

Digitální průmyslové termostaty tříčidlový

Dálkové ovládání po kabelu Označení "D" dálkové ovládání

Čtení a nastavení údajů na displeji z pohodlí domova

Ovládací displejová část - umístěno v interiéru domova, suché prostředí, krytí IP40.

Silová část - technická místnost, kotelna, umístěno v rozvaděči na DIN liště, nebo krabičce na zeď v krytí IP40.



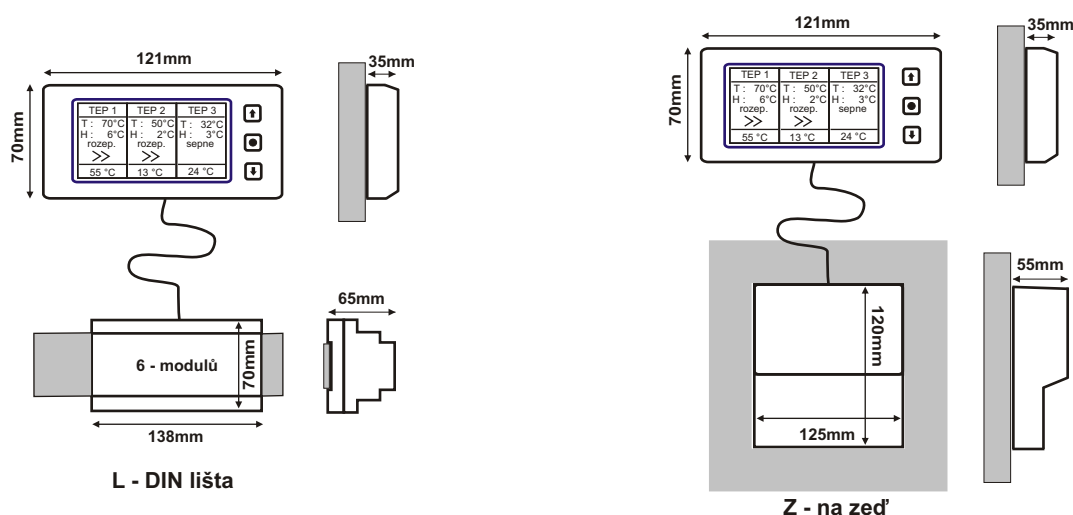
D150D3 měření a nastavení do 150°C, tříčidlové

- procesorové řízení,
- podsvícený grafický LCD displej,
- releový výstup 3x

D280D3 měření a nastavení do 280°C, tříčidlové

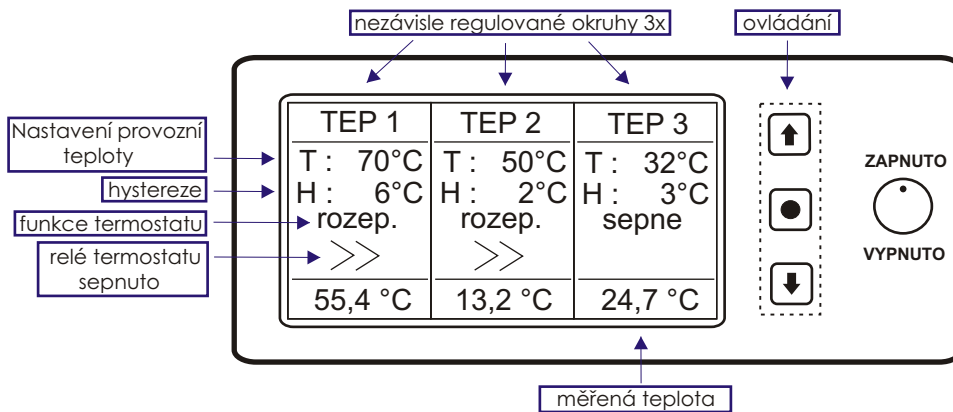
- procesorové řízení,
- podsvícený grafický LCD displej,
- releový výstup 3x

U každého typu možnost jiného zapouzdření silové části. Provedení **L** do rozvaděče na DIN lištu, nebo provedení **Z** v krabičce na zeď do suchého prostředí IP40. Dálkové ovládání v provedení na zeď, krytí IP40 do suchého prostředí.



Digitální procesorový termostat D150D3...

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 3x.
 Varianta D - provedení Dálkové, propojení po kabelu.. 150 - měření a nastavení do 150°C.



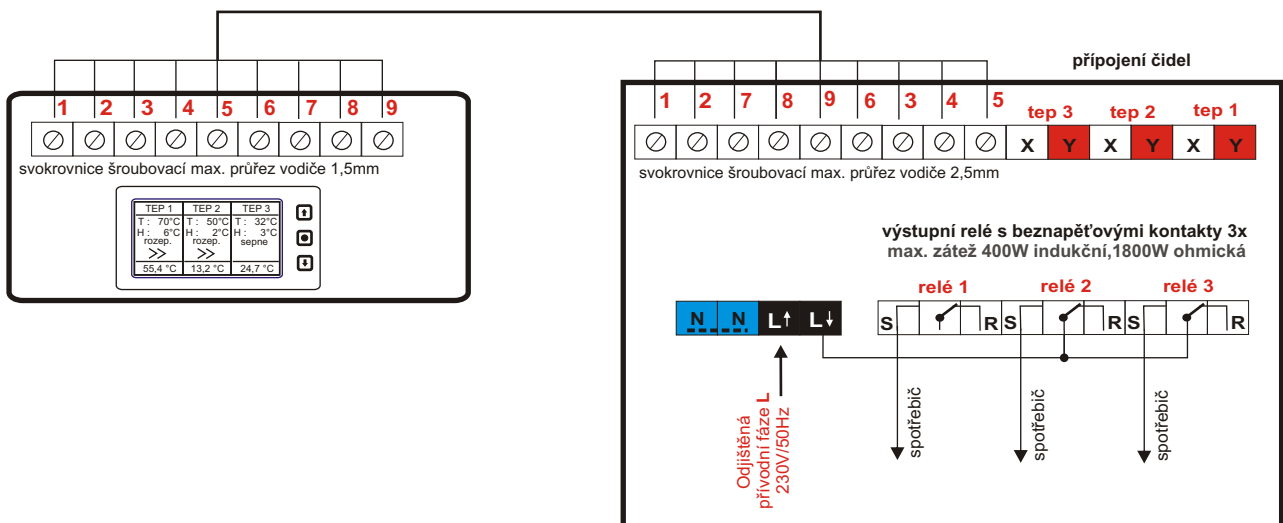
Technické parametry:
 Měřicí rozsah : -40 až +160°C
 Regulační rozsah: -20 až +150°C
 hystereze: +1 až +15°C
 Provozní teplota : -20 až +70°C
 Odchylka : +/- 0,1°C
 Napájení : 230V/50Hz
 Krytí : IP40

Připojena teplotní čidla
LM do 150°C

Teplotní čidla LM se mohou libovolně prodlužovat
 jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

Propojení mezi displejem s ovládním a základní silovou deskou.

Kabeláž 9krát (devítižilový), např. LIYY, min. průřez jedné žíly 0,19mm do délky 50m kabeláže.
 Kabeláž samostatná, nesmí být použita i pro vedení silových a jiných zařízení.



Návod k použití :

stiskneme tlačítko  a zahájíme programování.

Nastavení teploty 1 tlačítka   nastavujeme **teplotu čidla 1**, při které bude relé 1 spínat nebo vypínat **-20 až 150°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 1 tlačítka   nastavujeme citlivost **relé 1 1 - 15°C**, (Citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi relé znovu zapíná nebo vypíná)

tlačítkem  přepneme na nastavení

Funkce termostatu 1 tlačítka   volíme režim termostatu


- **Termostat rozezne** = při dosažení nastavené teploty **relé 1** rozezne

- **Termostat sepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 1** sepne

tlačítkem  přepneme na nastavení

Nastavení teploty 2 tlačítka   nastavujeme **teplotu čidla 2**, při které bude relé 2 spínat nebo vypínat **-20 až 150°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 2 tlačítka   nastavujeme citlivost **relé 2 1 - 15°C**, (Citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi relé znovu zapíná nebo vypíná)

tlačítkem  přepneme na nastavení

Funkce termostatu 2 tlačítka   volíme režim termostatu



- **Termostat rozezne** = při dosažení nastavené teploty **relé 2** rozezne

- **Termostat sepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 2** sepne

tlačítkem  přepneme na nastavení

Nastavení teploty 3 tlačítka   nastavujeme **teplotu čidla 3**, při které bude relé 3 spínat nebo vypínat **-20 až 150°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 3 tlačítka   nastavujeme citlivost **relé 3 1 - 15°C**, (Citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi relé znovu zapíná nebo vypíná)

tlačítkem  přepneme na nastavení



Funkce termostatu 3 tlačítka   volíme režim termostatu

- **Termostat rozezne** = při dosažení nastavené teploty **relé 3** rozezne

- **Termostat sepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 3** sepne

Stiskneme tlačítko  a tím je programování dokončeno, zobrazí se **Uložení hodnot do paměti**.

Případné doladění teplovodních čidel LM do 150 °C :

Čidla jsou nastavena a s kalibrována s termostatem již s výroby. Přesto lze jednotlivá čidla doladit. Stiskem obou tlačítek   naráz a podržením na 3 vteřiny se dostaneme do menu doladění teplot.

Doladění teploty 1 tlačítka   doladíme na požadovanou teplotu

tlačítkem  přejdeme na nastavení


Doladění teploty 2 tlačítka   doladíme na požadovanou teplotu

tlačítkem  přejdeme na nastavení

Doladění teploty 3 tlačítka   doladíme na požadovanou teplotu

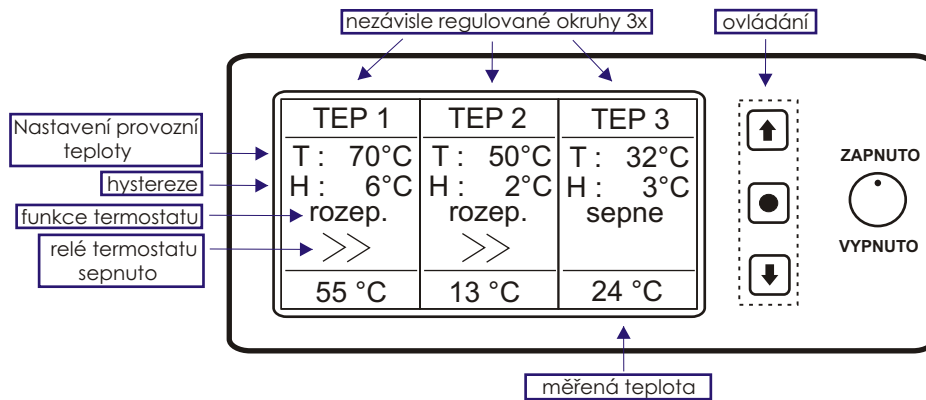
tlačítkem  ukončíme doladění **Konec doladění termostatu**.

Dojde-li k poruše čidla, nebo jeho kabeláže, tak se na displeji zobrazí nápis "Err +, -".

Tlačítkem  můžeme zjistit možné příčiny poruchy.

Digitální procesorový termostat D280D3...

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 3x.
 Varianta D - provedení Dálkové, propojení po kabelu.. 280 - měření a nastavení do 280°C.



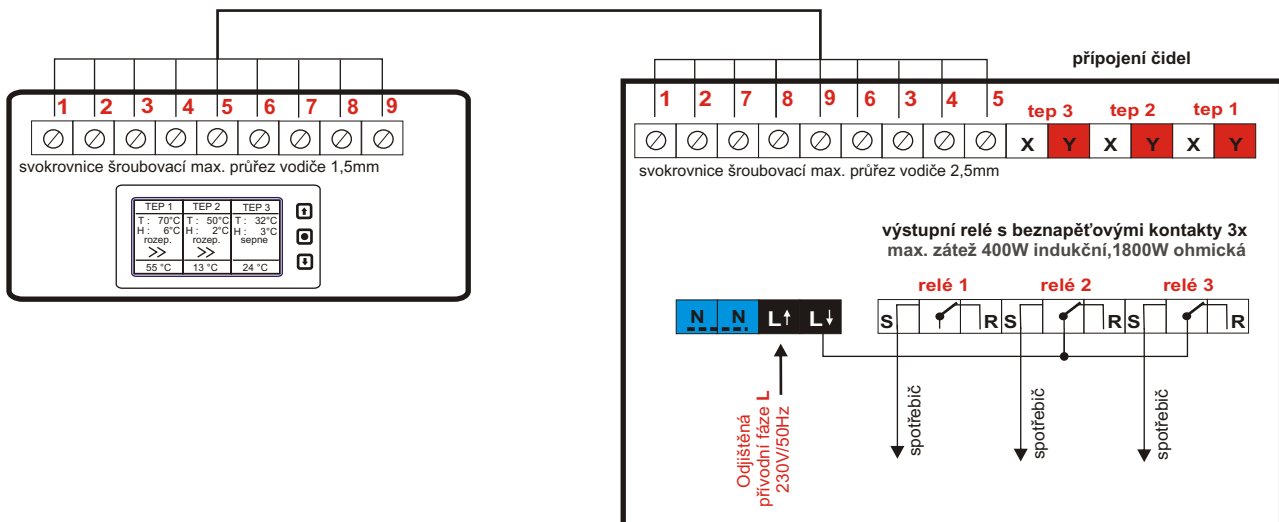
Technické parametry:
 Měřicí rozsah : 0 až +280°C
 Regulační rozsah: +10 až +280°C
 hystereze: +1 až +15°C
 Provozní teplota : -20 až +70°C
 Napájení : 230V/50Hz
 Krytí : IP40

Připojena teplotní čidla
KTY do 280°C

Teplotní čidla KTY se můžou libovolně prodlužovat
 jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

Propojení mezi displejem s ovládáním a základní silovou deskou.

Kabeláž 9krát (devítižilový), např. LIYY, min. průřez jedné žily 0,19mm do délky 50m kabeláže.
 Kabeláž samostatná, nesmí být použita i pro vedení silových a jiných zařízení.




Návod k použití :

stiskneme tlačítko  a zahájíme programování.

Nastavení teploty 1 tlačítka   nastavujeme **teplotu čidla 1**, při které bude relé 1 spínat nebo vypínat **+10 až +280°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 1 tlačítka   nastavujeme citlivost **relé 1 1 - 15°C**, (Citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi relé znovu zapíná nebo vypíná)

tlačítkem  přepneme na nastavení

Funkce termostatu 1 tlačítka   volíme režim termostatu

- **Termostat rozepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 1** rozepne

- **Termostat sepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 1** sepne

tlačítkem  přepneme na nastavení

Nastavení teploty 2 tlačítka   nastavujeme **teplotu čidla 2**, při které bude relé 2 spínat nebo vypínat **+10 až +280°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 2 tlačítka   nastavujeme citlivost **relé 2 1 - 15°C**, (Citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi relé znovu zapíná nebo vypíná)

tlačítkem  přepneme na nastavení

Funkce termostatu 2 tlačítka   volíme režim termostatu

- **Termostat rozepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 2** rozepne

- **Termostat sepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 2** sepne

tlačítkem  přepneme na nastavení

Nastavení teploty 3 tlačítka   nastavujeme **teplotu čidla 3**, při které bude relé 3 spínat nebo vypínat **+10 až +280°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 3 tlačítka   nastavujeme citlivost **relé 3 1 - 15°C**, (Citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi relé znovu zapíná nebo vypíná)

tlačítkem  přepneme na nastavení



Funkce termostatu 3 tlačítka   volíme režim termostatu

- **Termostat rozepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 3** rozepne

- **Termostat sepne** = při dosažení nastavené teploty **relé 3** sepne

Stiskneme tlačítko  a tím je programování dokončeno, zobrazí se **Uložení hodnot do paměti**.

Případné doladění teplovodních čidel KTY do 280 °C :

Čidla jsou nastavena a s kalibrována s termostatem již s výroby. Přesto lze jednotlivá čidla doladit. Stiskem obou tlačítek   naráz a podržením na 3 vteřiny se dostaneme do menu doladění teplot.

Doladění teploty 1 tlačítka   doladíme na požadovanou teplotu

tlačítkem  přejdeme na nastavení

Doladění teploty 2 tlačítka   doladíme na požadovanou teplotu

tlačítkem  přejdeme na nastavení

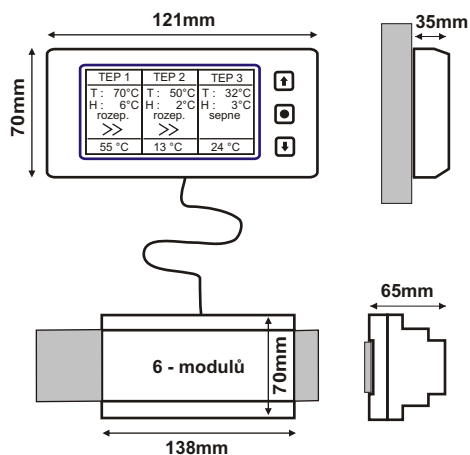
Doladění teploty 3 tlačítka   doladíme na požadovanou teplotu

tlačítkem  ukončíme doladění **Konec doladění termostatu**.

Dojde-li k poruše čidla, nebo jeho kabeláže, tak se na displeji zobrazí nápis "Err +, -".

Tlačítkem  můžeme zjistit možné příčiny poruchy.

Ceník digitálních průmyslových termostatů tříčidlových

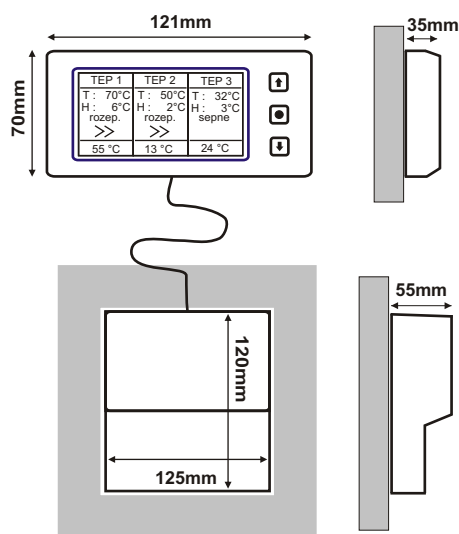


L - DIN lišta

Provedení silové části na DIN lištu - typové označení **L**

D150D3L - cena bez DPH 3.150,-Kč cena s DPH 21% 2.323,-Kč

D280D3L - cena bez DPH 3.350,-Kč cena s DPH 21% 2.505,-Kč



Z - na zeď

Provedení silové části na zeď, IP40 - typové označení **Z**

D150D3Z - cena bez DPH 3.150,-Kč cena s DPH 21% 3.812,- Kč

D280D3Z - cena bez DPH 3.350,-Kč cena s DPH 21% 4.054,- Kč

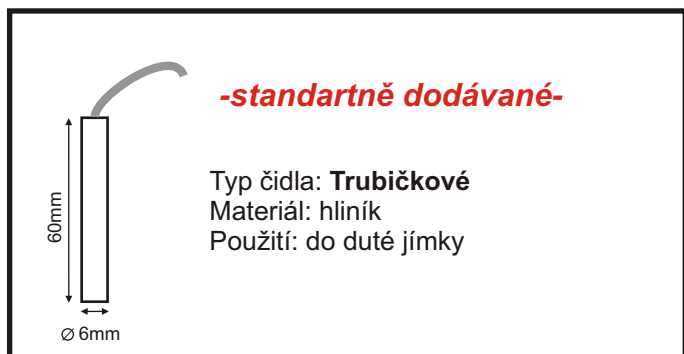
Součástí dodávky u všech typů termostatů:

- teplotní čidla s kabeláží 75cm
- propojení displejové a silové části o délce 5m

Cena náhradního čidla: 160,- Kč bez DPH, 194,- Kč s DPH 21%

Cena za každý další 1m propojovací kabeláže mezi displejovou a silovou částí : 15,- Kč bez DPH, 18.20,- Kč s DPH 21%

Teplotní čidlo **LM** pro termostaty řady **D150D3**



Teplotní čidlo **KTY** pro termostaty řady **D280D3**

