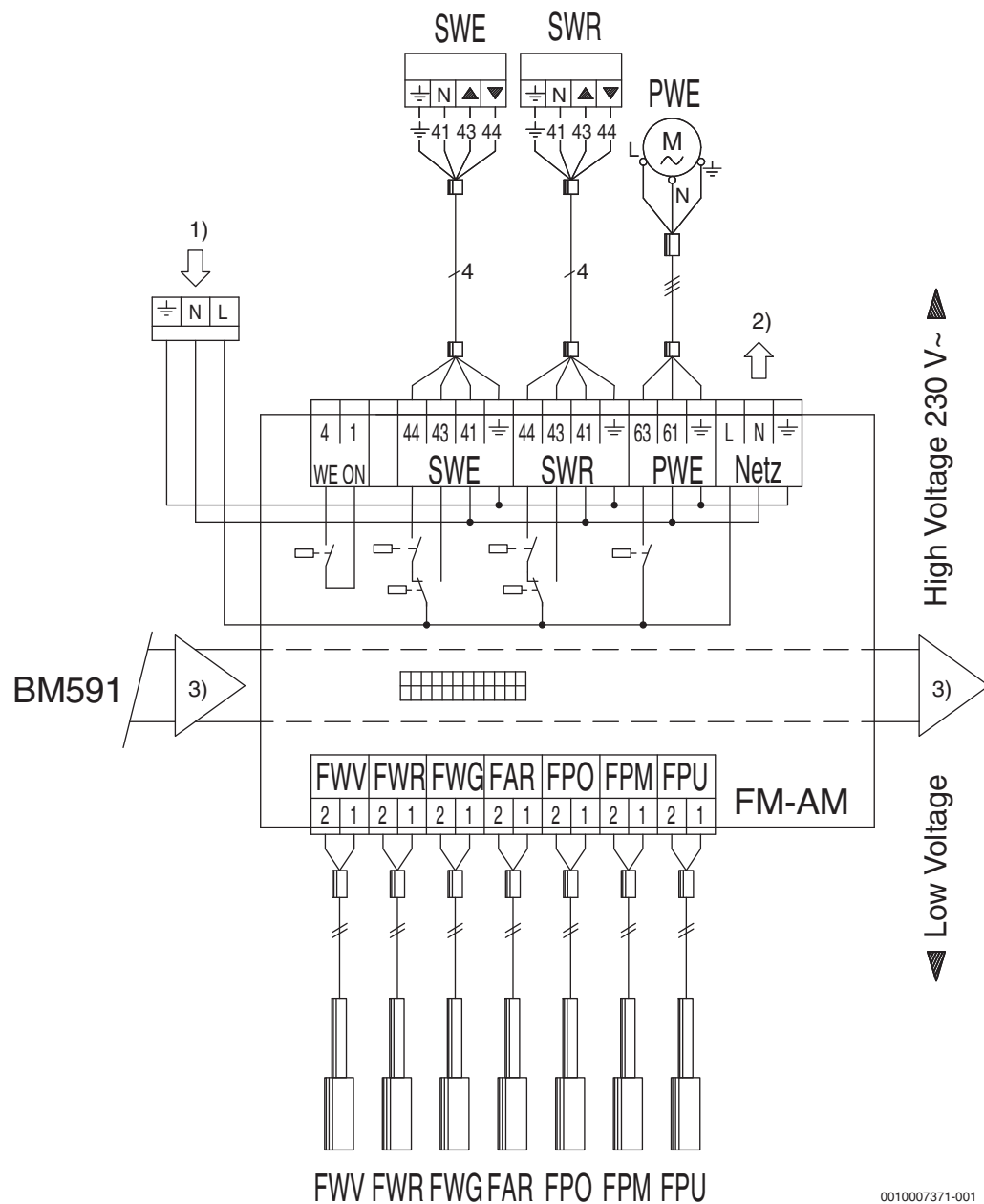




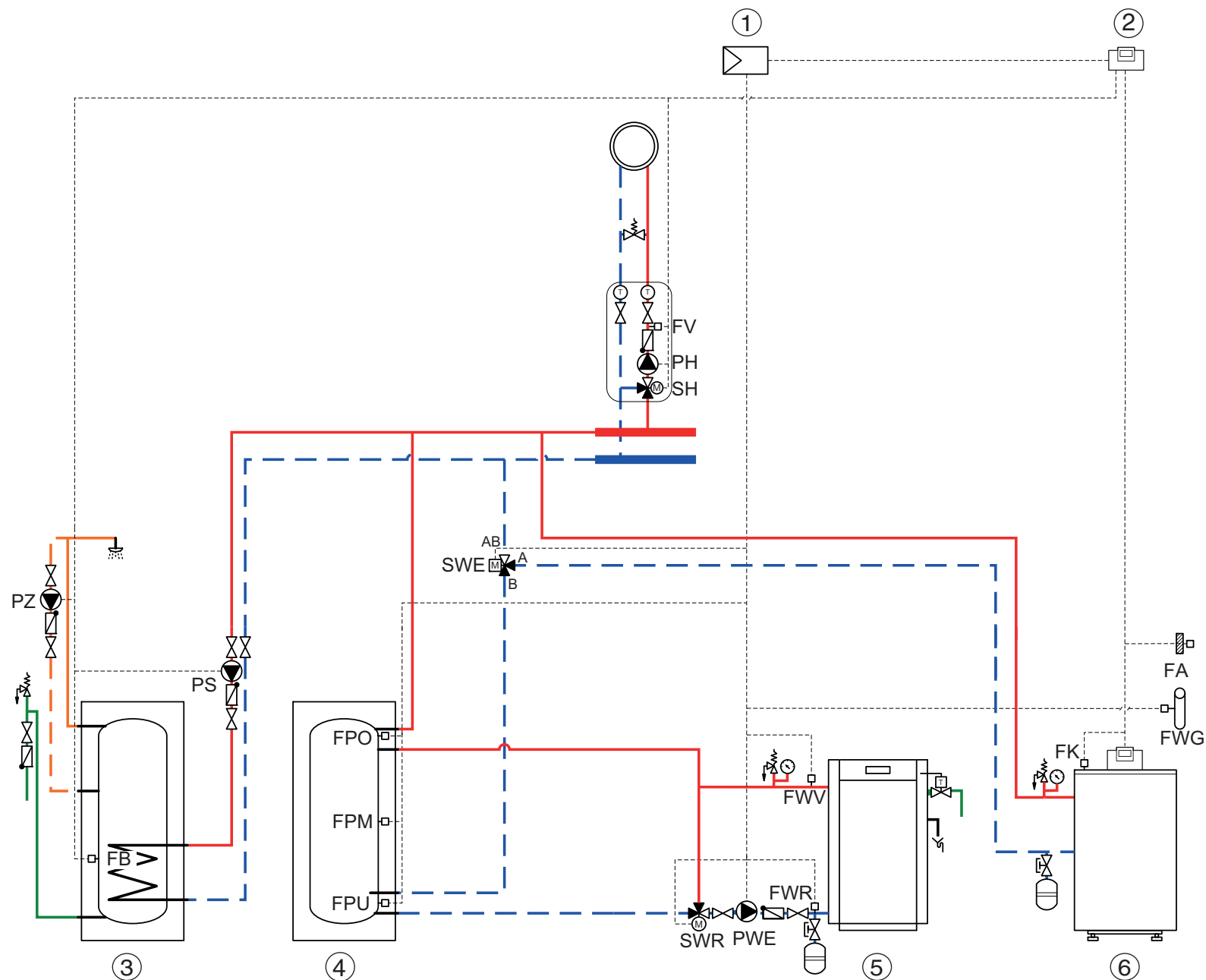
0010007371-001

Ohutusjuhised

- ▶ Elektritööd tohib teha ainult elektriala asjatundja.
- ▶ Elektritööd tuleb teha vastavalt kehtivatele standarditele ja kohalikele eeskirjadele.
- ▶ Seade tuleb ühendada statsionaarse elektritoitega ja ühendamisel kontrollida faasijärjestust.
- ▶ Kontrollida, et summaarne voolutarve ei ületa andmesildil esitatud väärtust.
- ▶ Tagada asukohariigi nõuetele vastava avariilülitusseadme (kütte avariilüliti) olemasolu.
- ▶ Kolme faasilise voolu tarbijatega süsteemides tuleb avariilülitusseade ühendada ohutusahelasse.
- ▶ Kontrollida standardile EN DIN 60335 vastava lahküliti olemasolu elektritoite kõigi faaside lahtiühendamiseks. Kui lahküliti puudub, tuleb see paigaldada.
- ▶ Enne juhtseadme korpuse avamist: küttesüsteemi kõik faasid eraldusseadise abil elektritoitest lahti ühendada. Kaitsta tahtmatu sisselülitamise eest.
- ▶ Kaablid valida vastavalt paigaldamisviisile ja keskkonnamõjudele. Võimsusväljundite (pumpade, segistite jne) kaablite ristlõige peab olema vähemalt 1,0 mm².
- ▶ Kaitsejuhti (kollane/roheline) ei tohi kasutada juhtimisahelas.
- ▶ Kõigi elektrijuhtmete sooned tuleb omavahel kokku ühendada (nt kaablikõidistega) ja isoleerida kaabli otsad, et hoida ära lühise tekkimise võimalus 230 V ja madalpinge juhtmete vahel klemmikinnituste juhusliku lahtipääsemise korral.
- ▶ Järgida tuleb juhtseadme ja kasutatavate moodulite dokumentides esitatud ohutusjuhiseid.
- ▶ Kui neutraliseerimisplakk on olemas, tuleb ületäitumiskaitse kontakt ühendada ohutusahelasse.
- ▶ Kolme faasilise voolu tarbijad (nt põleti, katla ringluspump) tuleb kohapeal varustada vastavate lülitusseadmetega ja kaitsetega.
- ▶ Järgige selles dokumendis olevat legendi!

Märkus

Skeemidel on esitatud veesüsteemide soovituslikke näiteid. Järgige alati kohalike olusid ja eeskirju.



0010007372-001

Tähiste seletus

Ühendusklemmid

High-Voltage	Juhtpinge 230 V~ 1,5 mm ² /AWG 14, max 5 A
Low-Voltage	Madalpinge 0,4...0,75 mm ² /AWG 18

- 1) Elektriide võrgumoodulist või kõrvalolevast moodulist
- 2) Täiendavate moodulite elektriide
- 3) Juhtseadme sisesiini

Moodulite nimetused

BM591	Sisesiini mooduli ühendusplaat
FM-AM	Talitlusmoodul

Komponendid

- [1] Talitlusmoodul FM-AM
- [2] Juhtseade Logamatic 5xxx/Control 8xxx
- [3] Boiler
- [4] Varumahuti
- [5] Alternatiivne kütteseadme
- [6] Gaasi-/õlikatel

Üldine selgitus

FAR	Temperatuuriandur, süsteemi tagasivool
FPM	Temperatuuriandur, varumahuti keskmine
FPO	Temperatuuriandur, varumahuti ülemine
FPU	Temperatuuriandur, varumahuti alumine
FWG	Temperatuuriandur, PT 1000, kütteseadme suitsugaas
FWR	Temperatuuriandur, kütteseadme tagasivool
FWV	Temperatuuriandur, kütteseadme pealevool
PWE	Pump, alternatiivne kütteseadme
SWE	Kütteseadme 3-suuna-ümberlülitusventiil, soojusvaheti
SWR	Kütteseadme tagasivoolu reguleerimisplakk
WE ON	Automaatse kütteseadme sisselülitussignaali väljund (potentsiaalivaba)

Hüdraulikanäide

Varumahuti alternatiivne lülitus