

návrh, konzultace
 regulační sady
 tel. 724 071 506

Technické parametry

REG 230/400 – regulátor elektrických ohřivačů 1 a 2 fázových

REG 230/400 je triakový regulátor vhodný k regulaci elektrických ohřivačů 1 fázových (230 V) nebo 2 fázových (2x400 V). Regulace se provádí změnou intervalu zapnuto – vypnuto (běžně 60 sekund). Vypínání se provádí v nule proudu, takže nedochází k rušení komunikačních zařízení. Regulátor může být použit v režimu:

- prostorového termostatu k regulaci v závislosti na teplotě v místnosti (podle teploty v blízkosti regulátoru) a podle nastavení ovladače na přístroji
- ve spojení s termistorovým čidlem TGBK do potrubí pro regulaci teploty v potrubí na teplotu nastavenou na ovladači přístroje (není součástí dodávky)
- ve spojení s prostorovým regulátorem TGBR umístěným ve větší vzdálenosti od samotného regulátoru k regulaci v závislosti na teplotě místnosti, vnitřní termistorové čidlo odpojeno

Omezení maximální nebo minimální teploty přiváděného vzduchu se provede připojením čidla TGBK 330 na svorky MM. Minimální nebo maximální teplota se nastavuje potenciometrem v rozsahu 0-30 °C.

Podle zvoleného režimu (regulátor-čidlo) je nutno uvnitř regulátoru správně nastavit „DIP“ přepínače, které jsou přístupné po sejmutí krytu.

- krytí IP20
- regulátory mají ochranu proti přehřátí
- s použitím externích spínačích hodin je možno zajistit noční pokles teploty 0-3 °C
- regulátor je určen pro normální prostředí, rozsah teplot 0-30 °C
- rozměry 92 x 34 x 150 mm (Š x H x V)

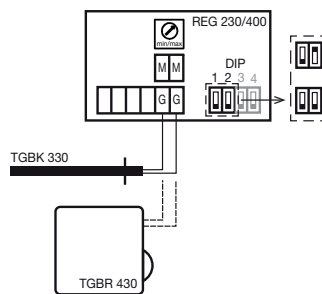
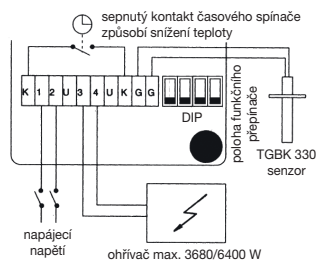
REG 230/400		provoz 230 V	provoz 400 V
napětí při 50 Hz [V]		230	400
výkon min [W]		200	400
výkon max [W]		3680 (16 A)	6400 (16 A)
omezení teploty [°C]		–	–
pokles teploty (noční) [°C]		3	3
teplotní rozsah [°C]		0-30	0-30

Doplňující vyobrazení

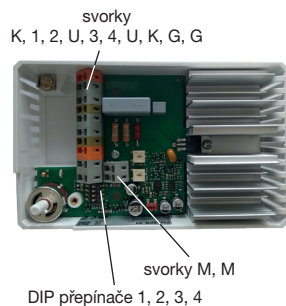


TGBR 430, TGBR 530 – prostorové teplotní čidlo pro nástěnnou montáž, ovládací prvek s číselnou stupnicí je možno aretovat v požadované poloze, teplotní rozsah 0-30 °C

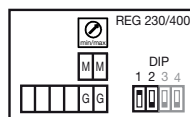
TGBK 330 – teplotní čidlo do potrubí s kruhovou přírubou pro montáž, délka připojovacího kabelu je 2,5 m, teplotní rozsah 0-30 °C



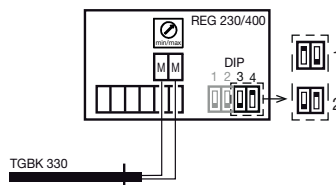
zapojení vnitřních přepínačů při alternativním použití čidel, vnitřní termistorové čidlo odpojeno



umístění svorek a DIP přepínačů po sejmutí krytu



zapojení vnitřních přepínačů při použití vlastního vnitřního termistorového čidla, regulátor spíná podle nastavení teploty na vlastním regulátoru podle teploty v blízkosti přístroje



nastavení zapojení přepínačů
 1 – pro minimální mezní teplotu
 2 – pro maximální mezní teplotu