

Řízení konvektorů pomocí

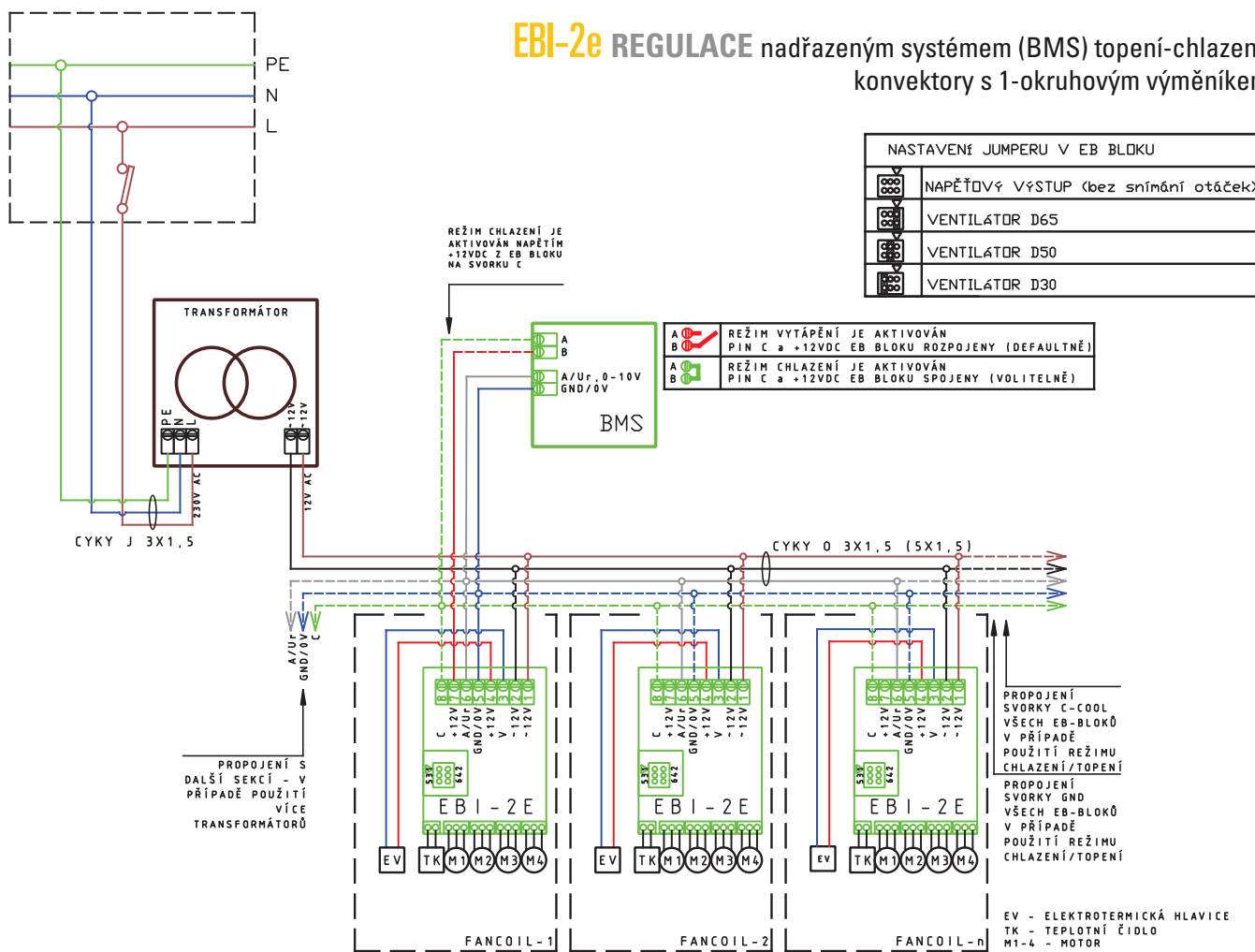
nadřazeného systému (BMS)

Při použití řízení nadřazeným systémem se EB blok musí nastavit na regulaci EB-A.

Možné použití transformátorů: **TT100, TT240, TT300**

Volitelné elektro příslušenství: elektrotermická hlavice 12 V DC NO

EBI-2e REGULACE nadřazeným systémem (BMS) topení-chlazení, konvektory s 1-okruhovým výměníkem



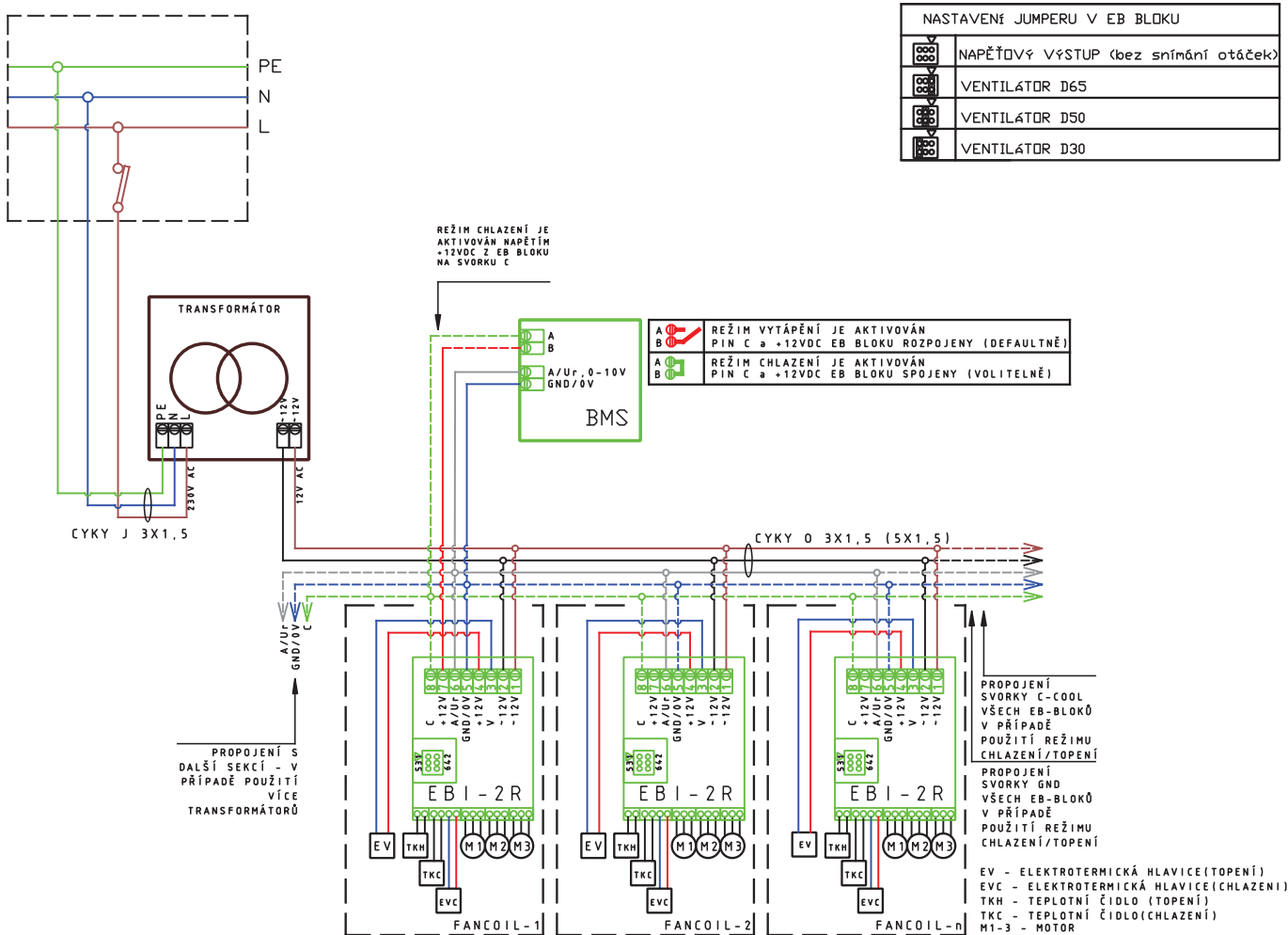
TABULKA ŘÍDICÍCH SIGNÁLŮ EBI-2e PŘI POUŽITÍ BMS, PRINCIP ŘÍZENÍ

VYTÁPĚNÍ	
(A/UR)	EB BLOK PIN C a +12 V DC ROZPOJENY (FUNKCE)
0-1 V	Vytápění VYP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EV) je ZAVŘENA, Ventilátory VYPNUTY
1-2 V	Vytápění ZAP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EV) je OTEVŘENA, Ventilátory VYPNUTY (přirozená konvekce)
2-10 V	Vytápění ZAP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EV) je OTEVŘENA, Ventilátory ZAPNUTY (2 V minimum - 10 V maximum)
CHLAZENÍ	
(A/UR)	EB BLOK PIN C a +12 V DC SPOJENY
0-1 V	Vytápění VYP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EV) je ZAVŘENA, Ventilátory VYPNUTY
1-2 V	Vytápění VYP, Chlazení ZAP, Termoelektrická hlavice (EV) je OTEVŘENÁ, Ventilátory VYPNUTY (přirozená konvekce)
2-10 V	Vytápění VYP, Chlazení ZAP, Termoelektrická hlavice (EV) je OTEVŘENÁ, Ventilátory ZAPNUTY (2 V minimum - 10 V maximum)

V případě připojení více než pěti kusů konvektorů na jeden transformátor je nutné připojit termostat ke konvektoru, který je ve větvi nejbližší k transformátoru.

Průřezy vodičů se volí podle proudového zatížení a délky přírodních vodičů. V případě použití zde uvedených průřezů vodičů je maximální přípustná vzdálenost konvektoru od transformátoru 15 m.

EBI-2r REGULACE nadřazeným systémem (BMS) topení-chlazení, konvektory s 2-okruhovým výměníkem



TABULKA ŘÍDICÍCH SIGNÁLŮ EBI-2r PŘI POUŽITÍ BMS, PRINCIP ŘÍZENÍ

VYTÁPĚNÍ

(A/UR)	EB BLOK PIN C a +12 V DC ROZPOJENY (FUNKCE)
0-1 V	Vytápění VYP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EVH) je ZAVŘENA, Termoelektrická hlavice (EVC) je ZAVŘENA, Ventilátory VYPNUTY
1-2 V	Vytápění ZAP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EVH) je OTEVŘENA, Termoelektrická hlavice (EVC) je ZAVŘENA, Ventilátory VYPNUTY (přirozená konvekce)
2-10 V	Vytápění ZAP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EVH) je OTEVŘENA, Termoelektrická hlavice (EVC) je ZAVŘENA, Ventilátory ZAPNUTY (2 V minimum - 10 V maximum)

CHLAZENÍ

(A/UR)	EB BLOK PIN C a +12 V DC SPOJENY
0-1 V	Vytápění VYP, Chlazení VYP, Termoelektrická hlavice (EVH) je ZAVŘENA, Termoelektrická hlavice (EVC) je ZAVŘENA, Ventilátory VYPNUTY
1-2 V	Vytápění VYP, Chlazení ZAP, Termoelektrická hlavice (EVH) je ZAVŘENÁ, Termoelektrická hlavice (EVC) je OTEVŘENÁ, Ventilátory VYPNUTY (přirozená konvekce)
2-10 V	Vytápění VYP, Chlazení ZAP, Termoelektrická hlavice (EVH) je ZAVŘENÁ, Termoelektrická hlavice (EVC) je OTEVŘENÁ, Ventilátory ZAPNUTY (2 V minimum - 10 V maximum)

BMS systémem lze ovládat nově i regulace do mokrého prostředí, viz schéma zapojení regulace E2.

V případě připojení více než pěti kusů konvektorů na jeden transformátor je nutné připojit termostat ke konvektoru, který je ve větvi nejbliže k transformátoru.

Průřezy vodičů se volí podle proudového zatížení a délky přírodních vodičů. V případě použití zde uvedených průřezů vodičů je maximální přípustná vzdálenost konvektoru od transformátoru 15 m.