

Popis přístroje

Prostorové teplotní čidlo TD11..15/TDF12..15

Použití

Prostorová teplotní čidla TD/TDF slouží k registraci teploty místnosti.

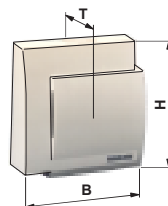
Prostorová teplotní čidla se používají ve spojení se všemi regulátory Kieback & Peter, která mají přípoj čidla pro aktivní měřící systém KP10

Typy

TD11	Prostorové teplotní čidlo s aktivním měřícím systémem KP10
TD12	Prostorové teplotní čidlo s aktivním měřícím systémem KP10
TDF12	jako TD12, avšak dodatečně s řídícím členem 10 k Ω
TD13	Prostorové teplotní čidlo (KP10) s tlačítky a LED-indikací
	Tlačítko k přepnutí z nočního nebo pohotovostního provozu do denního provozního stavu.
	Svítilící LED-diody signalizuje denní provoz.
TDF13	jako TD13, avšak dodatečně s řídícím členem 10 k Ω
TD14	Prostorové teplotní čidlo (KP10) s posuvným spínačem
	zapnuto/vypnuto
TDF14	jako TD14, avšak dodatečně s řídícím členem 10 k Ω
TD15	Prostorové teplotní čidlo (KP10) s posuvným čtyřpokojevým
	spínačem
TDF15	jako TD15, avšak dodatečně s řídícím členem 10 k Ω

Technická data

Funkce	Teplotní napěťové čidlo
Měřená veličina	Teplota v obytných a obchodních místnostech
Měřící systém	Aktivní měřící systém KP10, 2,73 V p 0°C, TK 10 mV/K
	TD11 Vyrovnání pomocí parametrizace digitálního regulačního systému DDC na místě
	TD12..TDF15 Výrobní vyrovnání $\pm 0,25$ K při 22°C
Měřící rozsah	-30..+150°C
Teplota okolí	20..+60°C
Těleso	Umělohmotné těleso, kryt, barva RAL9010 (čistě bílá)
Řídící člen	TDF12, TDF13, Potenciometr 10 k Ω , lineární, TDF14, TDF15 Nastavovací knoflík s šipkou trendu
	Lze dodat nastavovací knoflíky se stupnicí jako příslušenství:
	0..50°C, 8..33°C, 15..25°C, 0..100, ± 5 K
Tlačítka	TD13, TDF13 Beznapěťový kontakt, max. 24 V DC, 50 mA
LED	TD13, TDF13 Svítící dioda 12 V DC nebo 24 V DC
Přepínač	TD14, TDF14 Posuvný přepínač zapnuto/vypnuto, beznapěťový, max. 24 V AC/DC, 300 mA
	TD15, TDF15 Posuvný přepínač čtyřpokojevový, beznapěťový, max. 24 V AC/DC, 300 mA
Krytí	IP 30
Rozměry	š x v x h (mm)
	TD11, TD12 82,5 x 82,5 x 27,7
	TDF12 82,5 x 82,5 x 28,3
	TD/TDF13..15 82,5 x 82,5 x 29,8



obr. TD11/TD12



obr. TDF12



Instalace

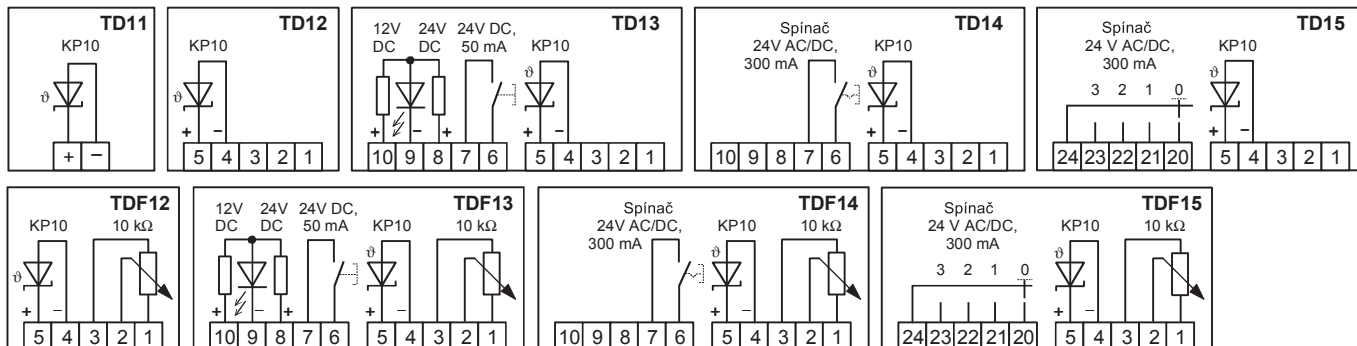


Nebezpečí

Elektroinstalaci s připojením čidla musí provést kvalifikovaný odborný personál.

Přitom je nutno dodržet ustanovení VDE a místní předpisy.

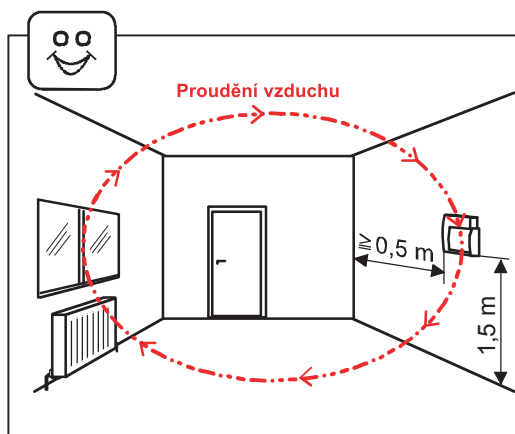
Připojení čidel



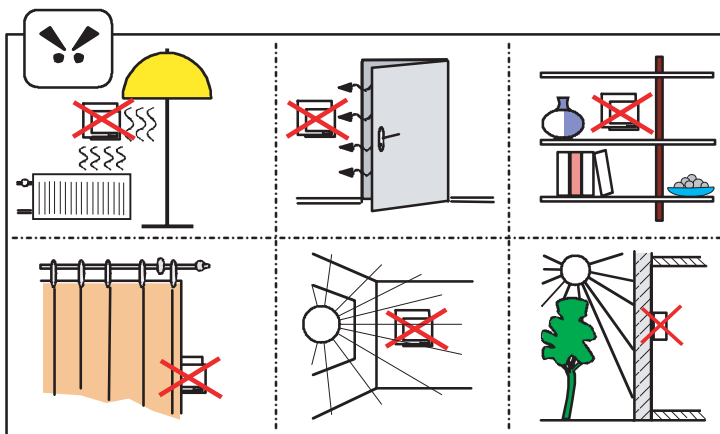
Montáž

Prostorová teplotní čidla TD/TDF lze montovat na stěnu nebo na vestavnou krabici.

Pro rychlou a správnou registraci teploty místnosti je nutno prostorová čidla namontovat tak, aby registrovaly proudění vzduchu v místnosti. Větrací štěrby krytu musí být umístěny kolmo nad sebou.



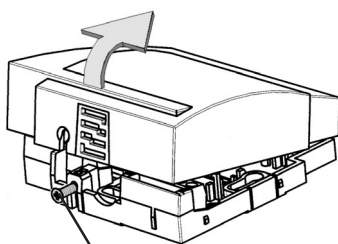
Správně pro obytné a obchodní prostory



Chybně

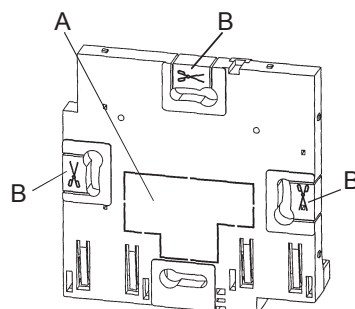
Popis přístroje

Prostorové teplotní čidlo TD11..15/TDF12..15



1

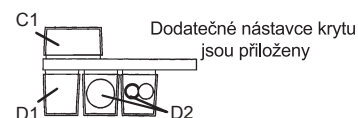
Uvolněte pojistný šroub
a sejměte kryt



K připojení je prostorové teplotní čidlo vybaveno perforovanými díly soklu a krytu, které lze vylomit dle provedení kabelového přívodu.

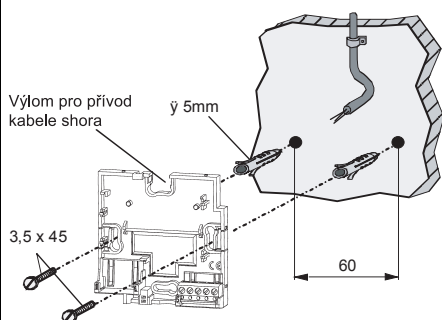
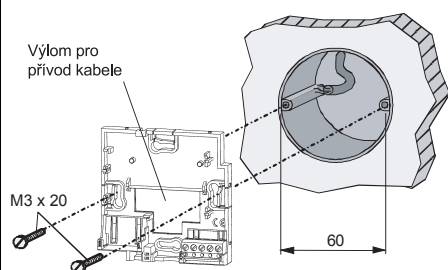
- A Kabelový vstup pro montáž na vestavnou krabici.
- B Kabelové vstupy pro povrchovou instalaci.
- C Pro rychlou registraci teploty místnosti jsou v krytu čidla dva vložené díly se vzduchovými štěrbinami.
- D

Vložené díly C a D je možno zasunout a lze je vyměnit za příložené díly.

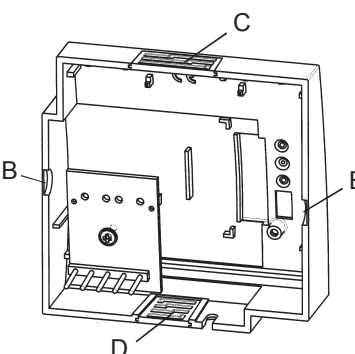


- C1/D1 Vložené díly bez vzduchových štěrbin pro větší vliv stěny
- D2 Vložené díly pro kabelové příводы zespodu (povrchová instalace)

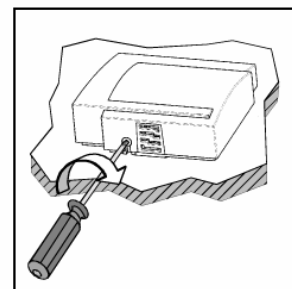
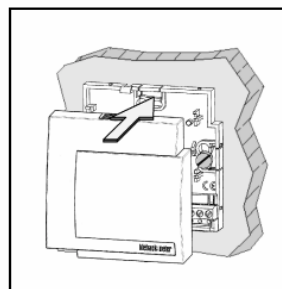
- Krytí IP30 při D2 pouze, pokud je vzduchová mezera u přívodu kabele $\leq 2,5$ mm.
- Krytí bez vsazených dílů: IP10



2



Prostorové
čidlo
připojte dle
připojovacího
plánu, nasadte
kryt a utáhněte
pevně pojistný
šroub.



3

