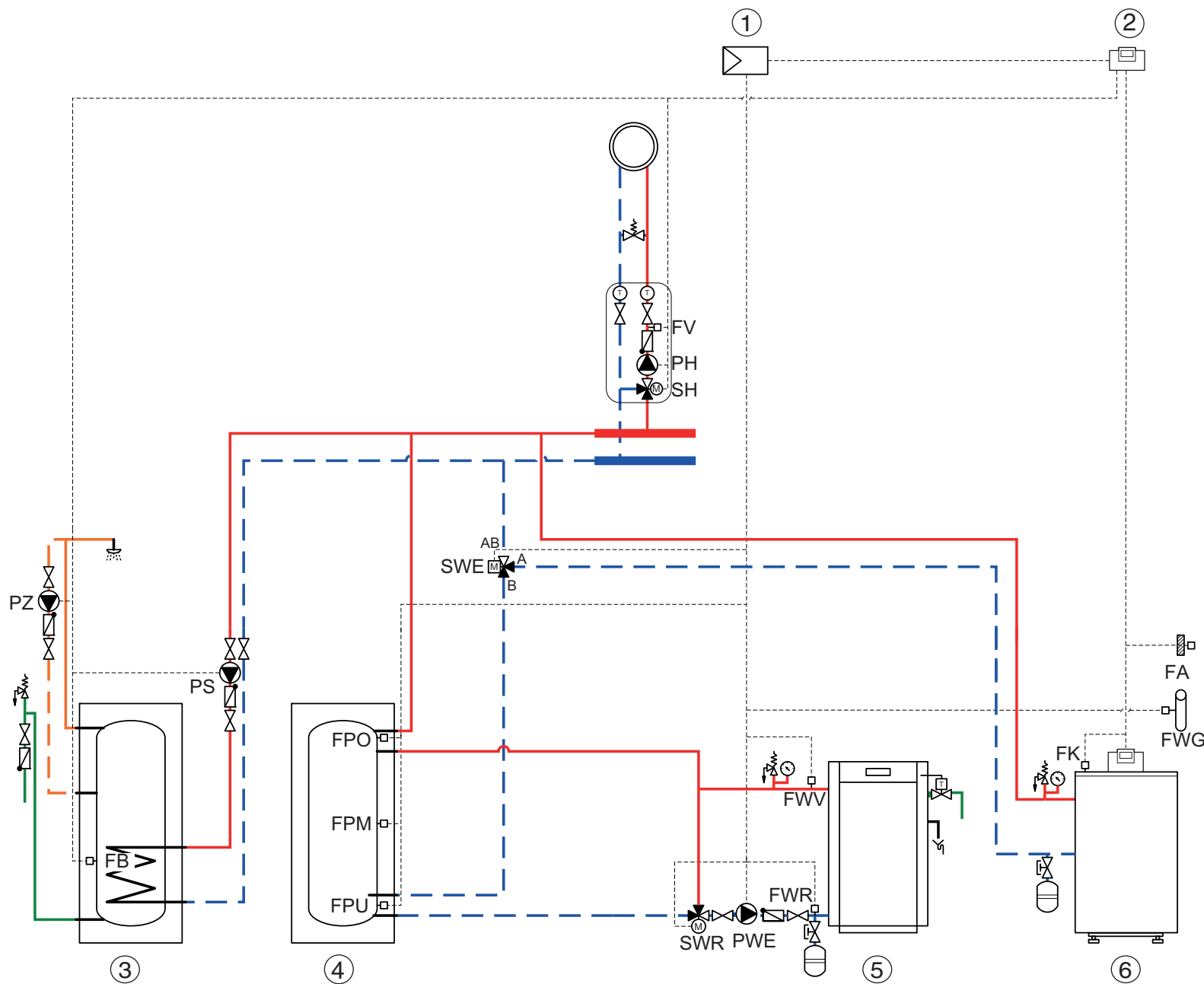


Вказівки з техніки безпеки

- ▶ Усі роботи з електричним обладнанням дозволяється виконувати тільки фахівцям з експлуатації електроустановок.
- ▶ Електромонтажні роботи потрібно проводити відповідно до чинних норм і місцевих приписів.
- ▶ Виконати стаціонарне підключення до мережі з правильним розподіленням фаз.
- ▶ Переконайтеся, що сила струму не перевищує значення, вказане на табличці з позначенням типу приладу.
- ▶ Переконайтеся, що встановлено пристрій аварійного вимкнення (аварійний вимикач котла), який відповідає місцевим вимогам.
- ▶ В установках зі споживачами трьохфазного струму пристрій аварійного вимкнення має бути інтегрований у запобіжний контур.
- ▶ Переконайтеся, що для відключення по всіх полюсах від електромережі встановлено розподільний пристрій, який відповідає стандарту EN DIN 60335. Якщо розподільного пристрою немає, його необхідно встановити.
- ▶ Перед відкриттям системи керування: вимкнути напругу на всіх полюсах розподільного пристрою. Встановіть захист від випадкового ввімкнення.
- ▶ Розміри кабелів слід підбирати залежно від типу їх прокладання та впливу навколишнього середовища. Діаметр кабелів для силових виходів (насоси, змішувач тощо) має становити не менше 1,0 мм².
- ▶ Не використовуйте дрот заземлення (жовтий/зелений) як лінію керування.
- ▶ Жили кожної електричної проводки необхідно фіксувати відносно один одного (наприклад, кабельними стяжками) або трохи зняти ізоляцію з оболонки проводки, щоб уникнути небезпеки переходу напруги між 230 В і низькою напругою через випадкове від'єднання жили на клеммах.
- ▶ Дотримуйтесь вказівок з техніки безпеки, наведених у документації до системи керування та модулів, які використовуються.
- ▶ Якщо існує пристрій нейтралізації, контакт для запобіжника переповнення необхідно інтегрувати в запобіжний контур.
- ▶ Для споживачів трьохфазного струму (наприклад, пальник, насос котлового контуру) перед споживачами в ланцюг мають підключатися відповідні перемикаючі пристрої із запобіжником.
- ▶ Врахуйте пояснення, наведені в цьому документі!



0010007372-001

Вказівка

На схематичних зображеннях показані загальні приклади для гідравлічного підключення. Завжди дотримуйтеся місцевих умов та приписів.

Пояснення

Клеми

High-Voltage	Напряга лінії керування 230 В~ 1,5 мм ² /AWG 14, макс. 5 А
Low-Voltage	Низька напряга 0,4...0,75 мм ² /AWG 18

- 1) Електричне живлення від мережевого модуля або від сусіднього модуля
- 2) Електричне живлення від мережі для інших модулів
- 3) Внутрішня шина в системі керування

Назви модулів

BM591	Модуль друкованої плати внутрішньої шини
FM-AM	Функціональний модуль

Компоненти

- [1] Функціональний модуль FM-AM
- [2] Система керування Logamatic 5xxx/Control 8xxx
- [3] Бак непрямого нагріву
- [4] Буферний бак-накопичувач
- [5] Альтернативний теплогенератор
- [6] Газовий опалювальний котел/опалювальний котел на рідкому паливі

Загальні пояснення

FAR	Датчик температури, зворотна лінія системи
FPM	Датчик температури, буфер посередині
FPO	Датчик температури, буфер зверху
FPU	Датчик температури, буфер знизу
FWG	Датчик температури, PT 1000, димові гази теплогенератора
FWR	Датчик температури, зворотна лінія теплогенератора
FWV	Датчик температури, лінія подачі теплогенератора
PWE	Насос, альтернативний теплогенератор
SWE	3-ходовий розподільний клапан, теплогенератор
SWR	Виконавчий елемент, зворотна лінія теплогенератора
WE ON	Вихід для сигналу ввімкнення, автоматичний теплогенератор (з нульовим потенціалом)

Приклад гідравлічної системи

Альтернативне ввімкнення буфера