

Digitální průmyslové termostaty jednočidlové

Digitální průmyslový termostat s časovým spínáním

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, kotelná, umístěno v rozvaděči na DIN liště, nebo krabičce na zeď v krytí IP40.



D150D měření a nastavení do 150°C, jednočidlové

- procesorové řízení, releový výstup 1x
- podsvícený grafický LCD displej,

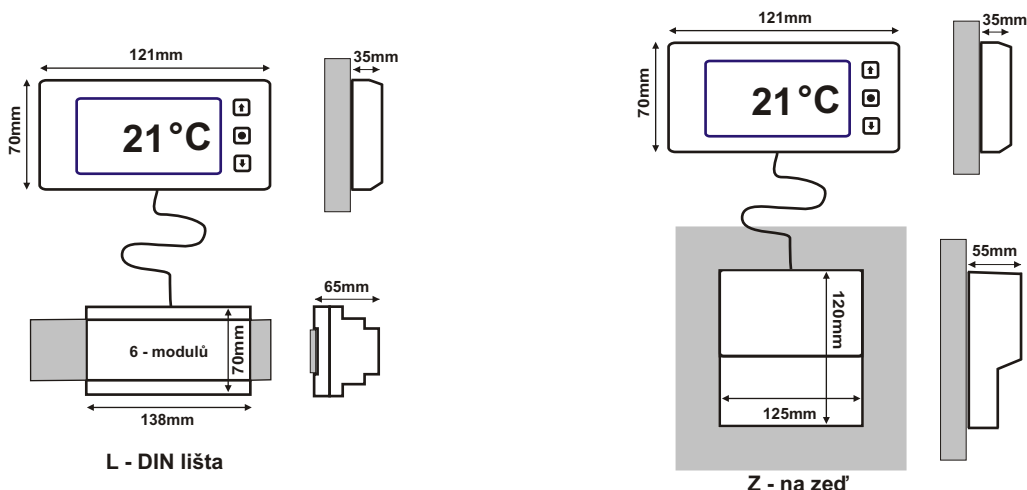
D150D/timer měření a nastavení do 150°C, jednočidlové

- procesorové řízení, releový výstup 2x
- podsvícený LCD displej, reálný čas
- nastavitelný čas zapnutí a vypnutí 4x,
- volitelné zobrazení údaje o času nebo teplotě na displeji

D280D měření a nastavení do 280°C, jednočidlové

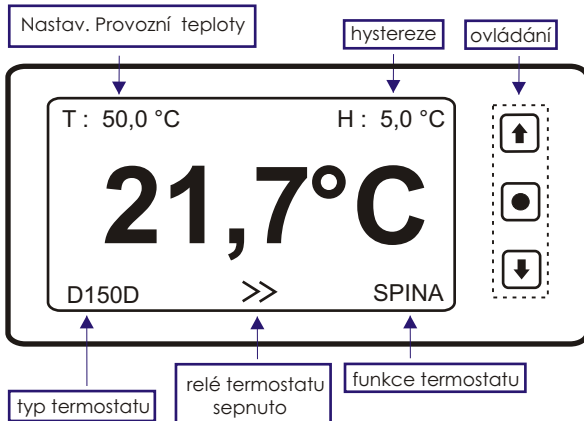
- procesorové řízení, releový výstup 1x
- podsvícený grafický LCD displej,

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 D150D...

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 1x.
 Varianta D - provedení Dálkové, propojení po kabelu.. 150 - měření a nastavení do 150°C.

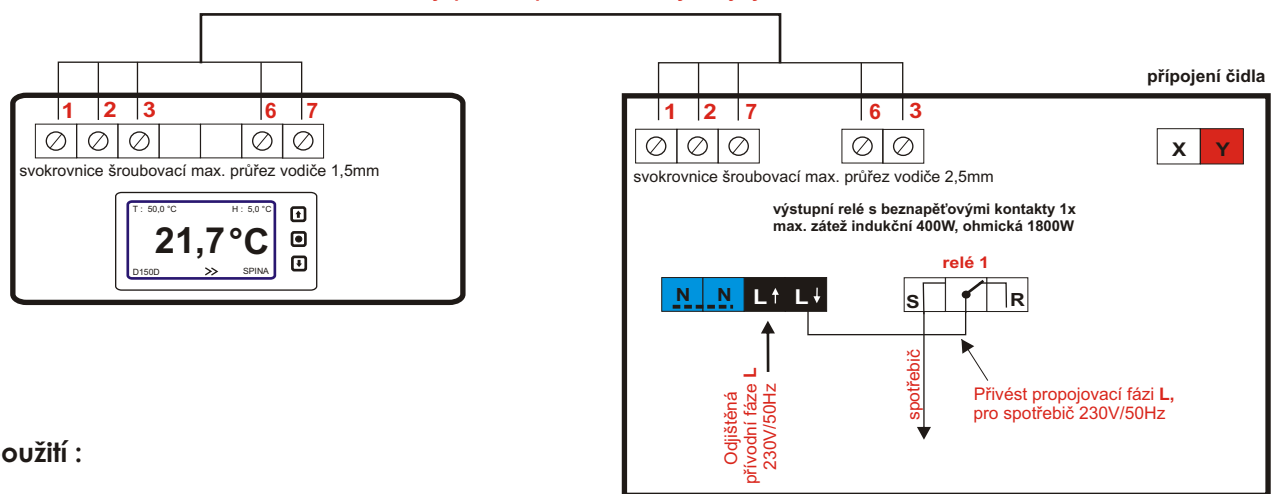


Technické parametry:
 Měřicí rozsah : -40 až +160°C
 Regulační rozsah: -20 až +150°C
 hystereze: +1 až +15°C
 Provozní teplota : -20 až +70°C
 Odchylka : +/- 0,1°C
 Napájení : 230V/50Hz
 Krytí : IP40

Připojeno teplovodní čidlo
LM do 150°C

Teplovní čidlo LM se může libovolně prodlužovat jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

Propojení mezi displejem s ovládáním a základní silovou deskou.
 Kabeláž 5krát (pětižilový), 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
40,0 °C
 tlačítky nastavujeme teplotu při které bude termostat spínat nebo rozpínat -20,0 až + 150,0°C.

tlačítkem přepneme na nastavení

NASTAVENÍ HYSTEREZE
03,0 °C
 tlačítky nastavujeme teplotu 1,0 až 15,0°C, (citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi termostat znovu spíná, nebo rozpíná).

tlačítkem přepneme na nastavení

FUNKCE TERMOSTATU
TERMOSTAT SEPNE
 tlačítky nastavujeme výběr funkce termostatu. Při dosažení nastavené teploty: relé termostatu (relé1) **sepne** nebo **rozepne**.

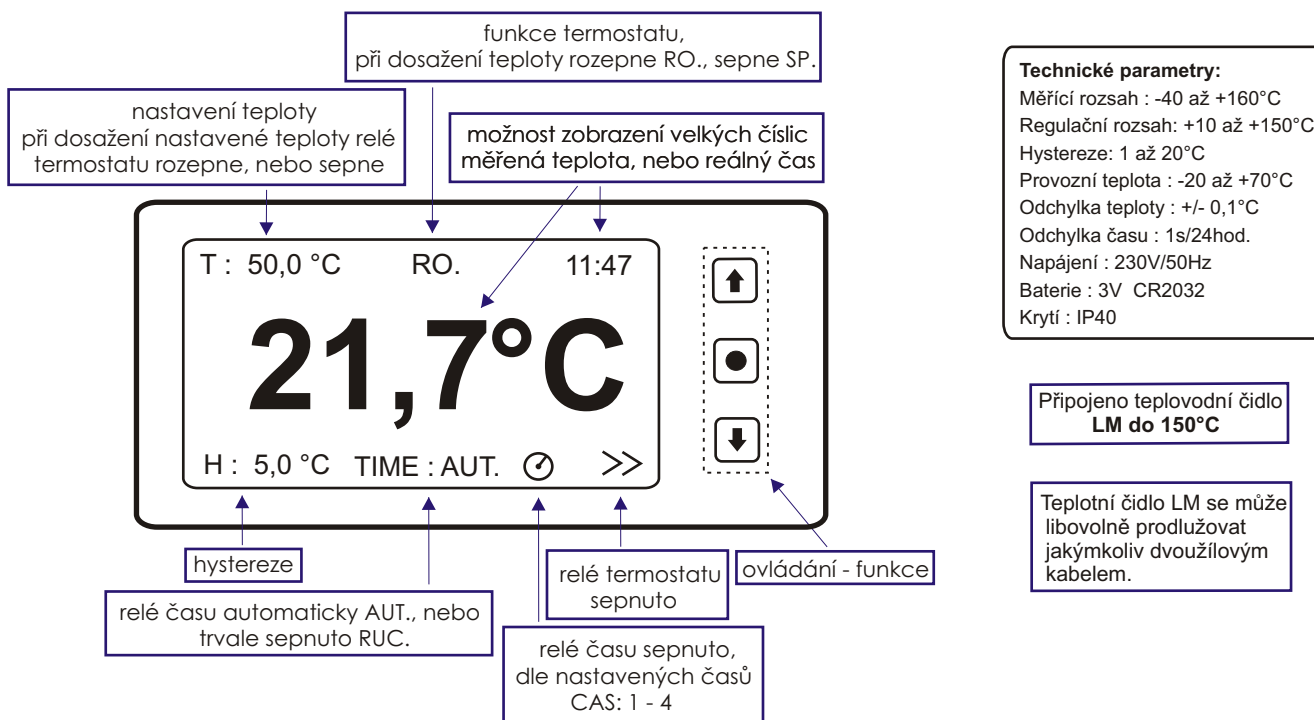
tlačítkem přepneme na nastavení

ULOŽENÍ HODNOT DO PAMĚTI
 tímto je programování dokončeno

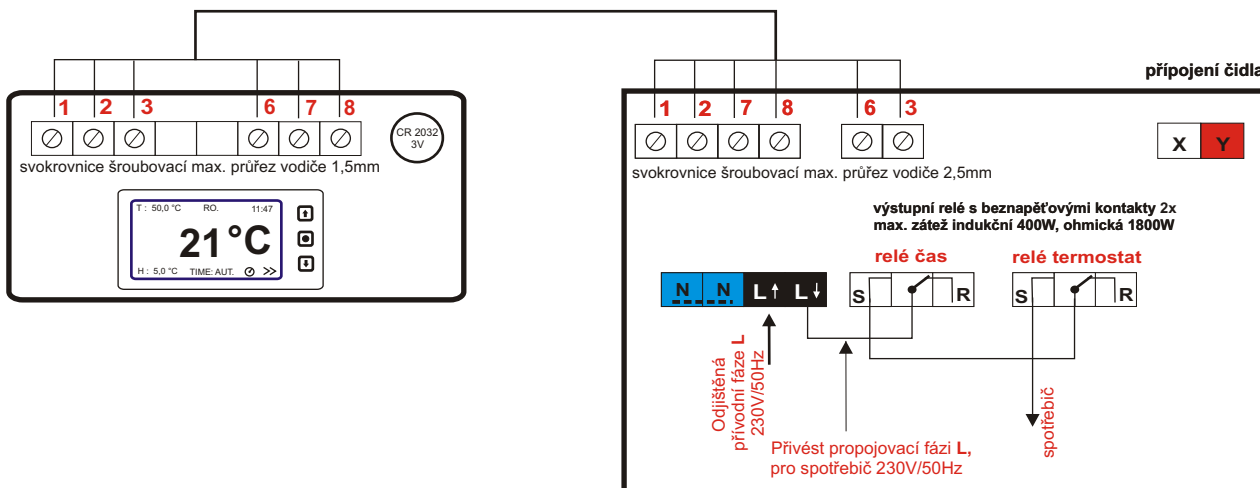
Teplovní čidlo je skalibrováno s termostatem již z výroby. Přesto lze čidlo doladit. Přidržením tlačítek po dobu 4s se dostaneme do menu **Doladění teploty**. Tlačítky doladíme na potřebnou hodnotu. Stisknutím tlačítka se vrátíme zpět. Dojde-li k poruše čidla nebo kabeláže, tak se na displeji zobrazí blikající "ERROR".

Digitální průmyslový termostat s časovým spínáním D150D.../timer

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 2x.
 Varianta D - provedení Dálkové, propojení po kabelu.. 150 - měření a nastavení do 150°C.



Propojení mezi displejem s ovládáním a základní silovou deskou.
 Kabeláž 6krát (šestižilový), např. LIYY, min. průřez jedné žíly 0,19mm do délky 50m kabeláže.
 Kabeláž samostatná, nesmí být použita i pro vedení silových a jiných zařízení.



Zapojení svorkovnic - příklad zapojení relé termostatu spíná dle sepnutí nastavených časů(relé čas).

Návod k použití :



Stiskneme tlačítko a zahájíme programování

NASTAVENÍ TEPLoty
40,0°C

tlačítka   nastavujeme teplotu při které bude termostat spínat nebo rozpínat **+10 až + 150°C**.

tlačítkem přepneme na nastavení

NASTAVENÍ HYSTEREZE
03,0°C

tlačítka   nastavujeme teplotu **1,0 až 20,0°C**, (citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi termostat znovu spíná nebo rozpíná).

tlačítkem přepneme na nastavení


RELE TEP. SEPNE
DALSI 
RELE TEP. ROZEPNE

 stiskem při dosažení nastavené teploty **relé termostatu sepne**



 stiskem, při dosažení nastavené teploty **relé termostatu rozepne**

tlačítkem přepneme na nastavení

CASOVE SPIN. RUCNE
DALSI 
CASOVE SPIN. AUTOM.

 stiskem, **relé času trvale sepnuto**



 stiskem, **relé času spíná, rozpíná automaticky** dle nastavených časů

tlačítkem přepneme na nastavení




TEPLOTA VELKY
DALSI 
CAS VELKY

 stiskem, upřednostníme hodnotu, která bude zobrazena **velkými číslicemi** na displeji



 stiskem, upřednostníme hodnotu, která bude zobrazena **velkými číslicemi** na displeji

tlačítkem přepneme na nastavení

NAST. CASU SPINANI 
KONEC 
NAST. REALNEHO CASU 






RELE:	ZAP.	VYP.
CAS:1	7:00	9:00
CAS:2	17:00	19:00
CAS:3	0:00	0:00
CAS:4	0:00	0:00

tlačítkem  přepínáme mezi jednotlivými časy

tlačítka   nastavujeme jednotlivé časy

Pokud nechcete využívat více časů, např. **CAS:3**, **CAS:4** nastavte 0:00 (viz. tabulka). Časy se mohou vzájemně překrývat - nastavením času **CAS:1 ZAP.** 0:01 až **CAS:1 VYP.** 23:59 překryjete všechny časy v nastavení CAS:2 až CAS:4.

tlačítkem přepneme na nastavení




NAST. CASU SPINANI 
KONEC 
NAST. REALNEHO CASU 



NAST. REALNEHO CASU
10:53

tlačítka   nastavujeme reálný čas






tlačítkem přepneme na nastavení

NAST. CASU SPINANI 
KONEC 
NAST. REALNEHO CASU 



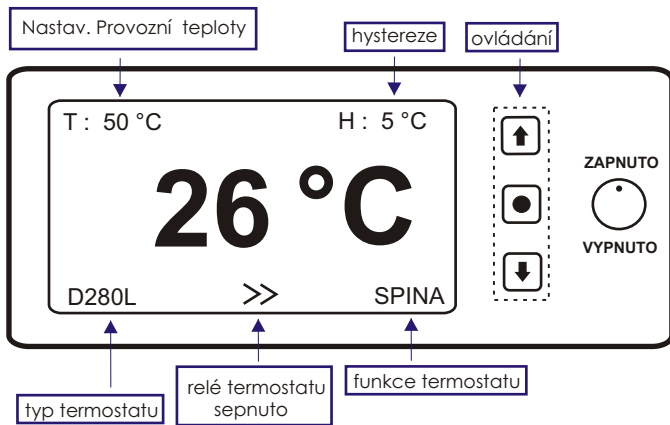
KONEC NASTAVENI

Tímto je programování dokončeno

Teplotní čidlo je skalibrováno s termostatem již z výroby. Přesto lze čidlo doladit. Přidržením tlačítek   po dobu 4s se dostaneme do menu **Doladění teploty**. Tlačítka   doladíme na potřebnou hodnotu. Stisknutím tlačítka  se vrátíme zpět. Dojde-li k poruše čidla nebo kabeláže, tak se na displeji zobrazí blikající "ERROR".

Digitální procesorový termostat D280D...

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, relový výstup 1x.
 Varianta D - provedení Dálkové, propojení po kabelu.. 280 - měření a nastavení do 280°C.

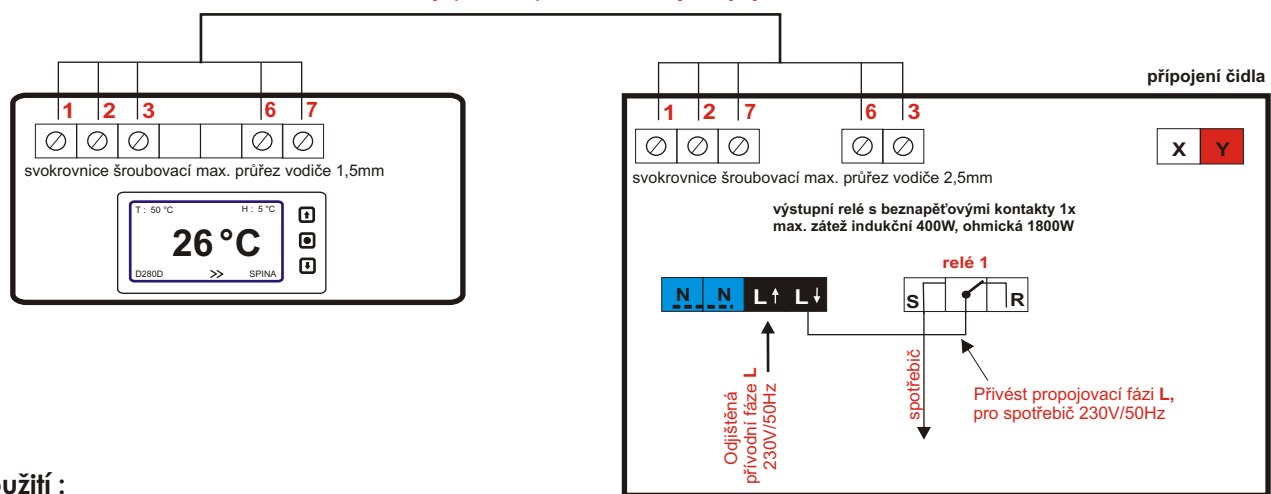


Technické parametry:
 Měřicí rozsah : 0 až +280°C
 Regulační rozsah: +10 až +280°C
 hystereze: +1 až +15°C
 Provozní teplota : -20 až +70°C
 Odchylka : +/- 0,1°C
 Napájení : 230V/50Hz
 Krytí : IP40

Připojeno teplotní čidlo KTY do 280°C

Teplotní čidlo KTY se může libovolně prodlužovat jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

Propojení mezi displejem s ovládáním a základní silovou deskou.
 Kabeláž 5krát (pětizilový), 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
40 °C

tlačítky nastavujeme teplotu při které bude termostat spínat nebo rozpínat **+10 až + 280°C**.

tlačítkem přepneme na nastavení

NASTAVENÍ HYSTEREZE
03 °C

tlačítky nastavujeme teplotu **1 až 15 °C**, (citlivost - při překročení teploty o nastavenou hysterezi termostat znovu spíná, nebo rozpíná).

tlačítkem přepneme na nastavení

FUNKCE TERMOSTATU
TERMOSTAT SEPNE

tlačítky nastavujeme výběr funkce termostatu. Při dosažení nastavené teploty: relé termostatu (relé 1) **sepne** nebo **rozepne**.

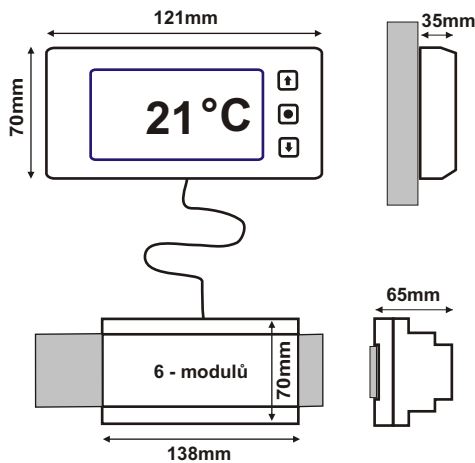
tlačítkem přepneme na nastavení

ULOZENÍ HODNOT DO PAMĚTI

tímto je programování dokončeno

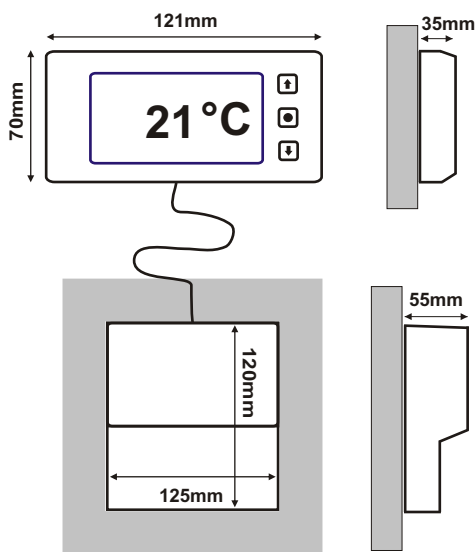
Teplotní čidlo je skalibrováno s termostatem již z výroby. Přesto lze čidlo doladit. Přidržením tlačítek po dobu 4s se dostaneme do menu **Doladění teploty**. Tlačítky doladíme na potřebnou hodnotu. Stisknutím tlačítka se vrátíme zpět. Dojde-li k poruše čidla nebo kabeláže, tak se na displeji zobrazí blikající "ERROR".

Ceník digitálních průmyslových termostatů jednočidlových



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

D150DL	- cena bez DPH 1.920,-Kč	cena s DPH 21% 2.323,-Kč
D150DL/timer	- cena bez DPH 2.100,-Kč	cena s DPH 21% 2.541,-Kč
D280DL	- cena bez DPH 2.070,-Kč	cena s DPH 21% 2.505,-Kč



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

D150DZ	- cena bez DPH 1.920,-Kč	cena s DPH 21% 2.323,- Kč
D150DZ/timer	- cena bez DPH 2.100,-Kč	cena s DPH 21% 2.541,- Kč
D280DZ	- cena bez DPH 2.070,-Kč	cena s DPH 21% 2.505,- 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 **D150...., D150.../timer**

Teplotní čidlo **KTY** pro termostaty řady **D280....**

