

Инструкция

Функциональный модуль TBLZ-1-59, All Year Comfort, GOLD

1. Общие сведения

Функциональный модуль функции All Year Comfort представляет собой модуль IQnomic Plus в металлическом корпусе.

Необходимые планты для наружного подключения имеются. Металлический корпус снабжен соединениями для кабеля.

Функция All Year Comfort требует версии программы 5.07 или более поздней агрегата GOLD RX/PX/CX/SD.

См. также отдельную инструкцию All Year Comfort.

2. Применение

Функция All Year Comfort применяется для управления температурой холодной и/или горячей воды, подаваемой в климатические водяные аппараты.

3. Монтаж

Монтируется с помощью 4 прилагаемых винтов на стене, на агрегате либо в другом удобном месте.

Прилагаемый коммуникационный кабель подключается к одному из контактов модуля (любому). Тогда второй контакт модуля можно использовать для последовательного подключения нескольких IQnomic.

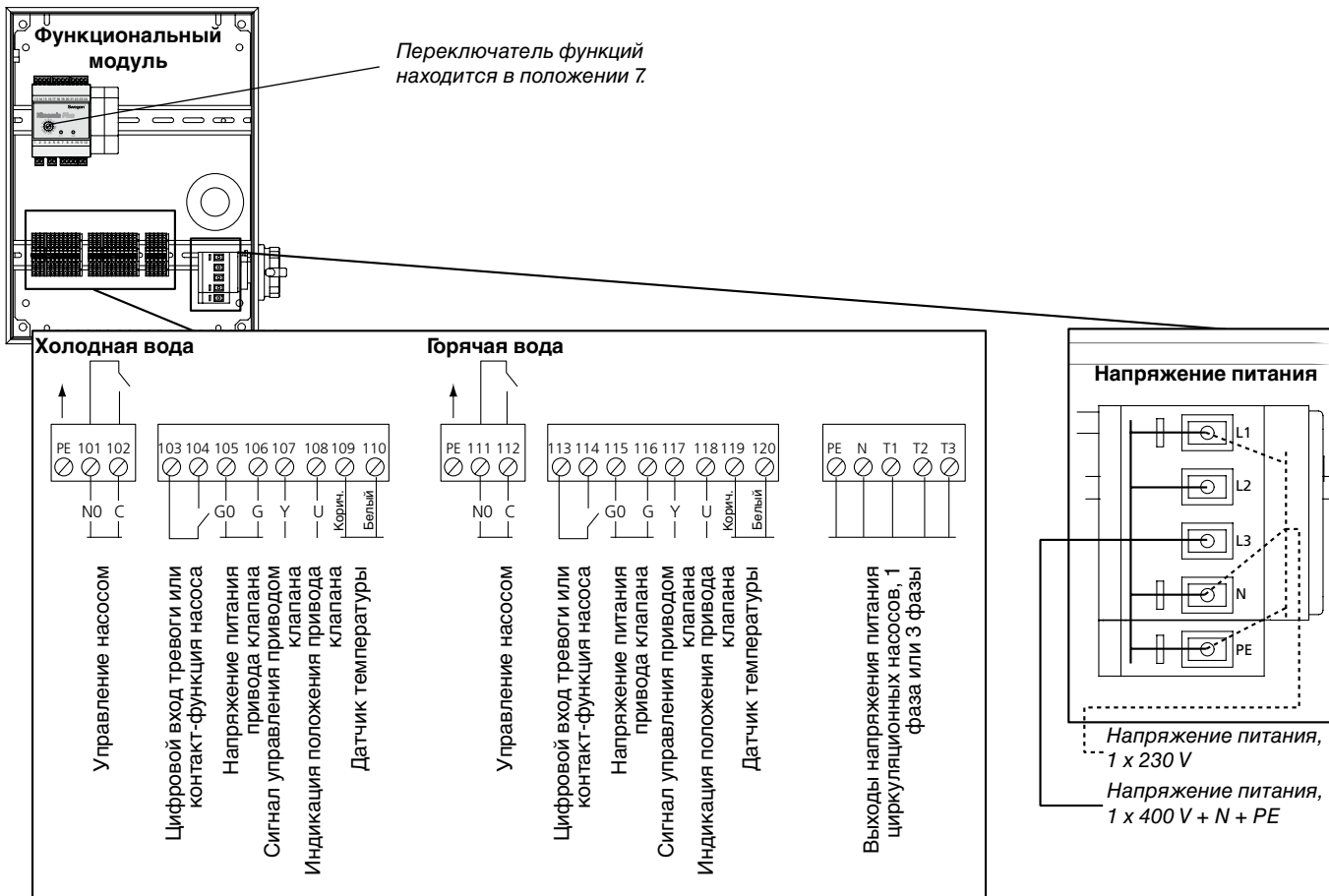
Другой конец коммуникационного кабеля подключается к одному из контактов автоматики, маркированному *Internal EIA-485*.

4. Технические данные

Напряжение питания	230 VAC или 400 VAC, max 10 A
СЕ-маркировка	EN 61000-6-2, EN 61000-6-3
Класс плотности	IP 65
Температура среды при относительной влажности	-20 °C – +40 °C 10 – 95%
Реле-контакты	5 A/AC3, 12 A/AC1
Вес	7,7 кг
Размеры (Длина x Высота x Глубина)	300 x 400 x 120 мм
Предохранитель	2-полюсный, 0,25 A, C -характеристика
Трансформатор	24 VAC/24 VA



5. Подключение



Подключения производятся квалифицированным электриком.

Переключатель функций должен находиться в положении 7, см. рис. выше.

5.1 Холодная вода

Функция активируется в ручном терминале агрегата или из интернет-сервера. Модуль управляет прямой холодной водой, подаваемой в балку.

Насос холодной воды

Управление насосом подключается на плинты 101 (NO) - 102 (C). Цифровой вход тревоги подключается на плинты 103 - 104.

Привод клапана холодной воды

Напряжение питания подключается на плинты 105 (24 VAC (G0)) и 106 (24 VAC (G)). Управляющий сигнал 0-10 VDC (Y) подключается на плинты 107. Индикация положения привода клапана 0-10 VDC (U) подключается на плинты 108.

Датчик температуры холодной воды

Подключается на плинты 109 (коричневый) и 110 (белый).

5.2 Горячая вода

Функция активируется в ручном терминале агрегата или из интернет-сервера. Модуль управляет прямой горячей водой, подаваемой в балку.

Насос горячей воды

Управление насосом подключается на плинты 111 (NO) - 112 (C). Цифровой вход тревоги подключается на плинты 113 - 114.

Привод клапана горячей воды

Напряжение питания подключается на плинты 115 (24 VAC (G0)) и 116 (24 VAC (G)). Управляющий сигнал 0-10 VDC (Y) подключается на плинты 117. Индикация положения привода клапана 0-10 VDC (U) подключается на плинты 118.

Датчик температуры горячей воды

Подключается на плинты 119 (коричневый) и 120 (белый).

5.3 Напряжение питания

Входящее напряжение питания подсоединяется непосредственно к главному выключателю. Аппаратный шкаф 3 x 400V AC + "ноль" + "земля". При отсутствии необходимости 3-фазного питания (для работы насоса), возможно подключение 1-фазы. Рекомендуемая мощность предохранителя - max C10A. Аппаратный шкаф не содержит предохранителей и защиты двигателей циркуляционных насосов, но место для них имеется. Выходы напряжения питания циркуляционных насосов находятся на плинтах T1, T2, T3 и PE. Максимальная нагрузка для привода 24V AC = 24VA.