

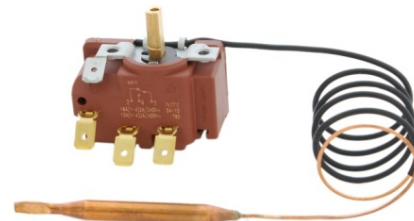
Kapilární regulátor KR (termostat) za normálních pracovních podmínek udržuje teplotu ve spotřebiči nebo jeho části, v mezích nastavených uživatelem automatickým vypínáním a zapínáním elektrického obvodu.

Typické použití termostatu KR je při regulaci elektrických ohřivačů vody.

Popis: Kapilární regulátor KR je jednopólový regulátor teploty, jehož funkce je založena na principu dilatace kapaliny. Sestává ze dvou základních částí, a to ze spínacího ústrojí a kapilárního teplotního čidla. Vyrábí se v provedení rozpínacím bez nebo se signální svorkou. Zajišťuje mikro-odpojení fázového vodiče. Může signalizovat mikr-odpojení elektrické zátěže. Je určen výhradně do jednofázových spotřebičů pro domácí a podobné účely, pro které platí ČSN EN 60335-1. Použití k jiným účelům je nutno předem projednat s výrobcem. Kapilární regulátor není určen k odpojení elektrického spotřebiče od sítě.

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
- žádná vlastní spotřeba energie
- nízké náklady na provoz a údržbu



Typ	KR 10 (KR 11)	KR 20 (KR 21)
Pracovní rozsah	(7÷77) °C	(35÷95) °C
Výrobní odchylka max. vyp. teploty	±6°C	±4°C
Spínací diference	2÷6 K	2÷6 K
Jmenovitý proud	16/10 A	16/10 A
Jmenovitý proud sign. obvod	2 A	2 A
Minimální proud	2 A	2 A
Druh zatížení	ohm. s účínkem min. 0,95	ohm.s účínkem min. 0,95
Jmenovité napětí	240/400 V ~	240/400 V ~
Teplotní meze spín. ústrojí	0÷90°C	0÷90°C
Max. teplota čidla	90°C	110°C
Krytí	IP 00	IP 00
Třída ochrany	I	I
Životnost	100 000 prac. cyklů	100 000 prac. cyklů
Automat. působení typu	2 BL	2 BL
Délka kapiláry	500, 1 000 mm	500, 1 000 mm
Min. poloměr ohybu kapiláry	5 mm	5 mm
Připojovací svorky	ploché kolíky 6,3 x 0,8 dle ČSN EN 61210	ploché kolíky 6,3 x 0,8 dle ČSN EN 61210