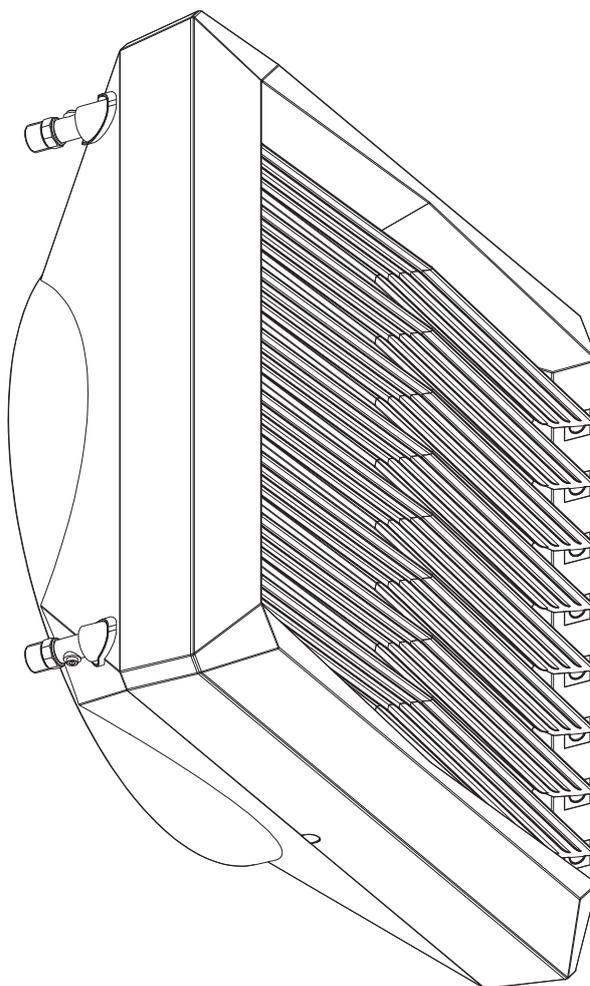


VOLCANO VR Mini
VOLCANO VR1
VOLCANO VR2
VOLCANO VR3
VOLCANO VR-D



VOLCANO



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ, СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

СОДЕРЖАНИЕ

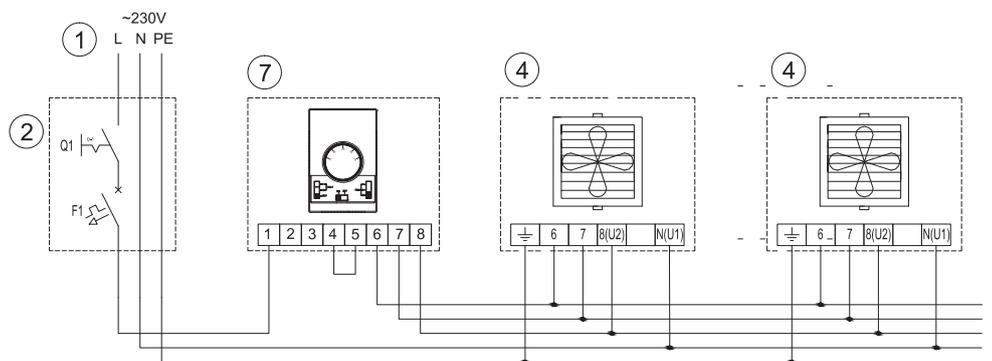
- 1.1 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с трехскоростными электродвигателями к настенному контроллеру WING/VR
- 1.2 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с трехскоростными электродвигателями к настенному контроллеру WING/VR с сервоприводом клапана
2. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с трехскоростными электродвигателями к регулятору скорости ARW3.0
- 3.1 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с трехскоростными электродвигателями к регулятору скорости - ARW3.0 и программируемому термостату
- 3.2 Подключение агрегатов Volcano VR-D с трехскоростными электродвигателями к регулятору скорости - ARW3.0 и программируемому термостату
- 3.3 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с трехскоростными электродвигателями к the speed controller - ARW3.0, programmable thermostat and valve actuator
- 4.1 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с трехскоростными электродвигателями к программируемому термостату, сервоприводу клапана и регулятору скорости ARW3.0 via через контактор.
- 4.2 Подключение агрегатов Volcano VR Mini VR-D с трехскоростными электродвигателями к программируемому термостату и регулятору ARW3.0 через контактор
5. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR
- 6.1 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR и сервоприводу клапана
- 6.2 Подключение агрегатов Volcano VR-D с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR
- 7.1 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR, сервоприводу клапана и к датчику температуры
- 7.2 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR и температурному датчику
8. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с ЕС-двигателями к 0-10V speed controller
- 9.1 Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с ЕС-двигателями к регулятору скорости 0-10V, сервоприводу клапана и программируемому термостату
- 9.2 Подключение агрегатов Volcano VR-D с ЕС-двигателями к регулятору скорости 0-10V и программируемому термостату

ВНИМАНИЕ!

Подключение элементов автоматики должно быть выполнено так, чтобы обеспечить возможность сервисного обслуживания. Устройства должны быть установлены в хорошо видимых местах, с возможностью свободного изменения настроек. Подключение кабельных соединений должно выполняться квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией и вышеуказанными схемами. Более сложные схемы подключения автоматики с VOLCANO предоставляются по запросу. Рисунки элементов автоматики представляют исключительно визуализацию продуктов.

1.1. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с трехскоростными электродвигателями к настенному контроллеру WING

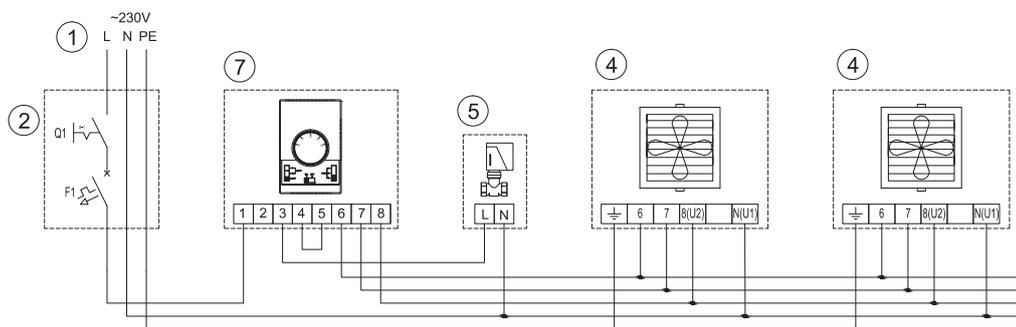
Максимальное количество агрегатов VOLCANO подключенных к одному контроллеру: 4 x VR MINI, 2x VR1, 2x VR2, 1x VR3 и 1xVR-D шт.



1-питание 230В - 50Гц*
 2-главный выключатель, предохранители* 4-
 подключение к электродвигателю VOLCANO
 7-настенный контроллер WING/VR

1.2. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, с трехскоростными электродвигателями к настенному контроллеру WING/VR с сервоприводом клапана

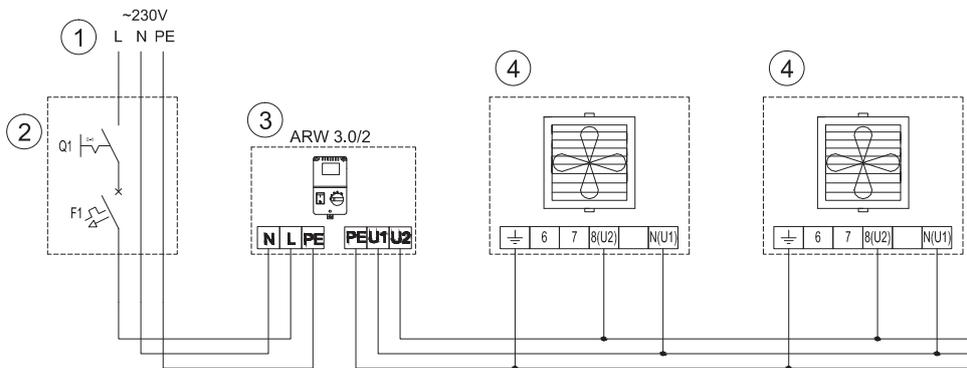
Максимальное количество агрегатов VOLCANO подключенных к одному контроллеру: 4 x VR MINI, 2x VR1, 2x VR2, 1x VR3 шт.



1-питание: 230 В - 50Гц*
 2-главный выключатель, предохранители* 4-
 подключение к электродвигателю VOLCANO
 5-valve with actuator
 7-настенный контроллер WING/VR

2. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с трехскоростными электродвигателями к регулятору скорости ARW3.0

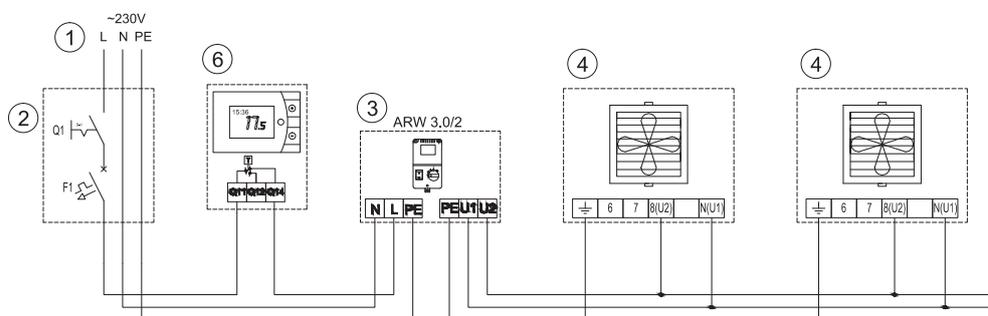
Максимальное количество агрегатов VOLCANO подключенных к одному контроллеру: VR Mini - 4шт., VR1/VR2/VR3/VR-D - 1шт.



- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 3х скоростной регулятор скорости - ARW3.0
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO

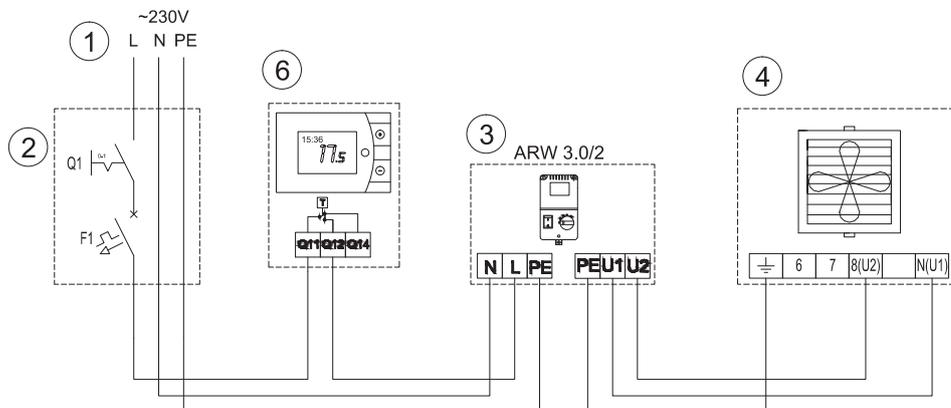
3.1. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, с трехскоростными электродвигателями к регулятору скорости - ARW3.0 и программируемому термостату

- Максимальное количество агрегатов VOLCANO подключенных к одному регулятору скорости: VR Mini - 4шт., VR1/VR2/VR3/ - 1шт.



- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители
- 3-скоростной регулятор скорости - ARW3.0
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 6-программируемый термостат

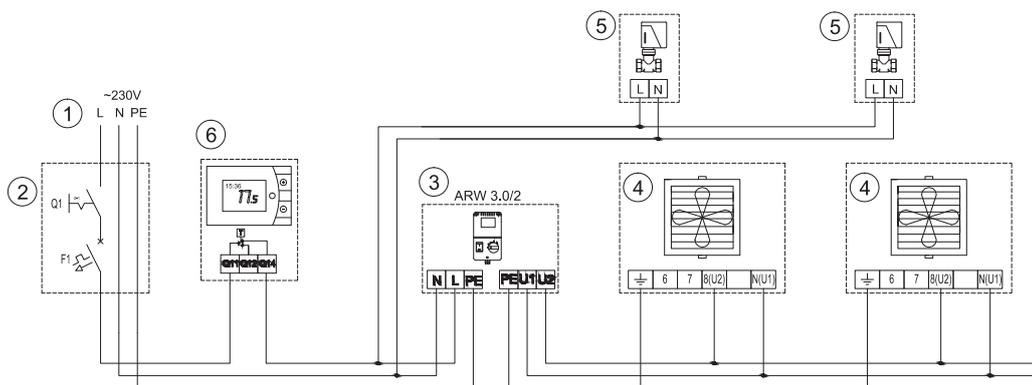
3.2. Подключение агрегатов Volcano VR-D с трехскоростными электродвигателями к регулятору скорости - ARW3.0 и программируемому термостату



1-питание: 230 В - 50Гц*
 2-главный выключатель, предохранители* 3х
 скоростной регулятор скорости ARW3.0 4-
 подключение к электродвигателю VOLCANO
 6-программируемый термостат

3.3. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с трехскоростными электродвигателями

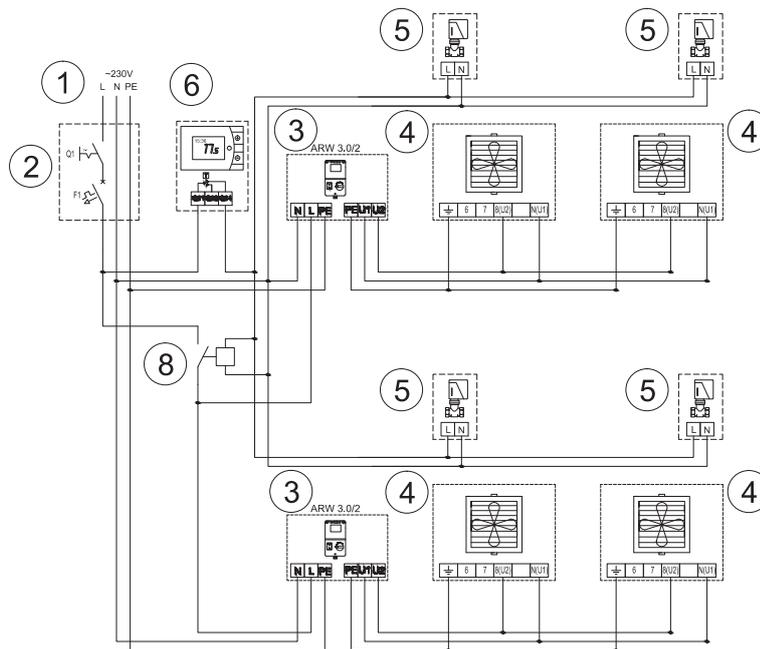
Максимальное количество агрегатов VOLCANO подключенных к одному регулятору скорости: VR Mini - 4шт., VR1/VR2/VR3 - 1шт.



1-питание: 230 В - 50Гц*
 2-главный выключатель, предохранители*
 3х скоростной регулятор скорости ARW3.0
 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
 5-клапан с сервоприводом
 6-программируемый термостат

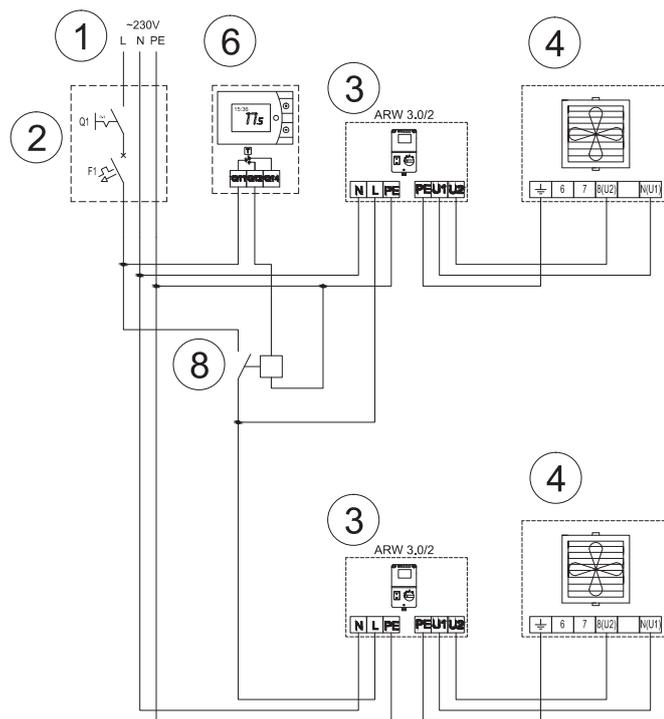
*в комплект оборудования не входит главный выключатель, предохранители и питающий провод.

4.1. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с трехскоростными электродвигателями к программируемому термостату, сервоприводу клапана и регулятору скорости ARW3.0 via через контактор



- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 3х скоростной регулятор скорости ARW3.0
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 5-клапан с сервоприводом
- 6-программируемый термостат
- 8- контактор/реле- 230 VAC , минимальный ток контактов 6А, допустимый ток контактов подбирается пропорционально потребляемой электрической мощности подключенных двигателей агрегатов , напряжение: 230 В AC*

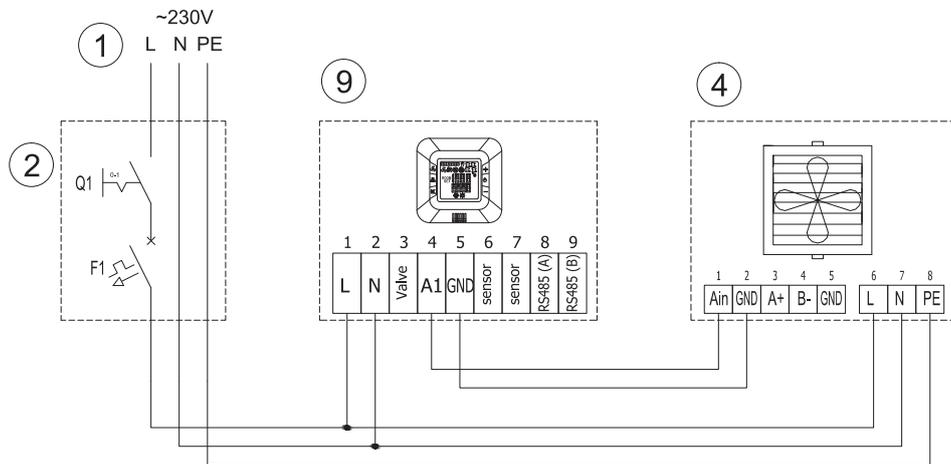
4.2. Подключение агрегатов Volcano VR-D с трехскоростными электродвигателями к программируемому термостату и регулятору ARW3.0 через контактор



1-питание: 230 В - 50Гц*
 2-главный выключатель, предохранители* 3х
 скоростной регулятор скорости ARW3.0 4-
 подключение к электродвигателю VOLCANO
 6-программируемый термостат
 8-контактор/реле- 230 VAC , минимальный ток
 контактов 6А, допустимый ток
 контактов подбирается пропорционально
 потребляемой электрической мощности
 подключенных двигателей агрегатов ,
 напряжение: 230 В AC*

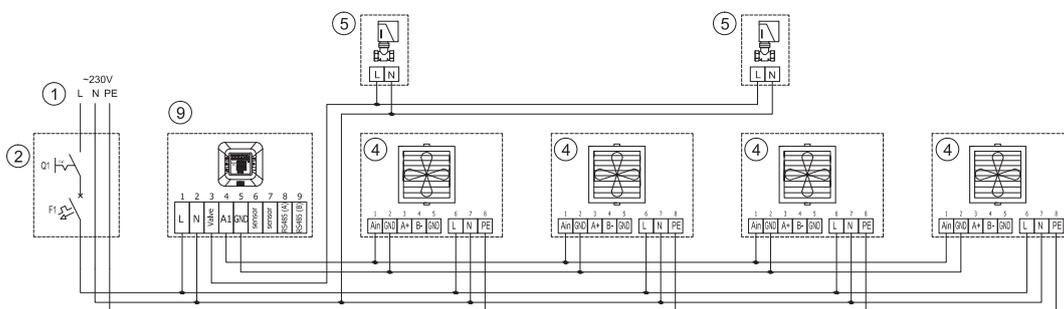
*в комплект оборудования не входит главный выключатель, предохранители и питающий провод.

5. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR



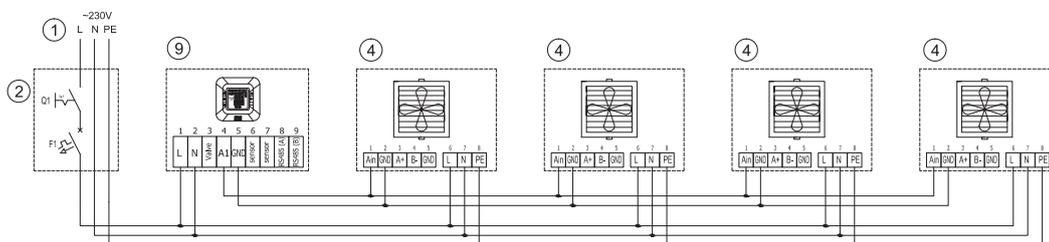
- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 9- контроллер HMI VR

6.1. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR и сервоприводу клапана



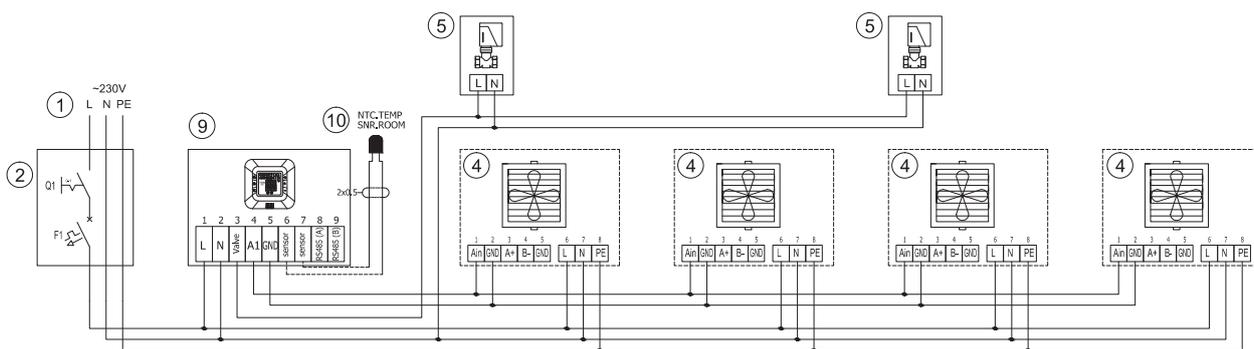
- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 5-клапан с сервоприводом
- 9- контроллер HMI VR

6.2. Подключение агрегатов Volcano VR-D с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR



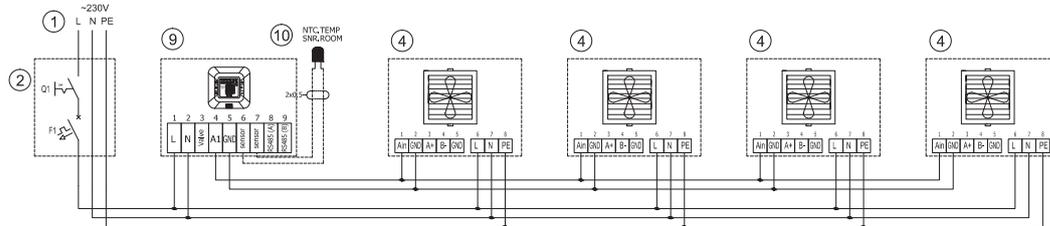
1-питание: 230 В - 50Гц*
 2-главный выключатель, предохранители* 4-
 подключение к электродвигателю VOLCANO
 9- контроллер HMI VR

7.1. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR, сервоприводу клапана и к датчику температуры



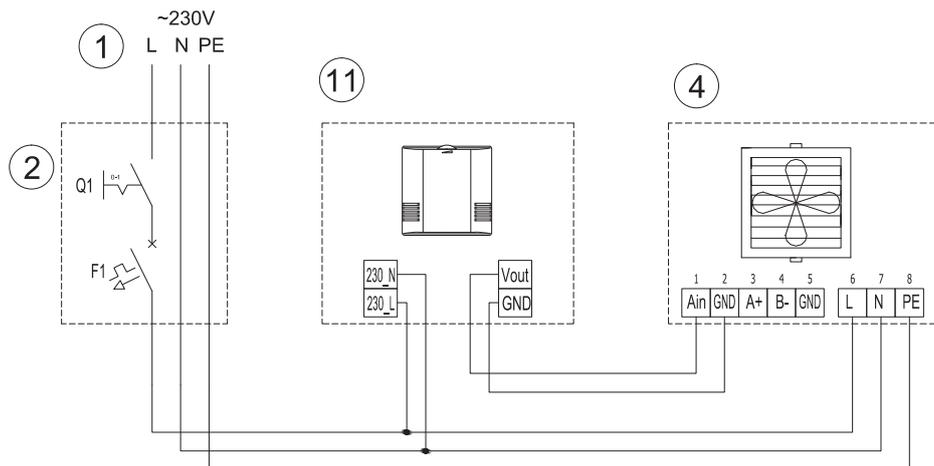
1-питание: 230 В - 50Гц*
 2-главный выключатель, предохранители*
 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
 5-клапан с сервоприводом
 9- контроллер HMI VR
 10-внешний датчик температуры NTC

7.2. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D, с ЕС-двигателями к контроллеру HMI VR и температурному датчику



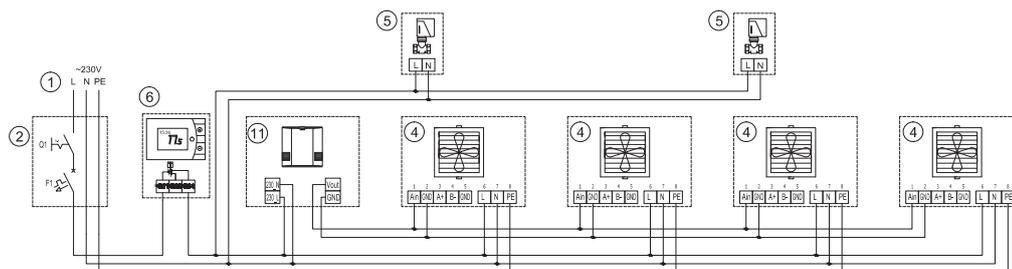
- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 9- контроллер HMI VR
- 10-внешний датчик температуры NTC

8. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3, VR-D с ЕС-двигателями к 0-10V



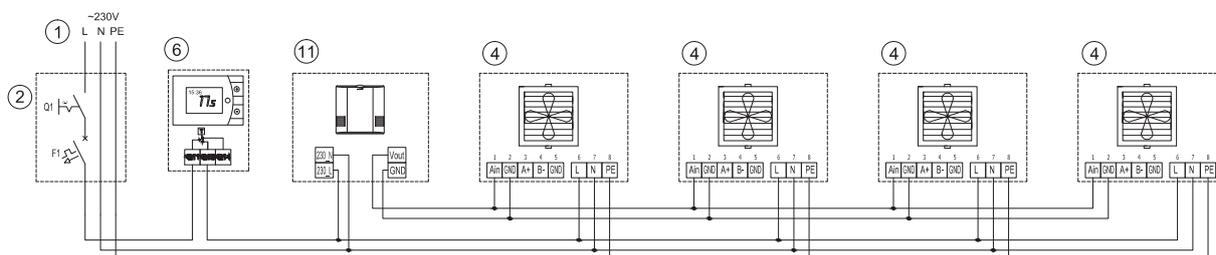
- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 11- регулятор скорости 0-10V

9.1. Подключение агрегатов Volcano VR Mini, VR1, VR2, VR3 с ЕС-двигателями к регулятору скорости 0-10V, сервоприводу клапана и программируемому термостату



- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 5-клапан с сервоприводом
- 6-программируемый термостат
- 11-регулятор скорости 0-10V

9.2. Подключение агрегатов Volcano VR-D с ЕС-двигателями к регулятору скорости 0-10V и программируемому термостату



- 1-питание: 230 В - 50Гц*
- 2-главный выключатель, предохранители*
- 4-подключение к электродвигателю VOLCANO
- 6-программируемый термостат
- 11- регулятор скорости 0-10V

*в комплект оборудования не входит главный выключатель, предохранители и питающий провод.