RU

Внутренняя шина в системе управления

Вид модуля спереди

Модуль FM457

*) = вход автом. регулирования

AUT

k1

k2

Управляющее напряжение 230V~

Низкое напряжение

AS 4 2 1

PK 63 61

Netz L N

UBA EMS 4 2 1

UBA EMS 3 2 1

UBA EMS 2 2 1

UBA EMS 1 2 1

U 2 1

FK 2 1

FA 2 1

только у FM 457

3x1,5² макс. 5A

Питание от сетевого модуля 1)

Питание от сети через 3-пол. штекер кабельного жгута 1)

Выход общего сигнала неисправности (AS) макс. нагрузка на контакт 230В~ 8А мин. нагрузка на контакт 5В= 10мА

Циркуляционный насос отопительного контура (PK)

Котел 4 EMS/UBA 4

Котел 3 EMS/UBA 3

Котел 2 EMS/UBA 2

Котел 1 EMS/UBA 1

Вход 0 - 10 В (U) Соблюдайте полярность!

Датчик темп. котловой воды (FK) 3)

Датчик наружной темп. (FA) 2) 3)

Примечание!

1) Подключите только одно сетевое питание в зависимости от гнезда на выбор.
2) Подключайте FA к FM456/457, только если не подключен другой FA.
3) Если имеются 2 модуля FM456/457, то все датчики подключите к левому модулю FM456/457.

только у FM 457

ВНИМАНИЕ!

Сначала нужно удалить перемычку 3-4 из всех UBA.
Неправильное подключение в настенном газовом котле может привести к повреждению оборудования.
Поэтому всегда проверяйте подключение в UBA.

Пример установки

макс. функциональность FM457

- Приготовление горячей воды для ГВС через UBA/EMS котла 1

FA

Система управления Logamatic 4122

THV

HK1

2 x 0,75²

2 x 0,75²

Сеть 3 x 1,5²

Настенный газовый котел Buderus

UBA EMS 1

UBA EMS 2

UBA EMS 3

UBA EMS 4

ÜV 1)

1) Перепускной клапан может отсутствовать, если применяются циркуляционные насосы с регулируемой скоростью вращения.

3 x 0,75²

KR

PH1

Сеть

VK RK

DA

KR

SMF

FK

2 x 0,75²

Сеть 3 x 1,5²

PZ

KR

FB

VS

RS

Бак-водонагреватель Buderus (например, Logalux ST...)

только у FM 457

Экспликация:

BF	дистанционное управление MEC 2 или BFU
DA	мембранный расширительный бак
FA	датчик наружной температуры
FB	датчик температуры горячей воды
FK	датчик температуры котловой воды
FV	датчик температуры подающей линии
HK	отопительный контур
KR	обратный клапан
PH	циркуляционный насос отопительного контура
PS	загрузочный насос бака
PZ	циркуляционный насос
RK	обратная линия котла
RS	обратная линия бака
SA	регулирующий и запорный клапан
SH	исполнительный орган отопительного контура (смеситель)
SMF	грязевой фильтр
THV	термостатический вентиль отопительного прибора
TWH	реле контроля температуры отопительного контура
VK	подающая линия котла
VS	подающая линия бака
ÜV	перепускной клапан
UBA	универсальный автомат горения для настенного газового котла Buderus
EMS	Energie Managment System для отопительных котлов Buderus