

# REGULÁTOR TEPLoty RT 8801

## POPIS

Regulátor teploty (RT) je jednopólový kapilární regulátor teploty založený na principu dilatace kapaliny. RT sestává ze dvou základních částí - ze spínacího ústrojí a kapilárního teplotního čidla. Na krytu je ochranný zemní kolík. Regulovanou teplotu může uživatel nastavit v rozmezí regulačního rozsahu. Montáž RT se provádí dvěma šrouby M4.



## VÝHODY

- Možnost variabilního umístění a natočení čidla nezávisle na poloze spínacího ústrojí
- Možnost montovat spínací ústrojí v libovolné poloze
- Možnost ohýbat kapiláru podle podmínek montáže
- Systém nemá žádnou vlastní spotřebu energie
- Nízké náklady na provoz a údržbu oproti elektronickým systémům

## TECHNICKÉ ÚDAJE

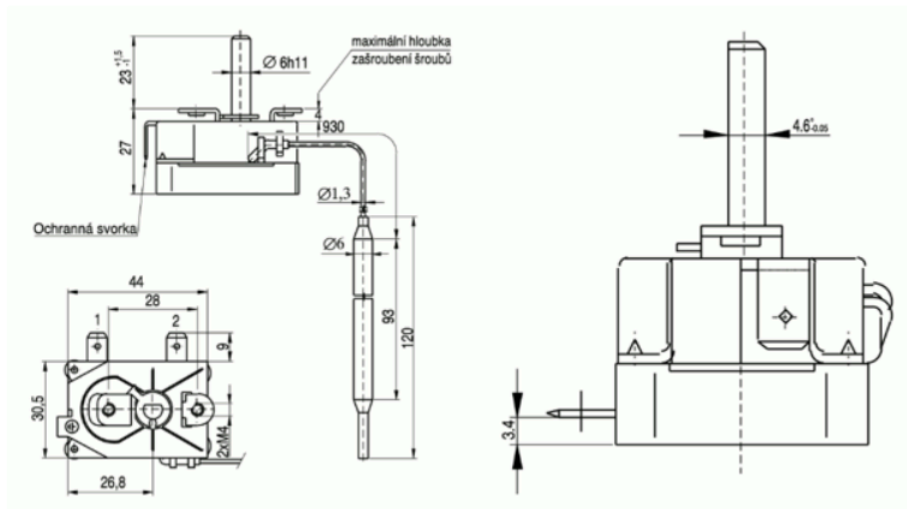
|   |  |
|---|--|
| Regulační rozsah                          | 0°C až 40°C                                  |
| Přesnost nastavení max. rozpínací teploty | ±2°C   |
| Spínací diference termostatu              | 1-3K   |
| Jmenovitý proud                           | 16 (2,6) A                                   |
| Jmenovité napětí                          | 240 V st.                                    |
| Hranice teploty okolo spínacího ústrojí   | 0°C až 150°C                                 |
| Max. teplota čidla                        | 50°C   |
| Krytí                                     | IP 00, RT je vestavený                       |
| Třída ochrany                             | I  |
| Životnost                                 | 100 000 automatických cyklů                  |
| Délka kapiláry                            | 500 mm                                       |
| Min. poloměr ohybu kapiláry               | R <sub>min</sub> = 5mm                       |
| Připojovací svorky                        | Ploché kolíky 6,3 x 0,8 mm dle ČSN EN 612 10 |

Výrobek je certifikován VDE

## PŘEHLED TYPOVÉHO OZNAČENÍ

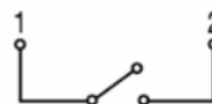
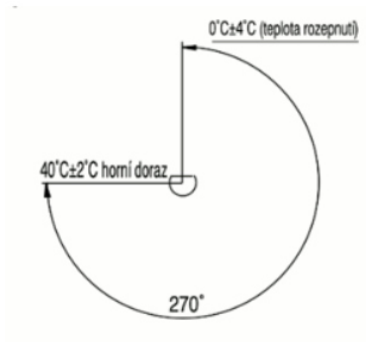
| Typ       | Pracovní rozsah teplot [°C] | Provedení (rozp/přep) | Počet svorek | Provedení (rovné/úhlové) | Zemní kolík |
|-----------|-----------------------------|-----------------------|--------------|--------------------------|-------------|
| 8801.01   | 0-40                        | Rozpínací             | 2            | Rovné                    | Ano         |
| 8801.01U  | 0-40                        | Rozpínací             | 2            | Úhlové                   | Ano         |
| 8801.011  | 0-40                        | Přepínací             | 3            | Rovné                    | Ano         |
| 8801.011U | 0-40                        | Přepínací             | 3            | Úhlové                   | Ano         |

## TECHNICKÉ NÁKRESY



Regulační rozsah

Schéma zapojení rozepruto



Označení svorek je provedeno na tělese spínače

## KONTAKTY

### APATOR METRA s.r.o.

Havlíčková 919/24  
787 01 Šumperk  
Česká republika

Tel.: +420 583 718 261  
E-mail: prodej@metra-su.cz  
Web: www.metra-su.cz

Váš distributor:

Výrobce si vyhrazuje právo na změnu designu a technických parametrů bez předchozího upozornění.

K2024/03