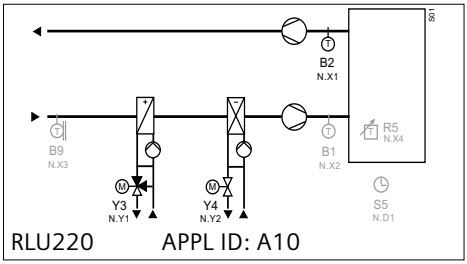
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, вода (1)



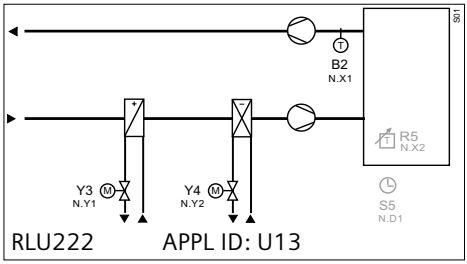
RLU220 APPL ID: A09



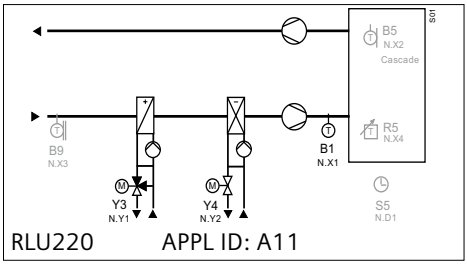
RLU220 APPL ID: U10



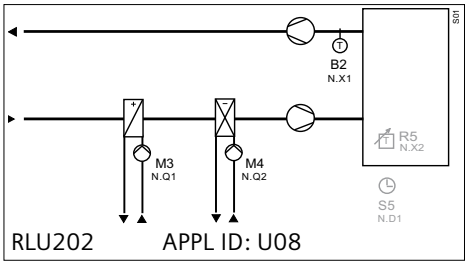
RLU220 APPL ID: A10



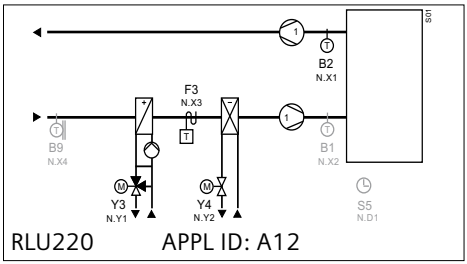
RLU222 APPL ID: U13



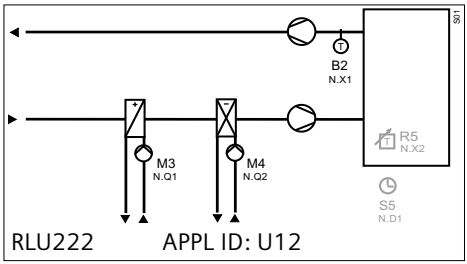
RLU220 APPL ID: A11



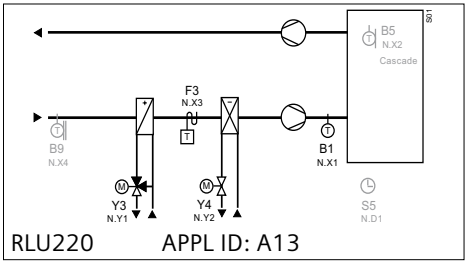
RLU202 APPL ID: U08



RLU220 APPL ID: A12

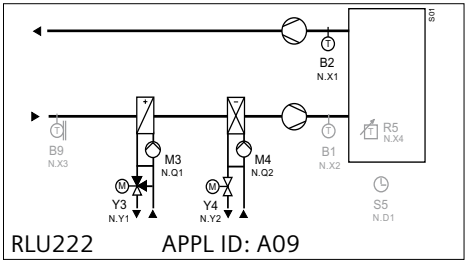


RLU222 APPL ID: U12

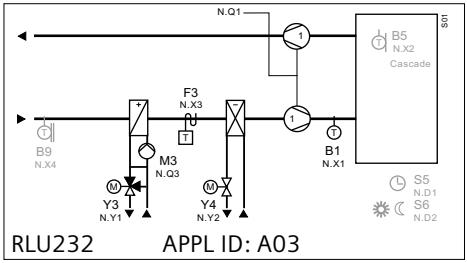


RLU220 APPL ID: A13

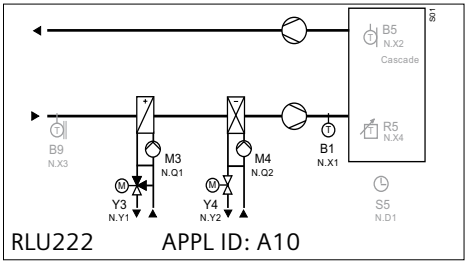
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, вода (2)



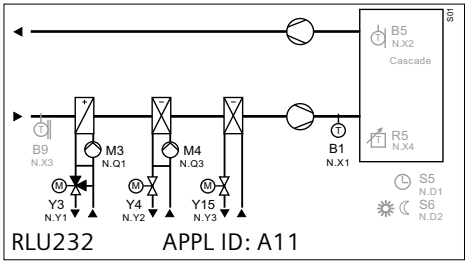
RLU222 APPL ID: A09



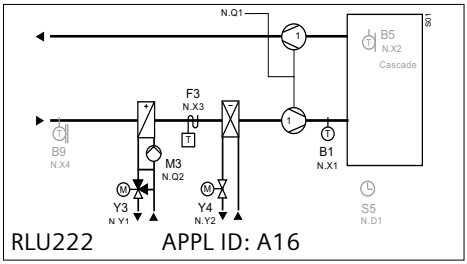
RLU232 APPL ID: A03



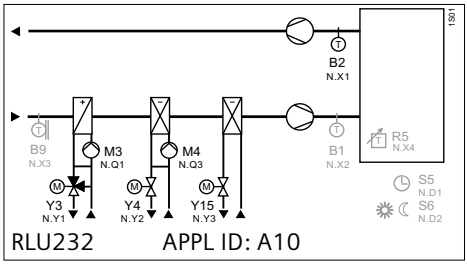
RLU222 APPL ID: A10



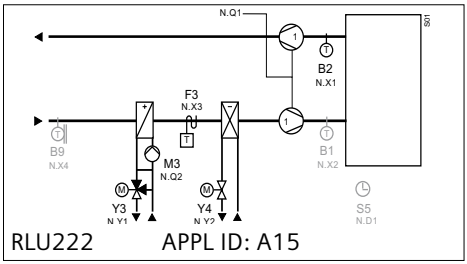
RLU232 APPL ID: A11



RLU222 APPL ID: A16

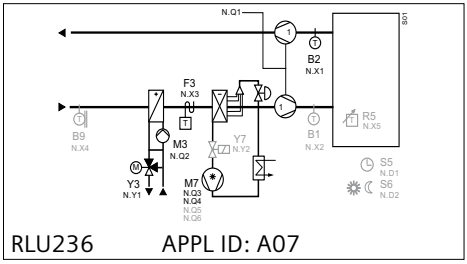


RLU232 APPL ID: A10

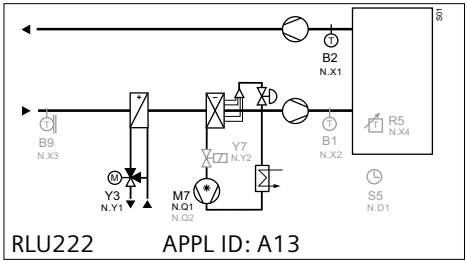


RLU222 APPL ID: A15

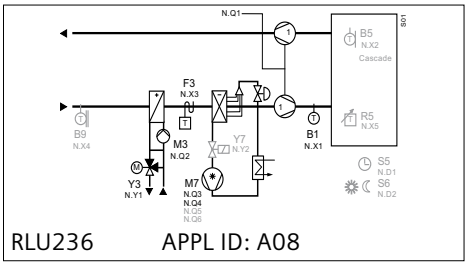
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, фреоновый охладитель



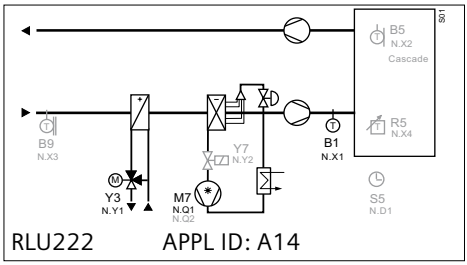
RLU236 APPL ID: A07



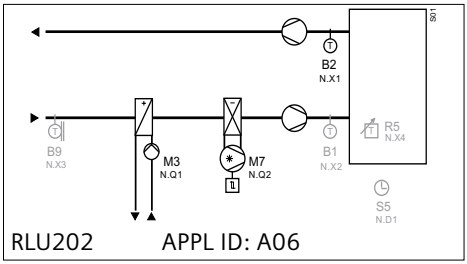
RLU222 APPL ID: A13



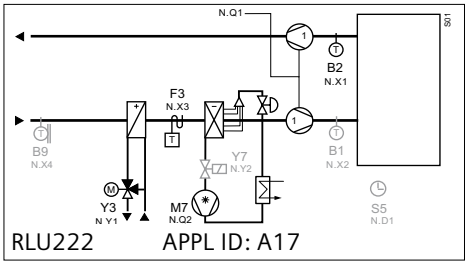
RLU236 APPL ID: A08



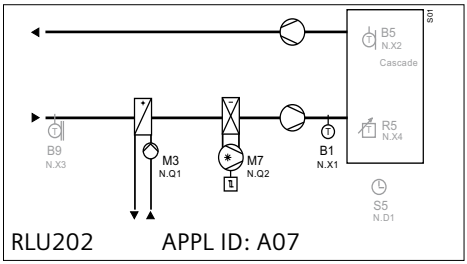
RLU222 APPL ID: A14



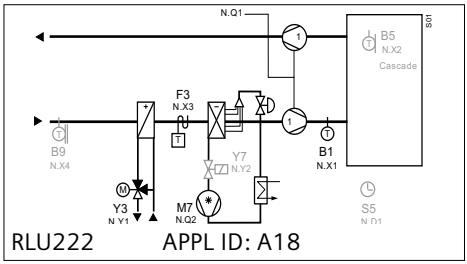
RLU202 APPL ID: A06



RLU222 APPL ID: A17

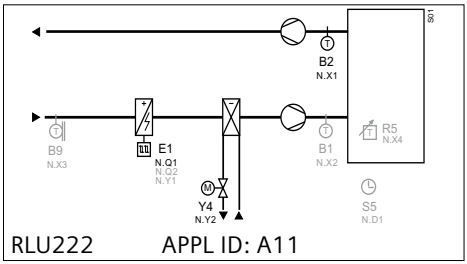


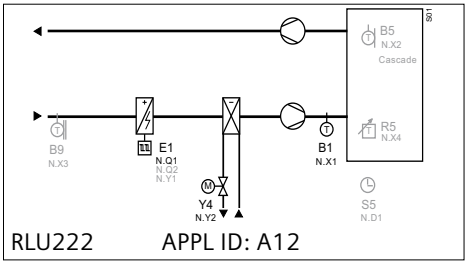
RLU202 APPL ID: A07

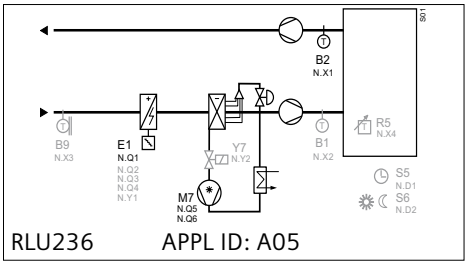


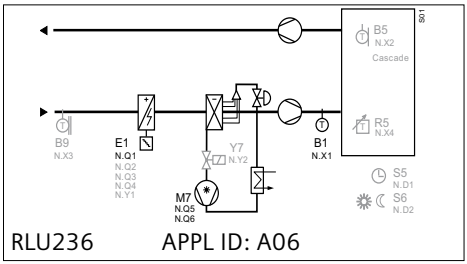
RLU222 APPL ID: A18

Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения, электрокалорифер

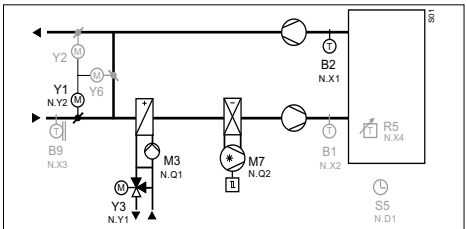




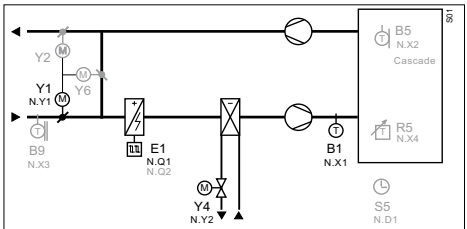




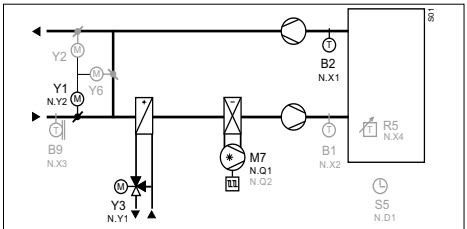
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения + комбинированные заслонки



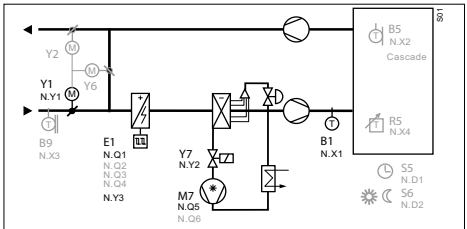
RLU222 APPL ID: A24



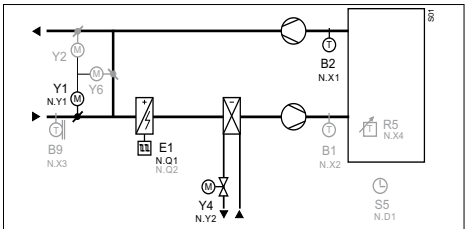
RLU222 APPL ID: A29



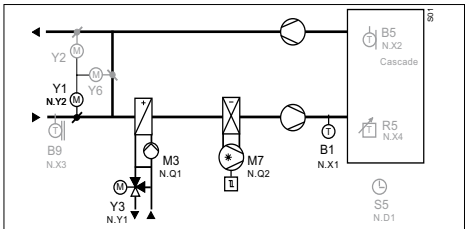
RLU222 APPL ID: A26



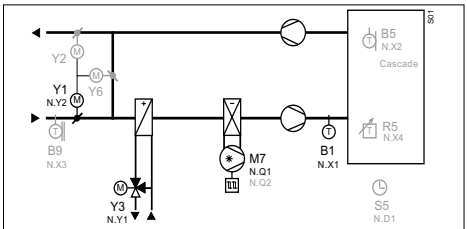
RLU236 APPL ID: A14



RLU222 APPL ID: A28

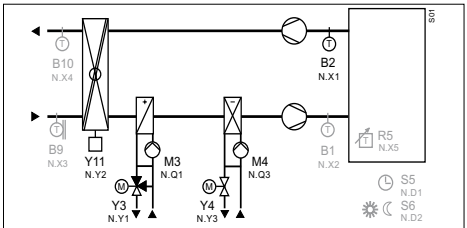


RLU222 APPL ID: A25

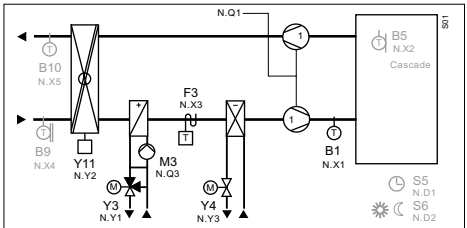


RLU222 APPL ID: A27

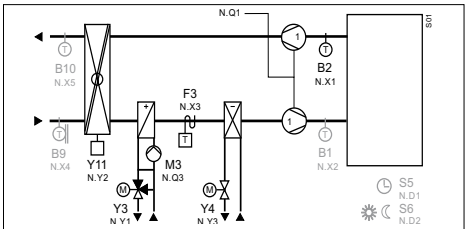
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения + рекуператор



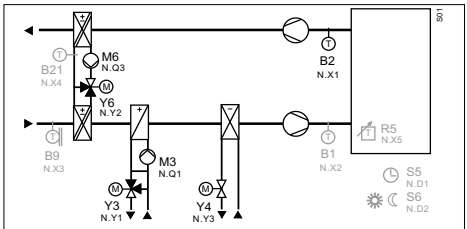
RLU232 APPL ID: A06



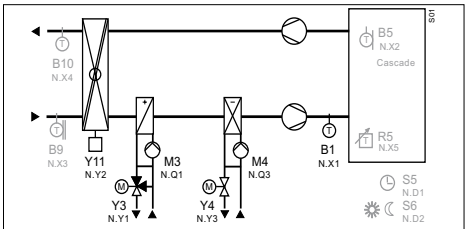
RLU232 APPL ID: A09



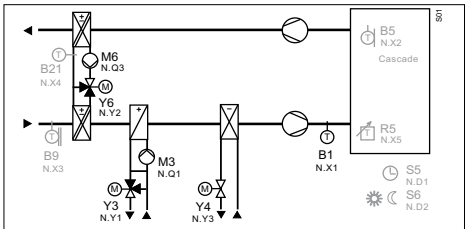
RLU232 APPL ID: A08



RLU232 APPL ID: A04

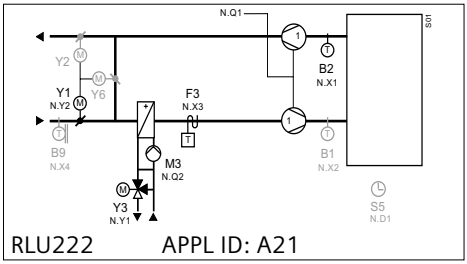


RLU232 APPL ID: A07

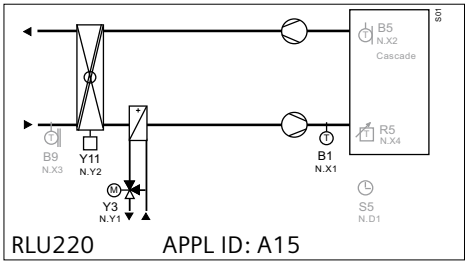


RLU232 APPL ID: A05

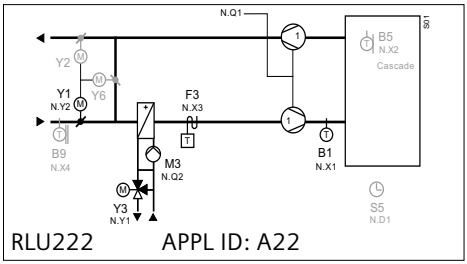
Управление температурой: Регистр нагрева + охлаждения + комбинированные заслонки + рекуператор



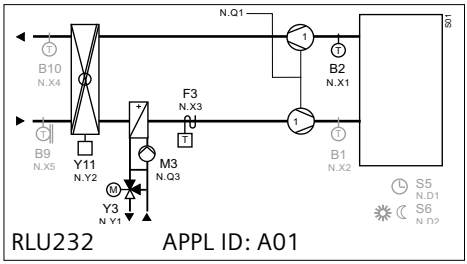
RLU222 APPL ID: A21



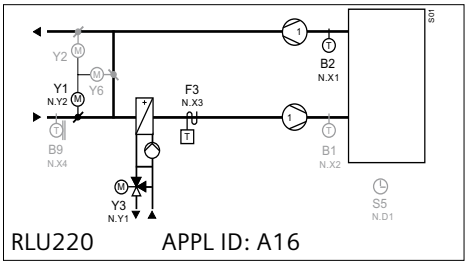
RLU220 APPL ID: A15



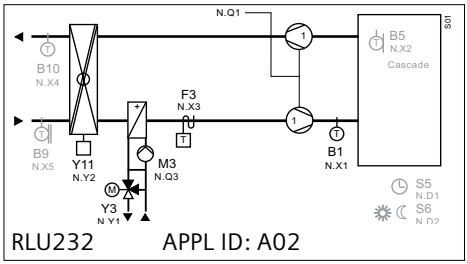
RLU222 APPL ID: A22



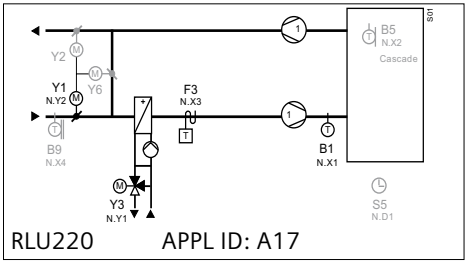
RLU232 APPL ID: A01



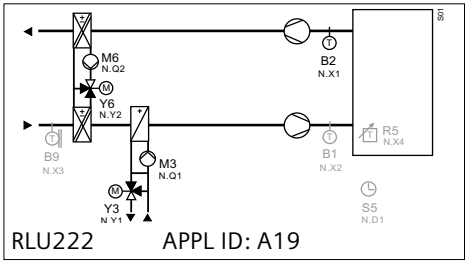
RLU220 APPL ID: A16



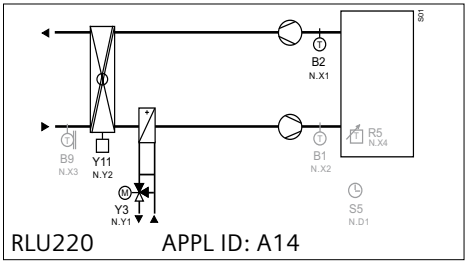
RLU232 APPL ID: A02



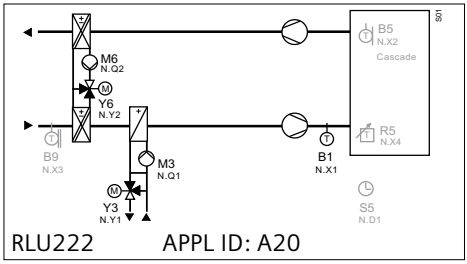
RLU220 APPL ID: A17



RLU222 APPL ID: A19

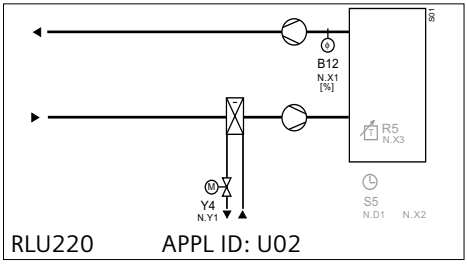


RLU220 APPL ID: A14

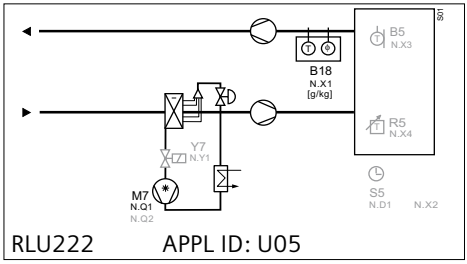


RLU222 APPL ID: A20

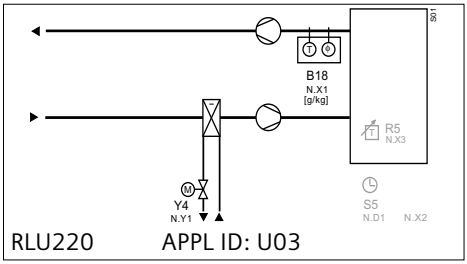
Управление влажностью: Осушение



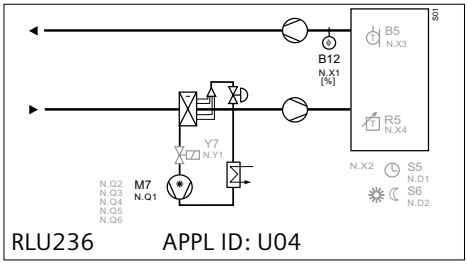
RLU220 APPL ID: U02



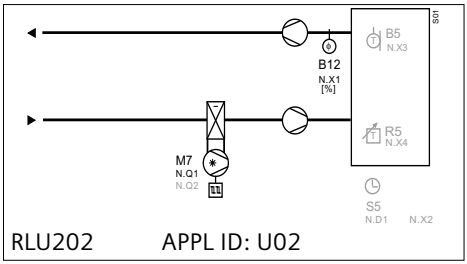
RLU222 APPL ID: U05



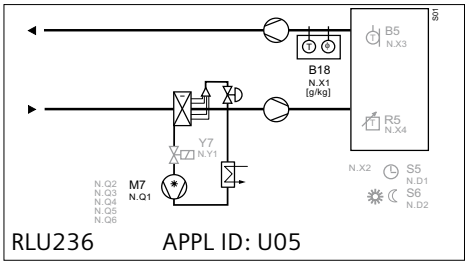
RLU220 APPL ID: U03



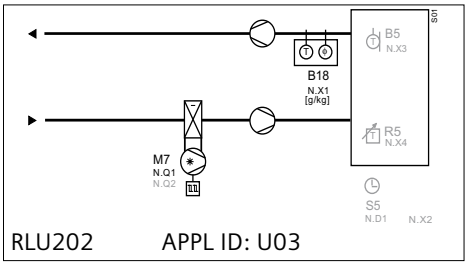
RLU236 APPL ID: U04



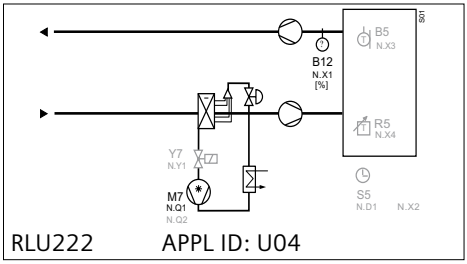
RLU202 APPL ID: U02



RLU236 APPL ID: U05

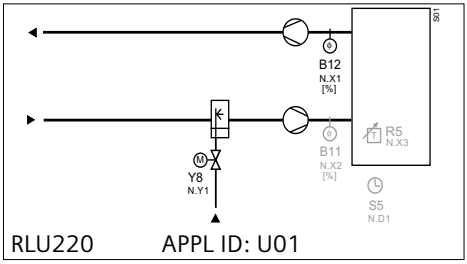


RLU202 APPL ID: U03

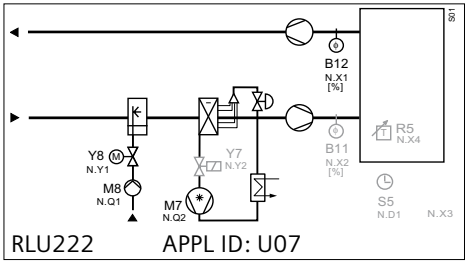


RLU222 APPL ID: U04

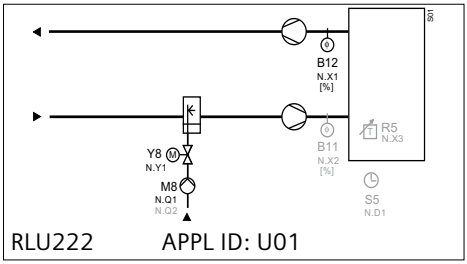
Управление влажностью: Увлажнение



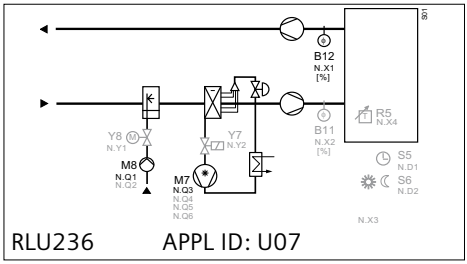
RLU220 APPL ID: U01



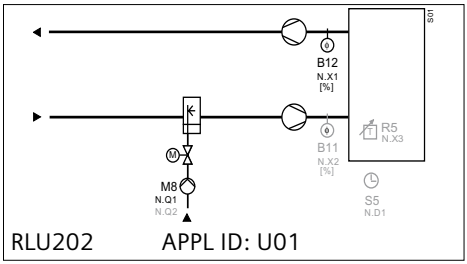
RLU222 APPL ID: U07



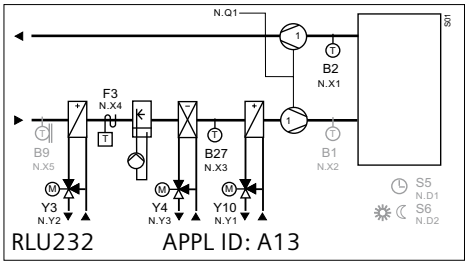
RLU222 APPL ID: U01



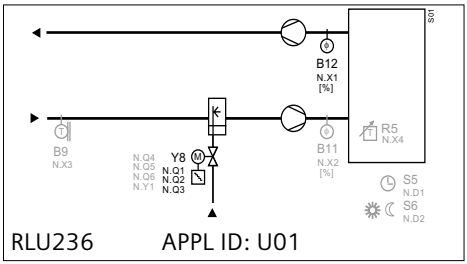
RLU236 APPL ID: U07



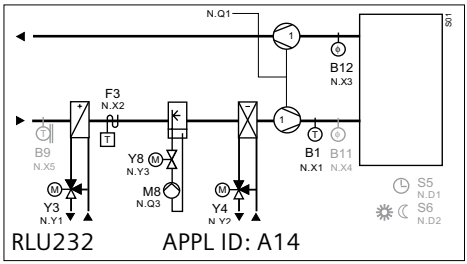
RLU202 APPL ID: U01



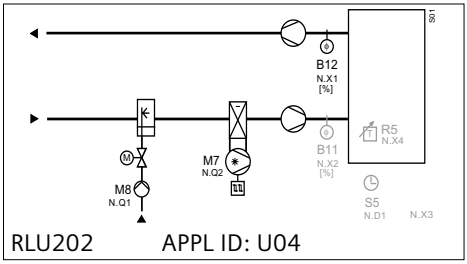
RLU232 APPL ID: A13



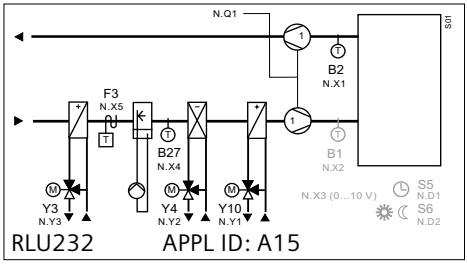
RLU236 APPL ID: U01



RLU232 APPL ID: A14

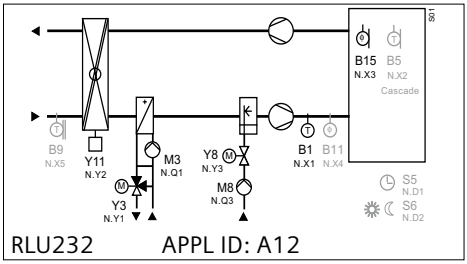


RLU202 APPL ID: U04

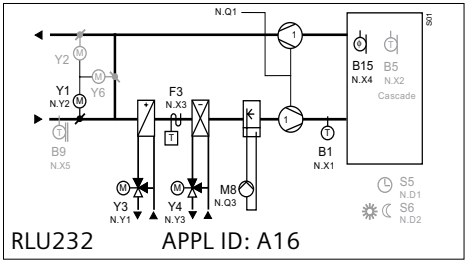


RLU232 APPL ID: A15

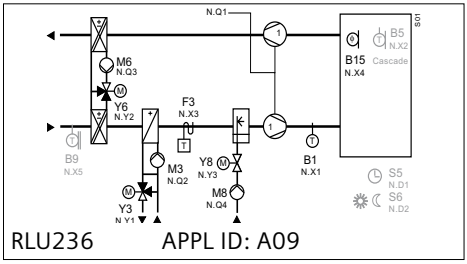
Управление температурой и влажностью: Регистр нагрева + охлаждения + комбинированные заслонки / рекуператор + увлажнитель



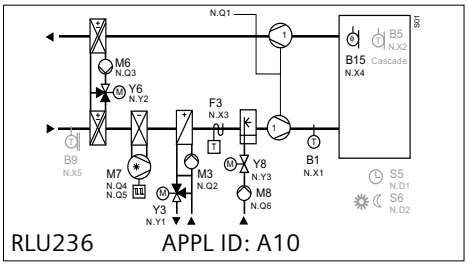
RLU232 APPL ID: A12



RLU232 APPL ID: A16

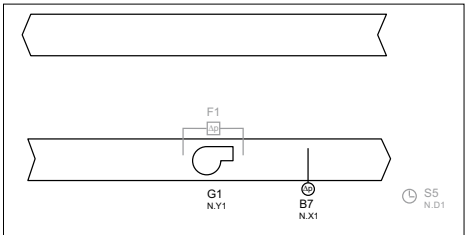


RLU236 APPL ID: A09

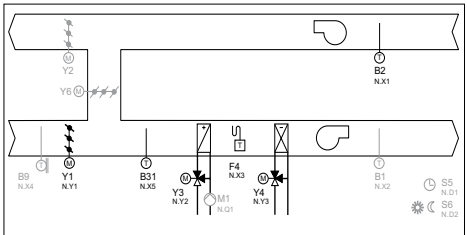


RLU236 APPL ID: A10

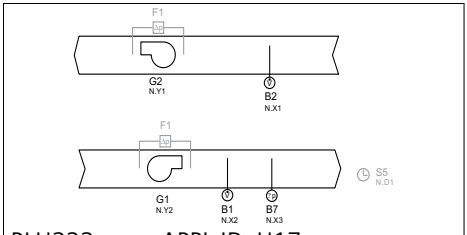
Приложения для регионов Азии и Америки



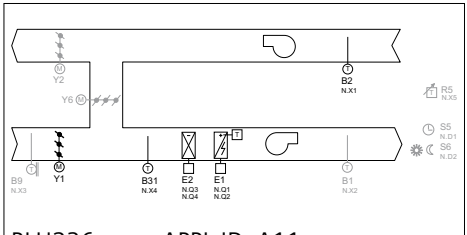
RLU222 APPL ID: U16



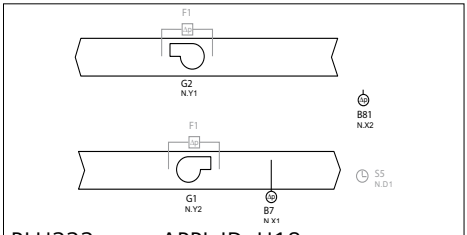
RLU232 APPL ID: A17



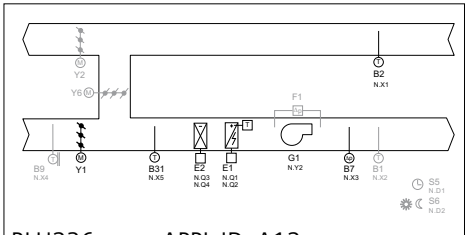
RLU222 APPL ID: U17



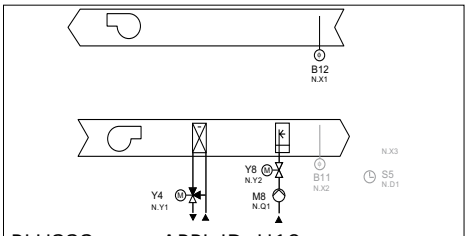
RLU236 APPL ID: A11



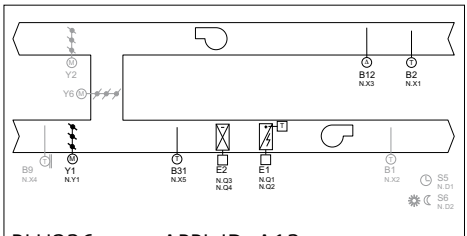
RLU222 APPL ID: U18



RLU236 APPL ID: A12



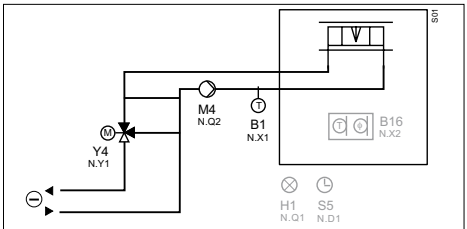
RLU222 APPL ID: U19



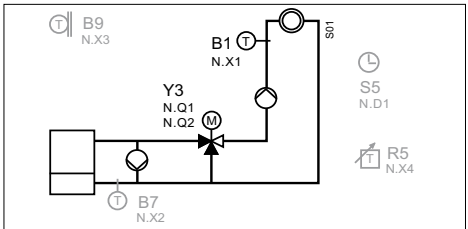
RLU236 APPL ID: A13

Приложения нагрева / охлаждения

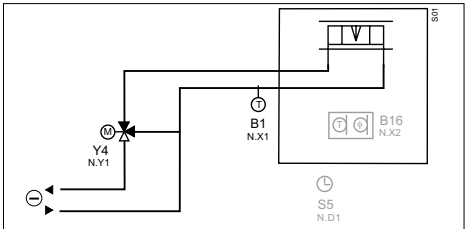
Управление температурой и перепадом температур



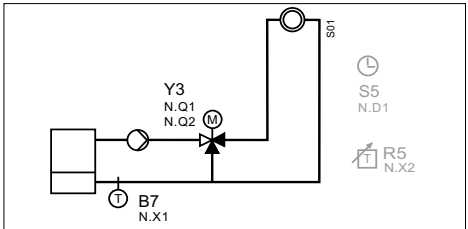
RLU222 APPL ID: U08



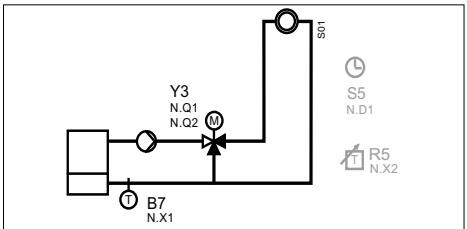
RLU202 APPL ID: U06



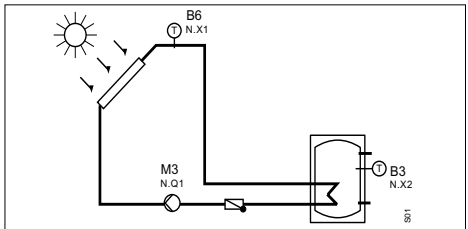
RLU220 APPL ID: U09



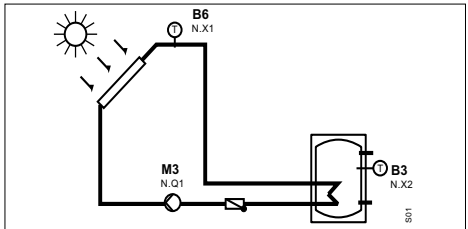
RLU202 APPL ID: U07



RLU222 APPL ID: U14

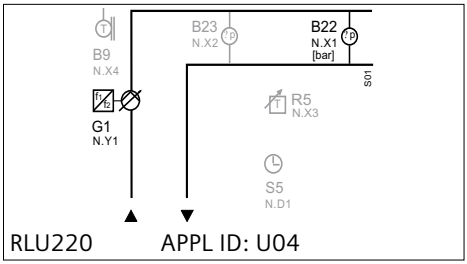


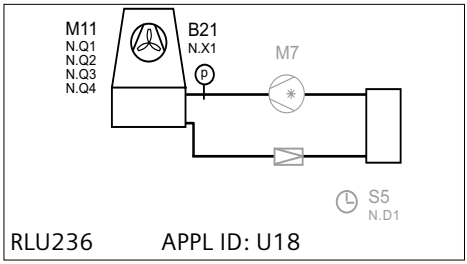
RLU202 APPL ID: U09

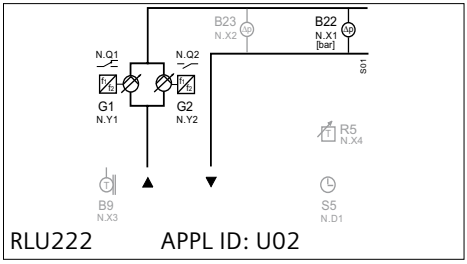


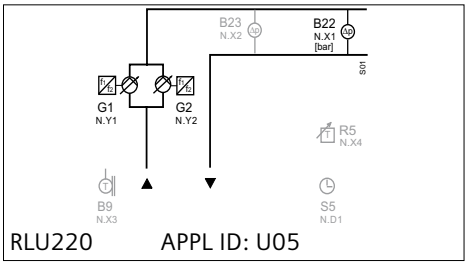
RLU222 APPL ID: U15

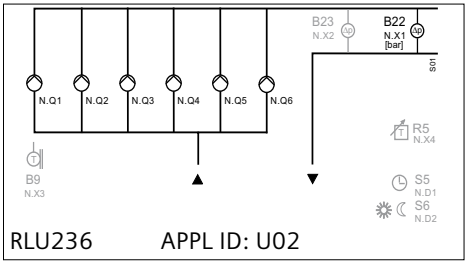
Управление по перепаду давления в жидкости



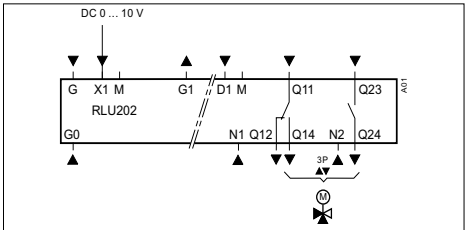




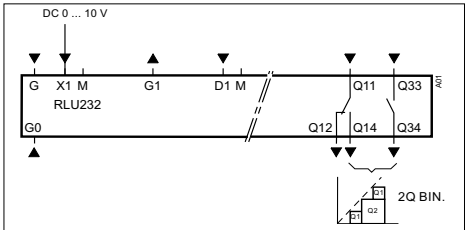




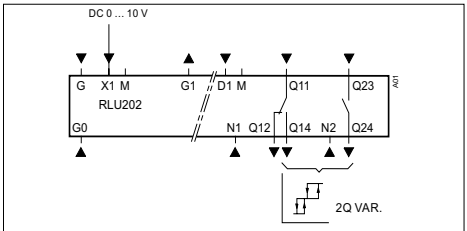
Специальные приложения



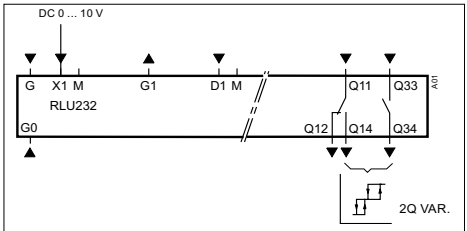
RLU202 APPL ID: U10



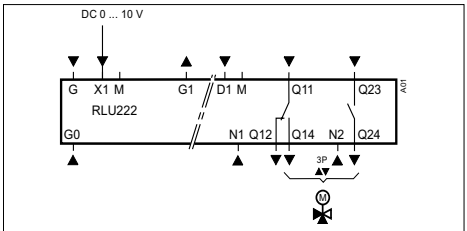
RLU232 APPL ID: U04



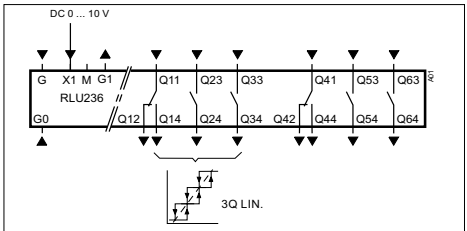
RLU202 APPL ID: U11



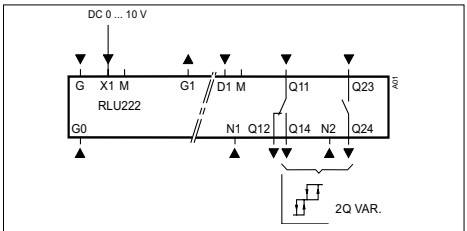
RLU232 APPL ID: U05



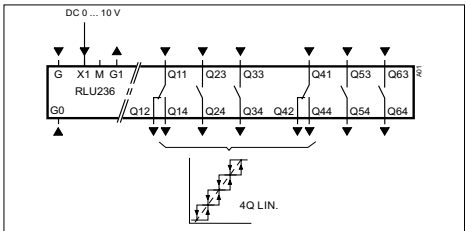
RLU222 APPL ID: U10



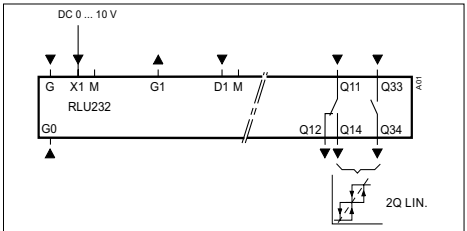
RLU236 APPL ID: U08



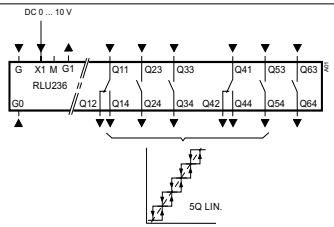
RLU222 APPL ID: U11



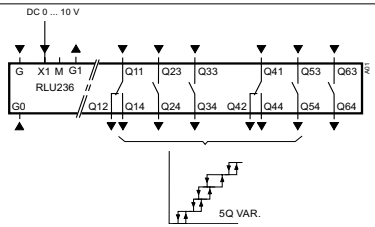
RLU236 APPL ID: U09



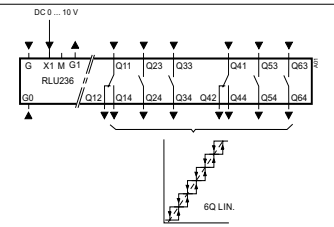
RLU232 APPL ID: U03



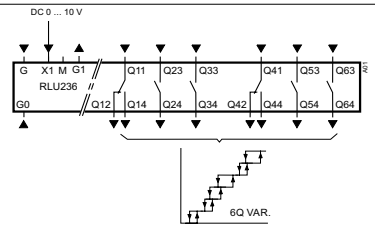
RLU236 APPL ID: U10



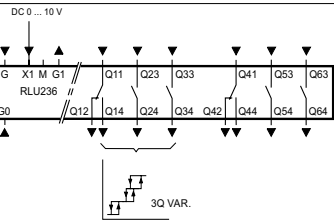
RLU236 APPL ID: U14



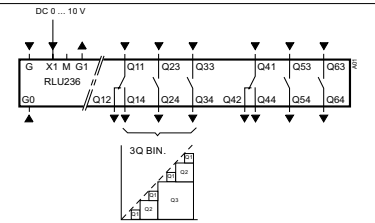
RLU236 APPL ID: U11



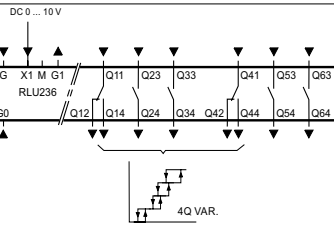
RLU236 APPL ID: U15



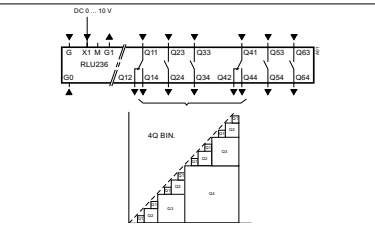
RLU236 APPL ID: U12



RLU236 APPL ID: U16



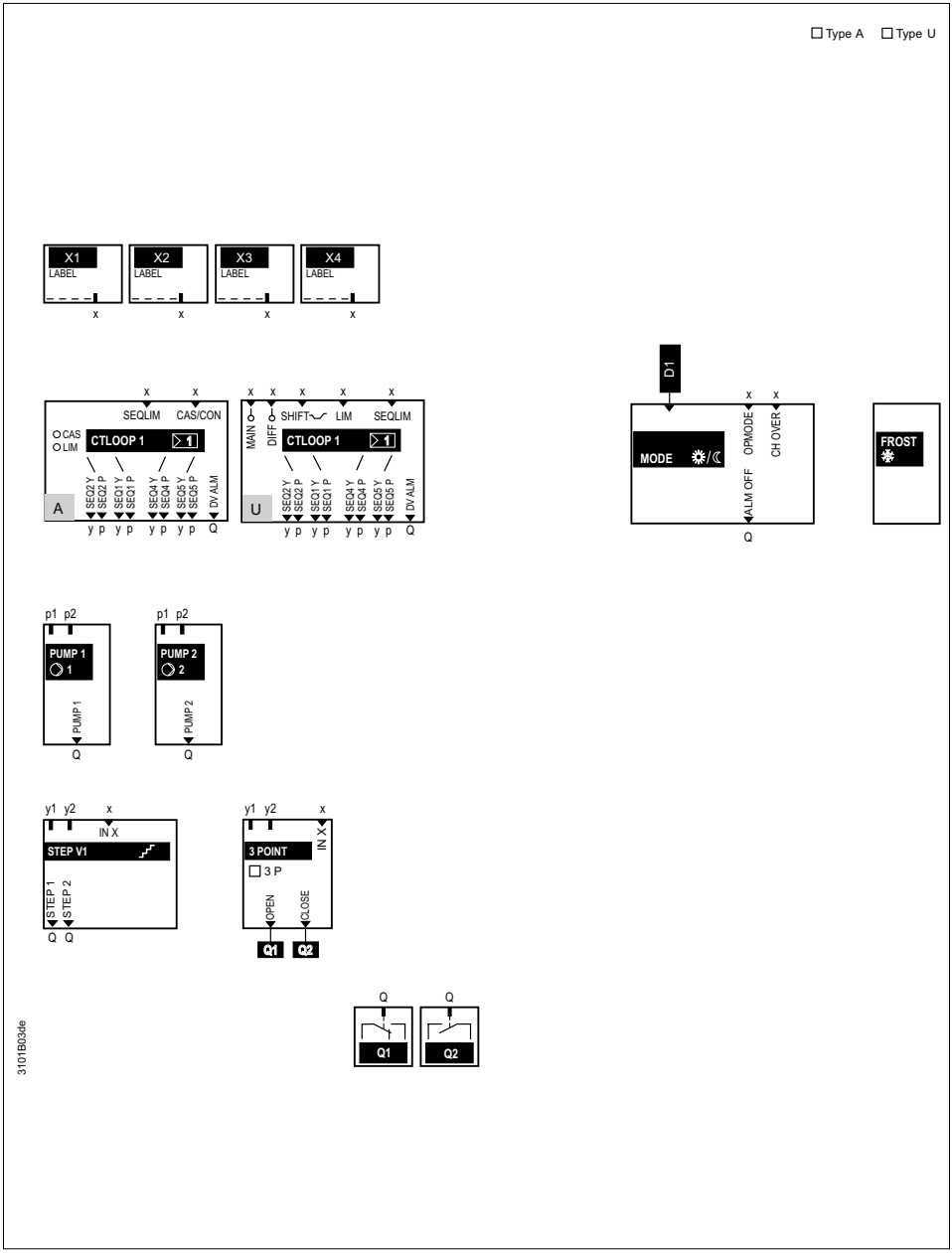
RLU236 APPL ID: U13

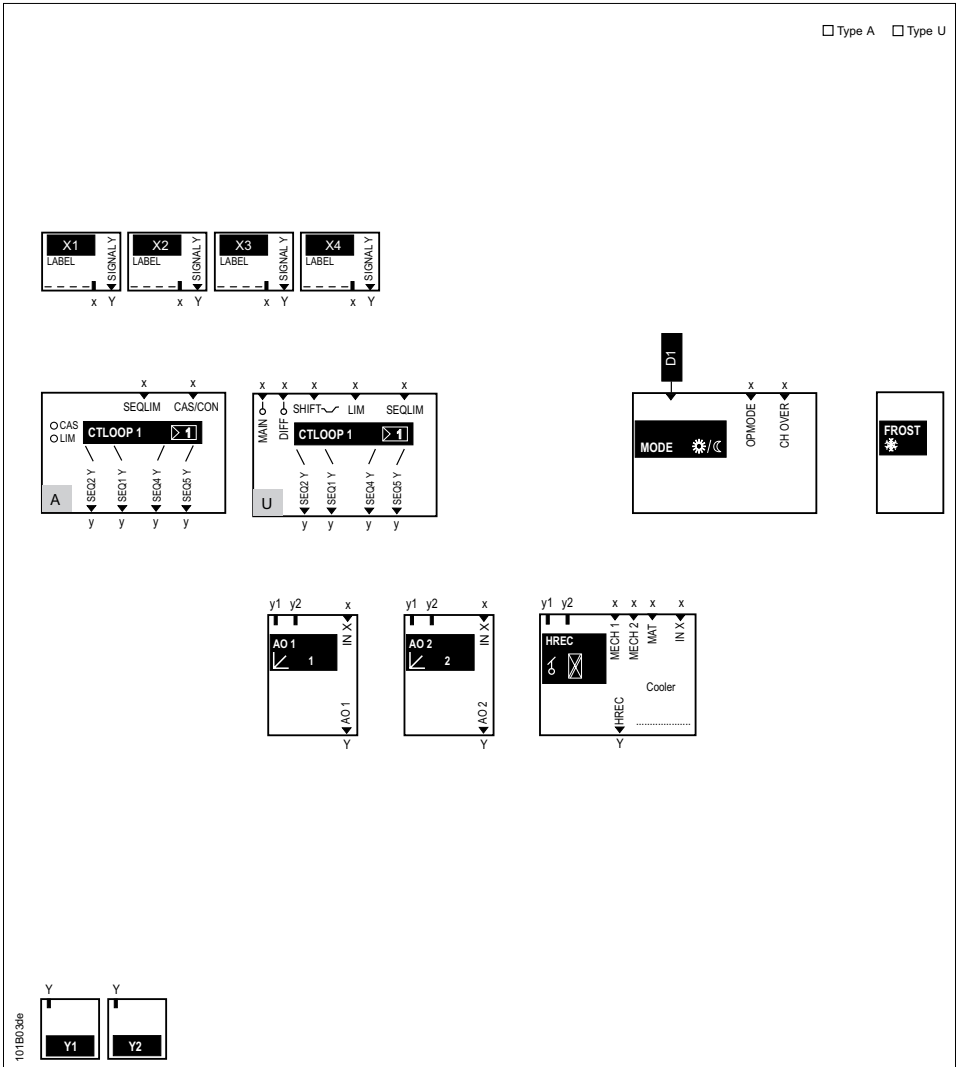


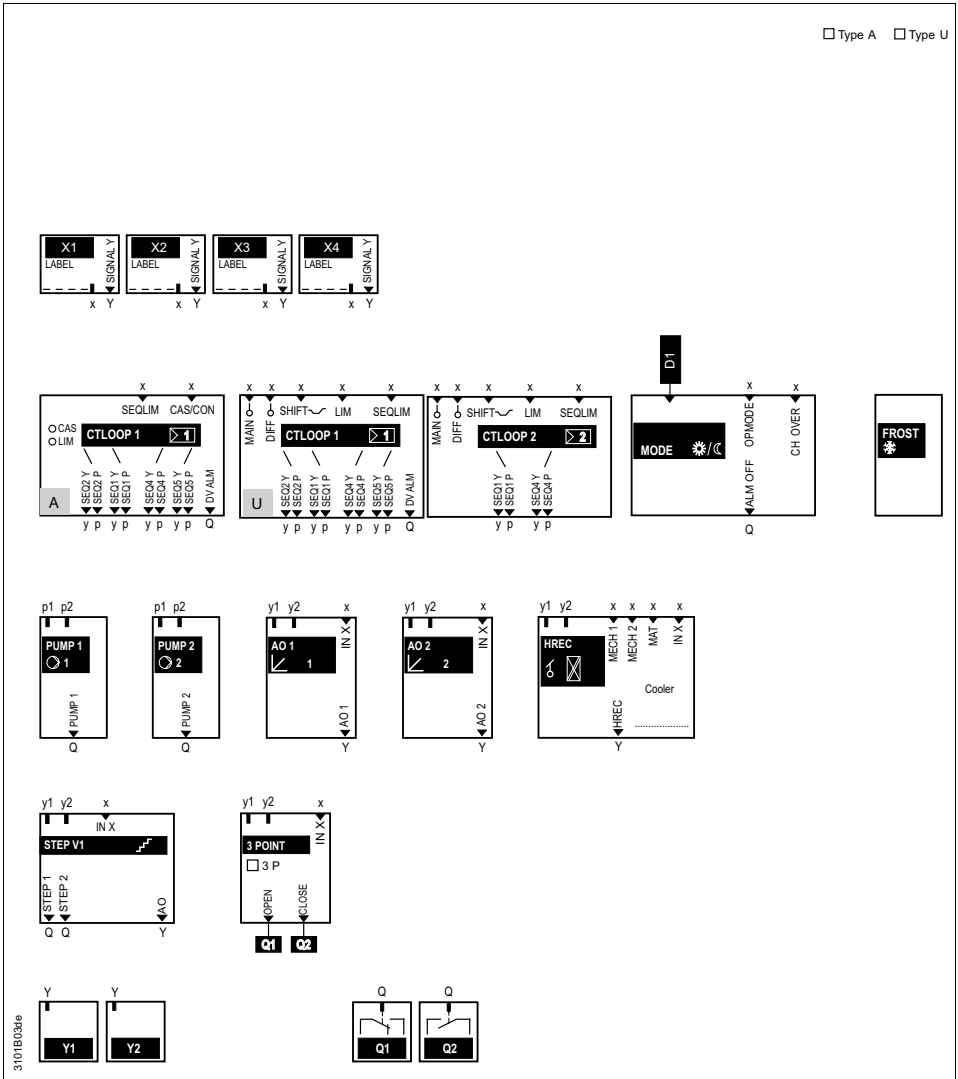
RLU236 APPL ID: U17

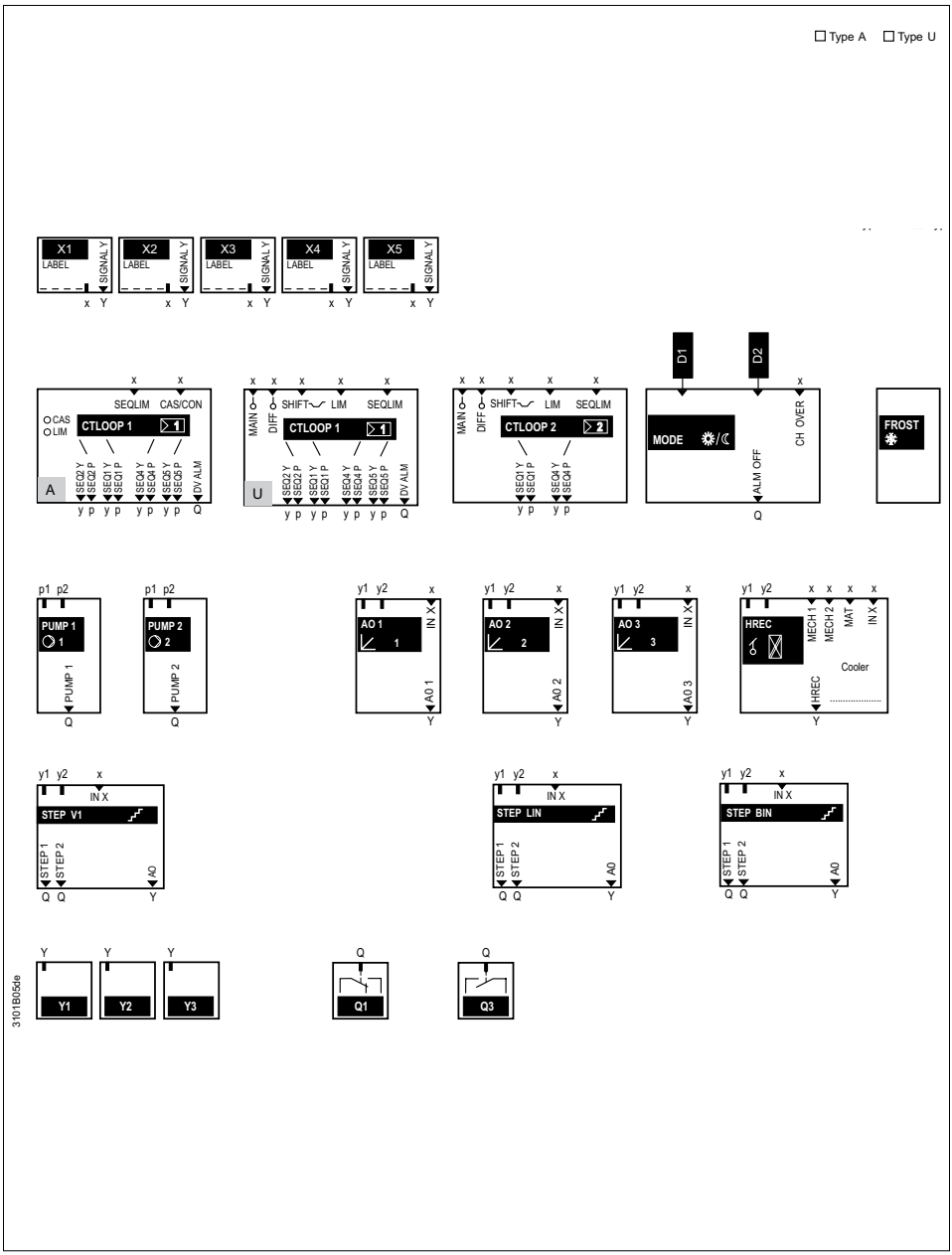
Схемы конфигурации

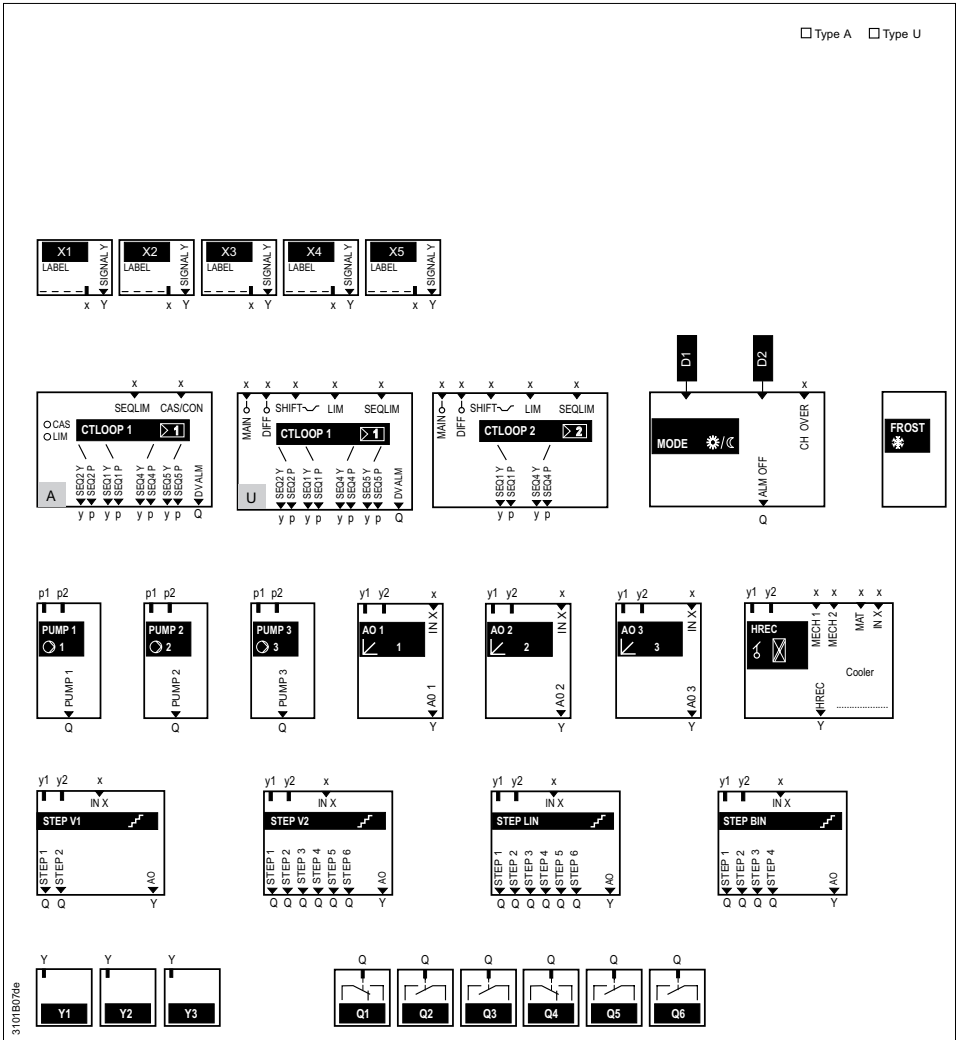
RLU202 A только для базового типа A U только для базового типа U




Type A
Type U
X1
LABEL
SIGNAL Y
X2
X3
X4
x Y
SEQLIM
CAS/CON
CAS
LIM
CTLOOP 1
SEQ2 Y
SEQ1 Y
SEQ4 Y
SEQ5 Y
A
y
MAIN
DIFF
SHIFT
U
D1
MODE
OPMODE
CH OVER
FROST
y1 y2
AO 1
IN X
AO 2
HREC
MECH 1
MECH 2
MAT
Cooler
Y1
Y2
101B0306


Type A
Type U
X1
LABEL
SIGNAL Y
X2
X3
X4
SEQLIM
CAS/CON
CAS
LIM
CTLOOP 1
SEQ2 Y
SEQ2 P
SEQ1 Y
SEQ1 P
SEQ4 Y
SEQ4 P
SEQ5 Y
SEQ5 P
DV ALM
A
MAIN
DIFF
SHIFT
LIM
SEQLIM
U
CTLOOP 2
D1
MODE
OPMODE
CH OVER
ALM OFF
FROST
PUMP 1
PUMP 2
AO 1
AO 2
IN X
HREC
MECH 1
MECH 2
MAT
Cooler
STEP V1
STEP 1
STEP 2
AO
3 POINT
3 P
OPEN
CLOSE
Q1
Q2
Y1
Y2
3101B03te


Type A
Type U
X1
X2
X3
X4
X5
LABEL
SIGNAL Y
CTLOOP 1
CTLOOP 2
SEQLIM
CAS/CON
CAS
LIM
SHIFT
MAIN
DIFF
SEQ2 Y
SEQ2 P
SEQ1 Y
SEQ1 P
SEQ4 Y
SEQ4 P
SEQ5 Y
SEQ5 P
DV ALM
A
U
D1
D2
MODE
ALM OFF
CH OVER
FROST
PUMP 1
PUMP 2
AO 1
AO 2
AO 3
IN X
HREC
MECH 1
MECH 2
MAT
Cooler
STEP V1
STEP LIN
STEP BIN
STEP 1
STEP 2
AO
Y1
Y2
Y3
Q1
Q3
3101B05te


Type A
Type U
X1
LABEL
SIGNAL Y
X2
X3
X4
X5
SEQLIM
CAS/CON
CAS
LIM
CTLOOP 1
SEQ2 Y
SEQ2 P
SEQ1 Y
SEQ1 P
SEQ4 Y
SEQ4 P
SEQ5 Y
SEQ5 P
DV ALM
A
MAIN
DIFF
SHIFT
LIM
U
CTLOOP 2
D1
D2
MODE
CH OVER
ALM OFF
FROST
PUMP 1
PUMP 2
PUMP 3
AO 1
AO 2
AO 3
IN X
HREC
MECH 1
MECH 2
MAT
Cooler
STEP V1
STEP V2
STEP LIN
STEP BIN
STEP 1
STEP 2
STEP 3
STEP 4
STEP 5
STEP 6
AO
Y1
Y2
Y3
Q1
Q2
Q3
Q4
Q5
Q6
3101B07de

Заметки

Заметки

ООО «Сименс»
Департамент «Автоматизация и безопасность зданий» (BT)
www.sbt.siemens.ru

Россия, 115114, г. Москва,
ул. Летниковская, д. 11/10, стр. 1
тел.: +7 (495) 737-16-66, 18-30
факс: +7 (495) 737-18-20, 18-35

Россия, 191186, г. Санкт-Петербург,
Набережная реки Мойки, 36,
офис 803б
тел.: +7 (812) 324-83-41, 83-26
факс: +7 (812) 324-83-81

Россия, 620075, г. Екатеринбург,
ул. К. Либкнехта, д. 4
тел.: +7 (343) 379-23-83
факс: +7 (343) 379-23-98

www.sbt.siemens.ru