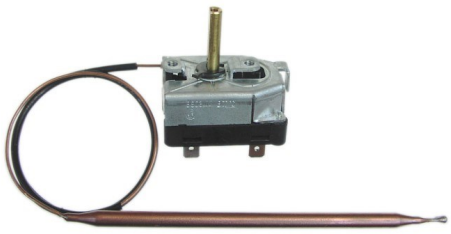
APATOR METRA

Regulátor teploty RT 8803

RT 8803



Popis

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.

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

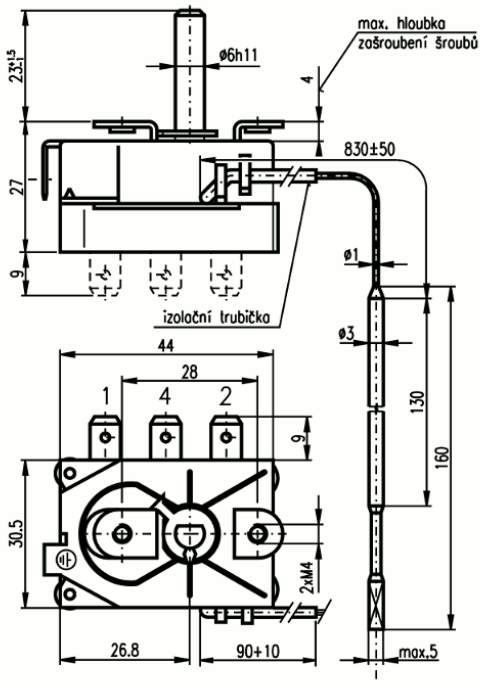
Technické údaje

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
Hranice teploty okolí 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 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.

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



Kontakt

APATOR METRA s.r.o.
Havlíčkova 919/24
787 01 Šumperk
Czech Republic

Tel.: +420 583 718 267
Fax.: +420 583 718 150
E-mail: prodej@metra-su.cz
WWW: http://www.metra-su.cz

Váš distributor

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