

Виды:

- a) Размыкающий контакт выключателя (главный контакт открывается при повышенной температуре)
 б) Замыкающий контакт выключателя (главный контакт закрывается при повышенной температуре)
 в) Переключающий контакт (главный контакт переключается при повышенной температуре)
 г) Комбинация (комбинирование а) и б))

Применение:

Терморегуляторы применяются для того чтобы регулировать нагревательные приборы, охлаждающие приборы, вентиляторы с фильтром и теплообменники. Также они могут применяться как главный контакт для датчиков сигналов для извещения о перегреве или пониженной температуре.

Указания по безопасности:

- Монтаж терморегуляторов может выполняться только квалифицированным лицом под наблюдением директивы общепринятого энергоснабжения.
- Профилактические мероприятия и защиту от поражения электрическим током соблюдать при монтаже.
- Технические данные (напряжение и ток) на заводской табличке не должны быть нарушены!

Указания по монтажу:

Терморегуляторы регистрируют температуру в распределительном шкафу. Они должны быть размещены в верхней части распределительного шкафа на максимальном расстоянии к нагревательному прибору или другим производителям тепла.
 Пружинное присоединение на 35 мм носительной шине согласно DIN EN 60715.
 Вентиляционные щели терморегуляторов не должны быть закрыты.
 Температура хранения и эксплуатации: -45 °C .. 70 °C (-49 °F .. 158°F)

Указания по установке:

Соблюдать гистерезис (разница температуры переключения):

- a), б) und г): 7 K + 4 K (Кельвин).
 в): 4 K + 1,5 K (Кельвин). Через подключение RF реостата накала (тепловой возврат) гистерезис уменьшится примерно на 0,5 K.

При установке температуры размыкающего контакта выключателя и переключающего контакта (когда используется как размыкающий контакт выключателя) максимальный гистерезис должен быть суммирован к требуемой минимальной температуре.

Пример для а):
 требуемая минимальная внутренняя температура распределительного шкафа: 5 °C (41 °F)
 необходимая температура на красной ручке управления: 16 °C (61 °F)
 из этого следует:

Návod k obsluze mechanických regulátorů teploty

Provedení:

- a) **Rozpínací kontakt** (spínací kontakt při stoupající teplotě otvírá)
 б) **Spínací kontakt** (spínací kontakt při stoupající teplotě zavírá)
 c) **Přepínací kontakt** (spínací kontakt při stoupající teplotě přepíná)
 d) **Kombinace** (kombinace a) a б))

Použití:

Regulátory teploty se používají, aby regulovaly topné přístroje, chladicí přístroje, filtrační ventilátory a výměníky tepla. Dále se mohou použít jako spínací kontakt pro signální hlášení pro hlášení překročení nebo nedosažení teploty.

Bezpečnostní pokyny:

- Instalaci regulátorů teploty smí provádět jen kvalifikovaní odborní pracovníci při dodržování směrnic o zásobování elektřinou, běžných v dané zemi.
- Montáž musí být zajištěna ochranná opatření a ochrana proti dotyku.
- Nesmí se překročit technické údaje (napětí a proud), uvedené na typovém štítku!

Pokyny pro montáž:

Regulátory teploty měří teplotu ve skříňovém rozváděči. Měly by být umístěny v horní oblasti skříňového rozváděče v co možná největší vzdálenosti od topení nebo jiných součástí vydávajících teplo.

Západkové upevnění na nosnou kolejnici 35 mm podle DIN EN 60715.

Ventilační otvory regulátoru teploty nesmějí být zakryty.

Teplotní rozsah pro použití: -20 °C až +80 °C (-4 °F až +176 °F).

Důležité upozornění: Protože jsou regulátory používány za nejrůznějších podmínek, je nutno zkontrolovat, zda je zajištěna funkčnost regulátoru teploty.

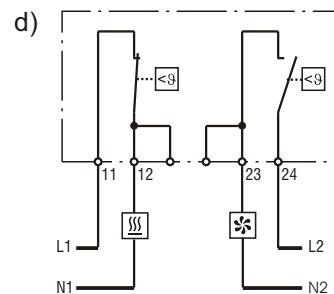
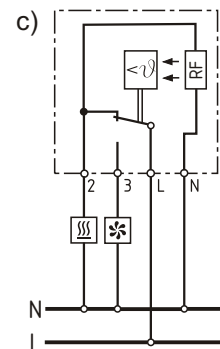
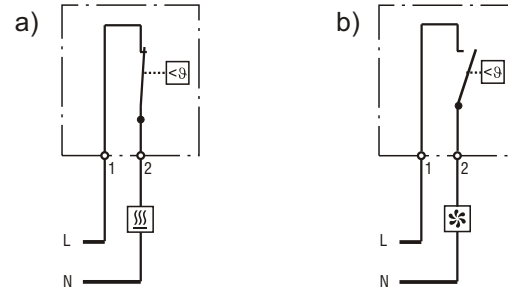
Pokyn pro nastavení:

Zohledněte hysterezi (spínací diferenci):

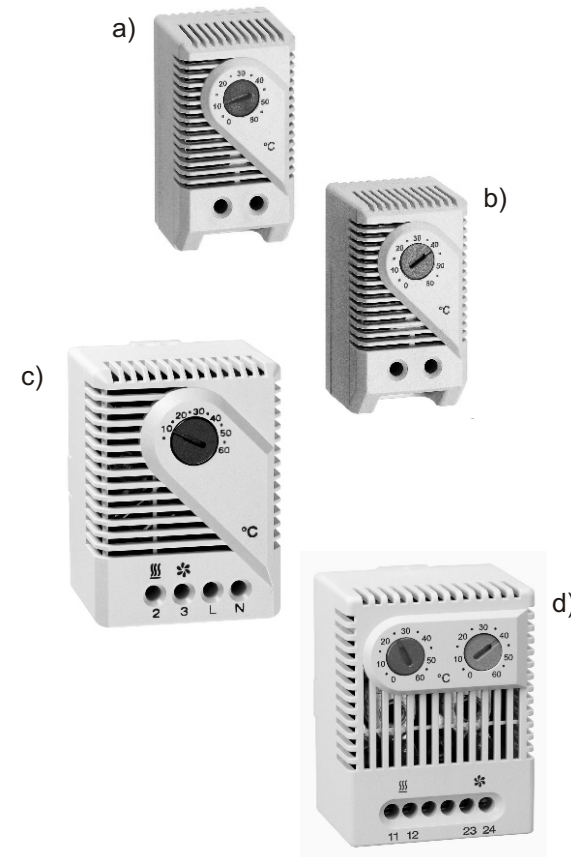
- a), б) a d): 7 K ± 4 K (kelvína).
 c): 4 K ± 1,5 K (kelvína). Připojením topného odporu RF (tepelné zpětné vazby) se hystereze sníží na cca 0,5 K .


Při nastavení teploty rozpínacího nebo střídavého kontaktu (když je použit jako rozpínací) se musí k požadované minimální teplotě přičíst největší možná hystereze.

Příklad za a): požadovaná minimální teplota uvnitř skříňového rozváděče: 5 °C (41 °F)
 teplota, která se musí nastavit na červeném otočném knoflíku: 16 °C (61 °F)
 se vypočítá takto:
 požadovaná teplota 5 °C (41 °F) + největší možná hystereze 11 K (7 K + 4 K)



Operating instructions
 Betriebsanleitung
 Notice d'utilisation
 Istruzione de uso
 Instrucciones para el uso
 Bruksanvisning
 Manual de serviço
 Instrukcja obsługi
 Инструкция по эксплуатации
 Návod k obsluze



 <math>< 0,5 \text{ Nm}</math>
 (4.4 lb-in)



