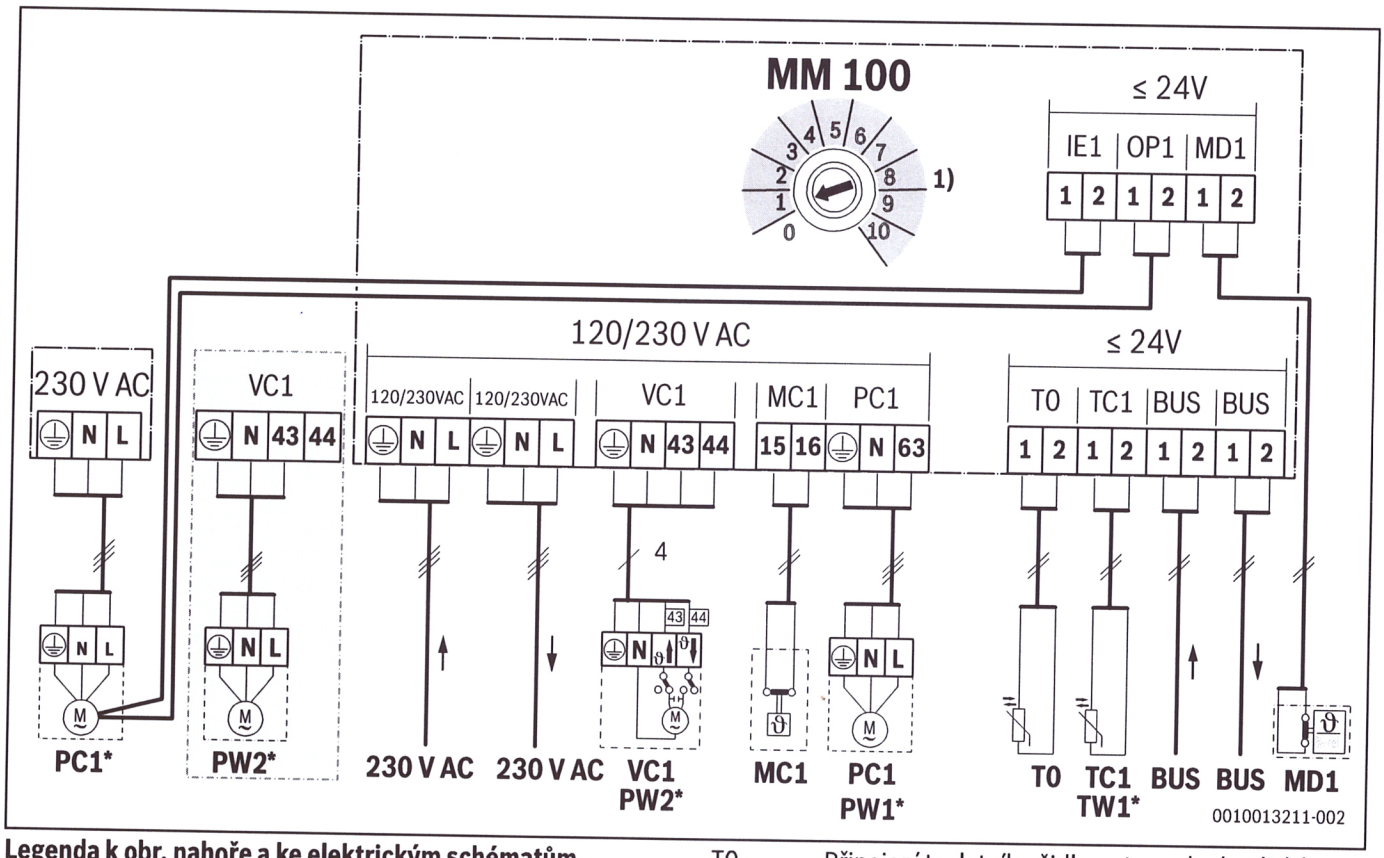

Legenda k obr. nahoře a ke elektrickým schématům zapojení s příklady zapojení topného systému na konci dokumentace:

- s tepelným čerpadlem možné (✓) nebo ne možné (✗)
- s jinými zdroji tepla než tepelným čerpadlem možné (✓) nebo ne možné (✗)
- Ochranný vodič
- ϑ Teplota/čidlo teploty
- L Fáze (síťové napětí)
- N Nulový vodič

Označení připojovacích svorek:

- 230 V AC Připojení síťového napětí
- BUS Připojení **sběrnicového** systému EMS 2/EMS plus
- IE1 Vstup alarmu čerpadla (**I**nput **E**rror) – funkční pouze s jednou řídicí jednotkou CR 400/CW 400/ CW 800/RC300/RC310/HPC 400/HMC300/HPC 410/HMC310 v systému
- MC1 Teplotní čidlo (**M**onitor **C**ircuit)
- MD1 Bezpotenciálový kontakt (**M**onitor **D**ew point): u chlazení (chladicí funkce): rosný bod dosažen/rosný bod nedosažen (%rel) u konstantního otopného okruhu: externí signál pro požadavek tepla (ϑ) – čerpadlo vytápění zap/vyp (→ Doplňkové příslušenství)
- OP1 Bezpotenciálový kontakt (**O**peration **P**ump): čerpadlo zap/vyp, paralelně k PC1
- PC1 Připojení čerpadla (**P**ump **C**ircuit)
- T0 Připojení teplotního čidla na termohydraulickém rozdělovači nebo akumulačním zásobníku (**T**emperature sensor)
- TC1 Připojení teplotního čidla otopného okruhu nebo zásobníkového teplotního čidla (**T**emperature sensor **C**ircuit)
- VC1 Připojení motoru směšovače (**V**alve **C**ircuit):
  Připojovací svorka 43: směšovač otevřený (u vytápění teplejší; u chlazení (chladicí funkce): studenější)
  Připojovací svorka 44: směšovač zavřený (u vytápění chladnější; u chlazení (chladicí funkce): teplejší)
  –nebo–
  Připojení cirkulačního čerpadla v okruhu teplé vody (kódovací spínač na 9 nebo 10):
  Připojovací svorka 43: cirkulační čerpadlo fáze
  Připojovací svorka 44: neobsazena