

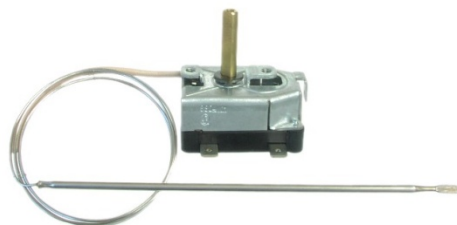
Regulátor teploty RT 8804 (dále jen RT) je určen k regulaci teploty v zařízeních napájených střídavým elektrickým proudem, jako je např. elektrická pečicí trouba. RT neslouží jako vypínač.

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. 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	50 °C až 320 °C
Přesnost nastavení max. rozpínací teploty	±10 °C
Diference spínací hodnoty	4-10 K
Jmenovitý proud	16 (2,6) A
Jmenovité napětí	240 V
Meze teploty spínacího ústrojí	0 °C - 150 °C
Max.teplota čidla	330 °C
Krytí	IP 00, RT je vestavný
Třída ochrany	I
Životnost	100 000 automatických cyklů
Délka kapiláry	1 000 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 8804.01U 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
8804.01	50-320	rozpínací	2	rovné	ano
8804.01U	50-320	rozpínací	2	úhlové	ano
8804.011	50-320	přepínací	3	rovné	ano
8804.011U	50-320	přepínací	3	úhlové	ano