

## Jednofázový regulátor otáček

### ROT-D do 250W

**ROT-D** slouží k řízení otáček neelektronického oběhového čerpadla s automatickým nastavením rozdílové teploty podle výstupní teploty otopné vody. Optimální je jeho použití při ekvitermní regulaci otopné vody.

Zařízení lze ovládat externě např. pomocí EURO termostatu. Při autonomním provozu se zkratují svorky IN a 0V. Pomocný reléový výstup OUT sepne je-li čerpadlo zapnuté.

Může se např. použít pro zapínání kotle.

Manuálním přepínačem lze čerpadlo okamžitě zapnout či vypnout.

#### Technická data:

Rozměry DIN	: 105 x 95 x 59 mm
Měření teplot	: 1 - 99°C
Počet kroků regulace čerpadla	: 11
Napájení	: ~ 230V/2W
Výstup – relé přepínací (OUT)	: ~230V/5A
Výstup – fázové řízení motoru (X-M)	: ~230V/250W
Jištění	: tavná pojistka T 1,6A (vnitřní)
Krytí	: IP3X
Teplota okolí	: 5 - 40°C
Teplotní čidla (2 ks)	: 68 kΩ
Ochrana před nebezpečným dotykem	: krytím, oddělením obvodů (optočleny)

#### Zobrazovač a ovládací prvky:

V klidové pozici tlačítka TL se na prvních dvou pozicích zobrazuje otopná teplota, na dalších dvou vratná teplota.

Při stisku tlačítka TL se na prvních dvou místech zobrazuje požadovaná rozdílová teplota, na dalších stupeň řízení čerpadla 1 - 11.

**Jumper** J1 – osazený – objekt do 15 radiátorů  
J1 – neosazený – objekt nad 15 radiátorů

**LED:** OUT - svítí - zapnutý reléový výstup OUT  
PROVOZ - svítí - zařízení je v provozu, zkratované svorky IN a 0V  
SÍŤ - bliká - je-li připojeno napětí ~230V