

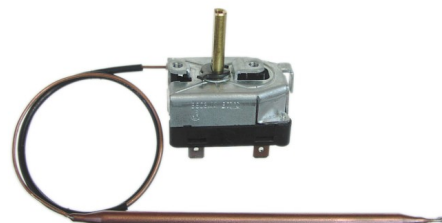
**Regulátor teploty RT 8803** (dále jen RT) je určen k regulaci teploty v zařízeních napájených střídavým elektrickým proudem, jako je např. ohřívač vody. RT neslouží jako vypínač.

**Popis:** 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 zemnicí kolík. Regulovanou teplotu může uživatel nastavit v rozmezí regulačního rozsahu, včetně využití RT jako protizámrzové pojistky.

Montáž RT se provádí dvěma šrouby M4.

#### Přednosti

- 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	7 °C až 77 °C
Přesnost nastavení max. rozpínací teploty	±6 °C
Diference spínací hodnoty	2-5 K
Jmenovitý proud	16 (2,6) A
Jmenovité napětí	240 V
Meze teploty spínacího ústrojí	0 °C - 150 °C
Max.teplota čidla	90 °C
Krytí	IP 00, RT je vestavný
Třída ochrany	I
Životnost	100 000 automatických cyklů
Délka kapiláry	500 mm
Min.poloměr ohybu kapiláry	$R_{\min} = 5 \text{ mm}$
Připojovací svorky	ploché kolíky 6,3 x 0,8 mm dle ČSN EN 612 10

Po dohodě s výrobcem lze posunout regulační rozsah k nižší teplotě, dodávat RT v provedení přepínacím nebo v provedení 8803.02U s vývody otočenými o 90° (úhlové provedení - viz náčrt). Další informace je možné obdržet přímo ve výrobním závodě. Výrobek je certifikován VDE. Přehled typového označení

Typ	Regulační rozsah teplot [°C]	Provedení (rozp./přep.)	Počet svorek	Provedení (rovné/úhlové)	Zemnicí kolík
8803.02	7-77	rozpínací	2	rovné	ano
8803.02U	7-77	rozpínací	2	úhlové	ano
803.021	7-77	přepínací	3	rovné	ano
8803.021U	7-77	přepínací	3	úhlové	ano