

Termostat KP 61

Termostaty KP firmy Danfoss se používají jako ochrana proti zámrazu u vzduchotechnických jednotek. Tato ochrana je jednou z bezpečnostních funkcí. Termostaty jsou vybaveny jednobólovým přepínačem (SPDT). Pozice přepínače závisí na nastavení termostatu a teplotě senzoru.

- Široký regulační rozsah.
- Malé rozměry. Šetří místo - snadno se instaluje do rozvaděče.
- Krátká reakční doba. Omezuje opotřebení na absolutní minimum a zvyšuje spolehlivost.
- Elektrické připojení z přední části jednotky usnadňuje montáž a šetří prostor.
- Vhodné pro střídavý i stejnosměrný proud.
- Kabelová průchodka pro kabely s průměrem 6 - 14 mm.
- Kabelová průchodka se závitem usnadňuje nové zapojení.
- Standardní průchodka se závitem Pk 13,5 a Pg 16
- Krytí IP 30.



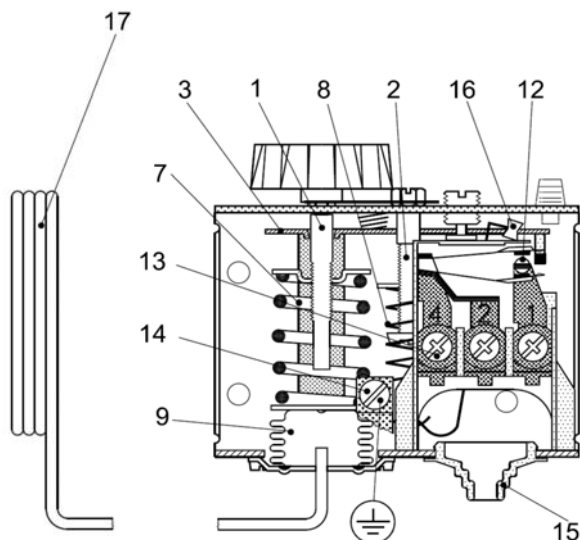
Technická data:

Rozsah nastavení °C	Nastavitelný tepl. rozdíl °C	Max. provozní teplota °C	Délka kapiláry m	Materiál kontaktů	Krytí	Objednací číslo	Typ
-30 až +15	5,5 - 23	120	5	Ag	IP 30	060L110166	KP 61 protimrazová ochrana
-30 až +15	5,5 - 23	120	2	Ag	IP 30	060L110066	KP 61 protimrazová ochrana

Objednání:

Teplota okolí °C	- 40 °C – +65 °C (po krátkodobě až +80 °C)
Materiál senzoru	Pocínovaná měď Cu/Sn5
Kontaktní systém	Jednobólový přepínač (SPDT)
	<p>DANFOSS A60-969.10</p>
Kontaktní zatížení, kontaktní sada Ag	Střídavý proud: AC-1: 16 A, 400 V AC-3: 16 A, 400 V AC-15: 10 A, 400 V
Kontaktní materiál AgCdO	Stejnoseměrný proud DC-13: 12 W, 220 V

1. Nastavení teploty
2. Nastavení diference
3. Hlavní raménko
7. Hlavní pružina
8. Diferenční pružina
9. Vlnovec
12. Mikrospínač
13. Svorkovnice
14. Svrchní pružina
15. Průchodka
16. Čep
17. Kapilára


Nastavení:

Nastavení se provádí hlavní hřídelkou 1. Nastaví se horní hranice teploty. Následně se nastaví diference hřídelkou 2. Dolní hranice je tedy horní hranice minus diference. Stupnice je pouze orientační.

Ruční kontrola termostatu:

Kontrola funkce mikrospínače se provádí mírným tlakem na vahadélko za mikrospínačem nahoru nebo dolů (podle stavu sepnutí).

Montážní poloha:

Termostaty nelze montovat s vývody kapilár vzhůru.

Teplotní čidla a jejich připojení:

- Kapiláry se nesmí ani ostře obývat, ani lámat.
- Je nutné vyvarovat se kontaktu kapiláry s pohyblivými předměty, které by mohly přenášet na kapiláry namáhání a poškodit ji.
- Nevyužitá část kapiláry se smotává pod přístrojem do svazku s průměrem větším než 80mm.

Elektrické připojení:

- Připojení elektro musí odpovídat platným předpisům a normám eletro, dimenze vodičů přenášenému zatížení.
- Vodič se prostrčí vstupem pro kabel ve dně termostatu.
- Jednotlivé vodiče se připevní k příslušným svorkám v souladu s požadovanou funkcí přístroje.
- Utahovací moment šroubků svorkovnice je max 1,2 Nm.

Bezpečnostní pokyny:


- Prostudujte pečlivě návod. Chybné použití může způsobit vážné poruchy zařízení i poranění osob.
- Montáž smí provádět pouze osoba s odpovídající kvalifikací a zkušeností.
- Je nutno zkontrolovat elektrické parametry připojené sítě s údaji přístroje. Montáž nesmí být prováděna pod napětím.
- Nikdy se nesmí překročit nejvyšší povolená teplota.
- Teplota se musí pohybovat v předepsaném rozmezí.