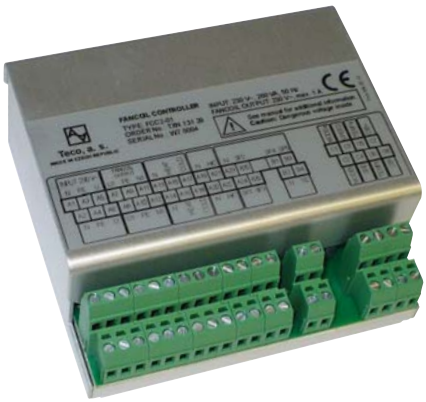
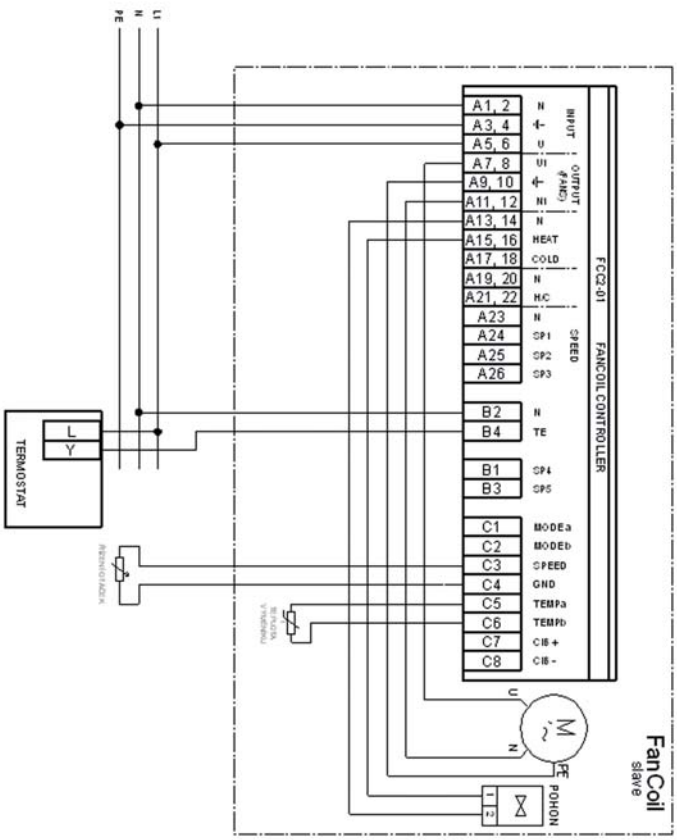
Regulátor FCC2-01



- **Regulátor FCC2-01 je určen pro řízení otáček ventilátorů topných těles a klimatizačních jednotek (Fan coil).**
- Regulátor lze také provozovat jako samostatný, řízený nástěnným termostatem a manuálním řízením otáček.
- Otáčky lze řídit skokově až s 5-ti stupni otáček nebo spojitě potenciometrem.
- Regulátor ovládá pomocí reléových výstupů pohony topení a chlazení.
- Regulátor je osazen šroubovými pevnými svorkovnicemi a je v kovovém krytu určený k zástavbě do topného tělesa.

Zapojení



Technické parametry:

Vstupy	
Vstup teplota externí:	vstup na externí teplotní senzor NTC 12k
Vstup termostat:	230 V AC, cca 5 mA
Vstupy otáčky 1÷ 5:	5 x 230 V AC, cca 5 mA
Vstup přepínání topení/chlazení:	230 V AC, cca 5 mA
Vstup plynulé řízení otáček:	Proměnný odpor 10 k
Výstup řízení otáček	
Výstup:	Polovodičový výstup 230 V AC
Funkce výstupu:	Regulace otáček ventilátoru
Typ zátěže:	Ventilátor s asynchronním motorem (konvektor, fancoil jednotka...)
Maximální výstupní 12proud:	1 A (maximální efektivní proud ventilátory)
Indikace výstupů:	Ne
Výstupy řízení ventilů	
Výstup:	2x elektromechanické relé, spínací kontakt
Spínané napětí:	250 V AC1
Spínaný výkon:	50 VA/AC1 (každý výstup) *
Minimální spínaný proud:	10 mA
Komunikace	
Typ sběrnice:	sběrnice CIB
Napájení	
Napájecí napětí:	230 V AC
Maximální příkon:	260 VA (při plném zatížení výstupu ventilátoru, relé nezatížené)
Připojení	
Připojení:	Svorkovnice
Průřez připojovacích vodičů:	Max. 2,5 mm²/1,5 mm² s dutinkou
Provozní podmínky	
Pracovní teplota:	-20 .. +50 °C
Skladovací teplota:	-30 .. +70 °C
Stupeň krytí:	IP 20
Kategorie přepětí:	III.
Účel řídícího zařízení:	provozní řídící zařízení
Konsrukce řídícího zařízení:	samostané řídící zařízení
Charakteristika automati.působení:	1.B.E
Kategorie odolnosti proti teplu a ohni:	FR-0
Kategorie (imunita) protirázům:	třída 2
Jmenovité impulsní napětí:	2,5 kV
Stupeň znečištění:	2
Pracovní poloha:	Libovolná
Instalace:	Do topného tělesa (podlahový konvektor apod.)
Provedení:	Kovový kryt s bočním umístěním připojovací svorkovnice
Izolační napětí mezi vstupy a výstupy:	Viz. podrobná dokumentace
Rozměry a hmotnost	
Rozměry:	
Hmotnost:	125x110x53 mm
	450 g

* Maximální proud výstupu je omezen interní pojistkou v regulátoru (výstupy relé jsou napájeny z hlavního přívodu regulátoru FCC2-01).