

Digitální průmyslové termostaty

Digitální průmyslový termostat s časovým spínáním



D150 měření a nastavení do 150°C, **jednočidlové**

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

D150/timer měření a nastavení do 150°C, **jednočidlové**

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

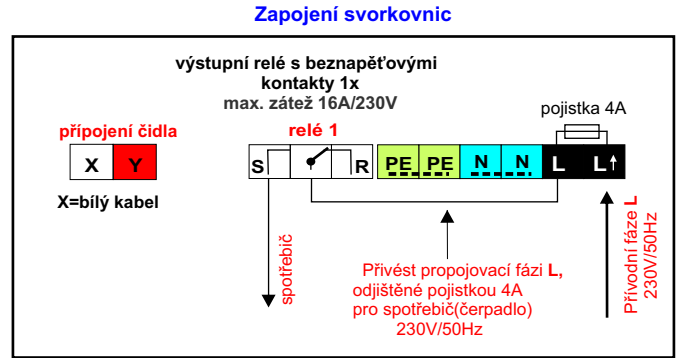
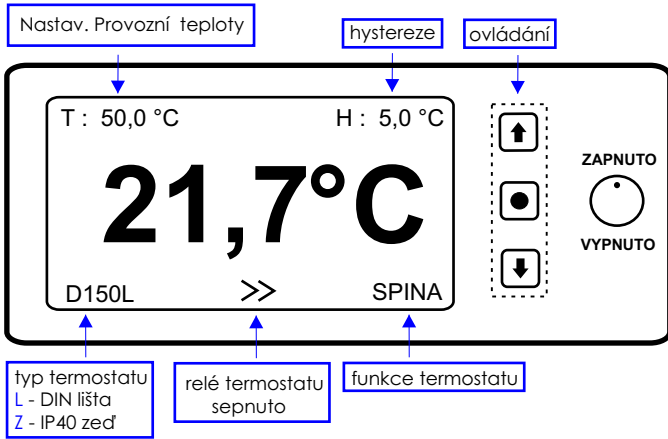
D280 měření a nastavení do 280°C, **jednočidlové**

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

-každý typ v provedení : L - DIN lišta (do stávajícího rozvaděče)
Z - na zeď (krytí IP40, suché prostředí)
Do krabice (rozvodnice s krytím Ip55)

Digitální procesorový termostat D150...

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 1x.
Varianta L - provedení DIN lišta, krabice IP55. **150** - měření a nastavení do 150°C.
Varianta Z - provedení na zeď do krabice IP40. **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 : IP00, IP55, IP40

Připojeno teplotní čidlo **LM do 150°C**

Teplotní čidlo LM se může libovolně prodlužovat jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

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**.

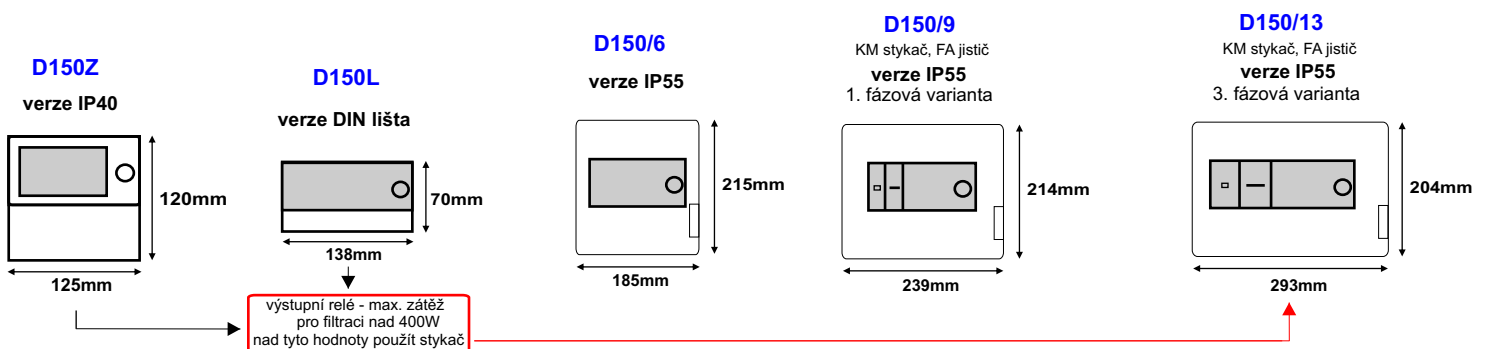
tlačítkem přepneme na nastavení

ULOŽENÍ HODNOT DO PAMĚTI

tímto je programování dokončeno

Teplotní čidlo je skalibrované 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".

- typové označení -

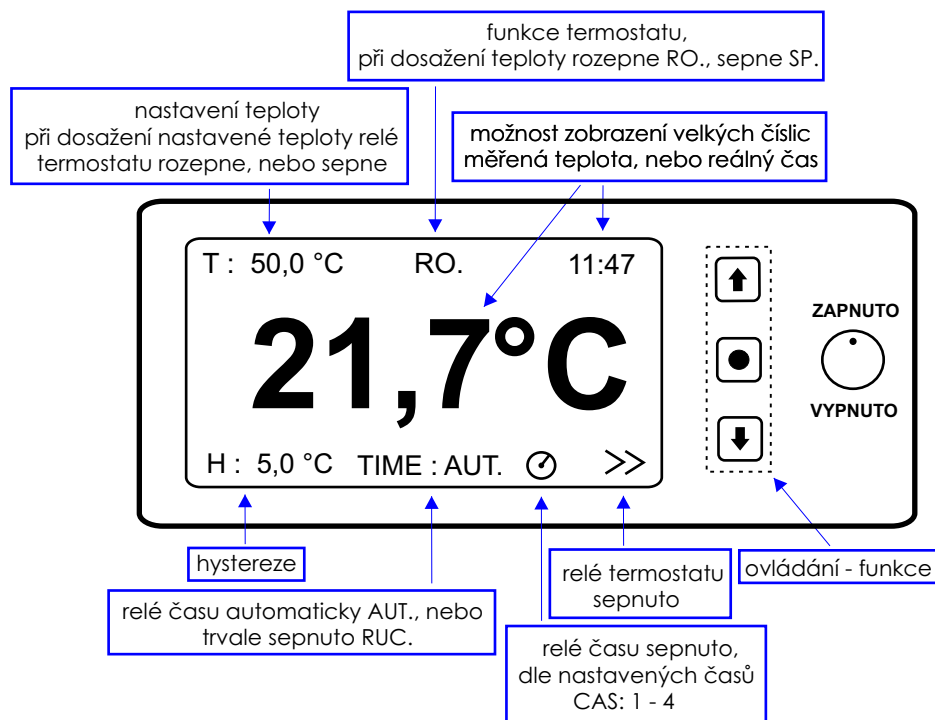


Digitální průmyslový termostat s časovým spínáním **D150.../timer**

Processorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 2x.

Varianta **L** - provedení DIN lišta, krabice IP55. **150** - měření a nastavení do 150°C.

Varianta **Z** - provedení na zeď do krabice IP40. **150** - měření a nastavení do 150°C.



Technické parametry:

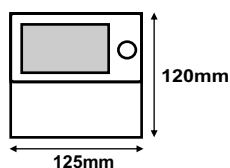
Měřicí rozsah : -40 až +160°C
 Regulační rozsah : +10 až +150°C
 Hystereze: 1 až 20°C
 Provozní teplota : -20 až +70°C
 Odchylka teploty : +/- 0,1°C
 Odchylka času : 1s/24hod.
 Napájení : 230V/50Hz
 Baterie : 3V CR2032
 Krytí : IP00, IP55

Připojeno teplotní čidlo
LM do 150°C

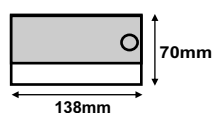
Teplotní čidlo LM se může libovolně prodlužovat jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

- typové označení -

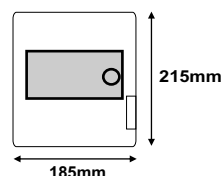
D150Z/timer
 verze IP40



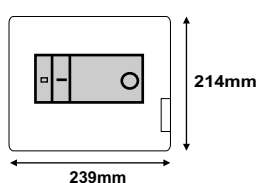
D150L/timer
 verze DIN lišta



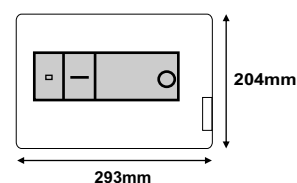
D150/6/timer
 verze IP55



D150/9/timer
 KM stykač, FA jistič
 verze IP55
 1. fázová varianta



D150/13/timer
 KM stykač, FA jistič
 verze IP55
 3. fázová varianta




výstupní relé - max. zátěž pro filtraci nad 400W nad tyto hodnoty použít stykač

Návod k použití :



Stiskneme tlačítko a zahájíme programování

NASTAVENÍ TEPLoty
40,0°C

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




tlačítkem přepneme na nastavení

NASTAVENÍ HYSTEREZE
03,0°C

tlačítky   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 rozezne**




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
tlačítky   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






tlačítky   nastavujeme reálný čas

tlačítkem přepneme na nastavení

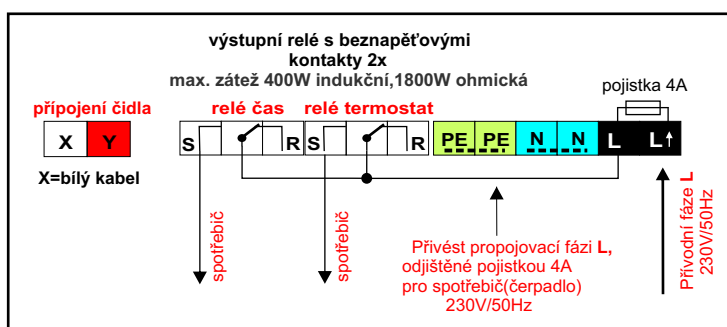
NAST. CASU SPINANI 
KONEC 
NAST. REALNEHO CASU 

KONEC NASTAVENI

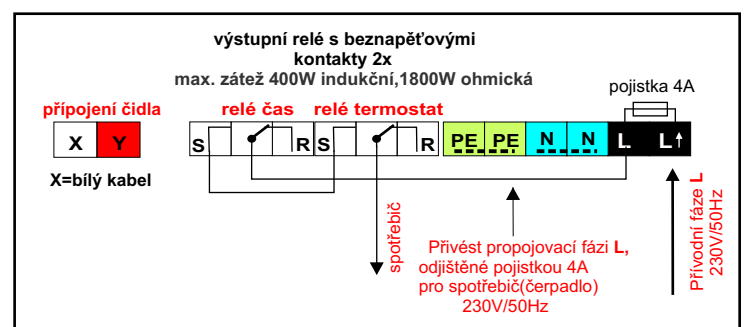
Tímto je programování dokončeno

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

Zapojení svorkovnic - příklad zapojení samostatné výstupy relé čas, relé termostat

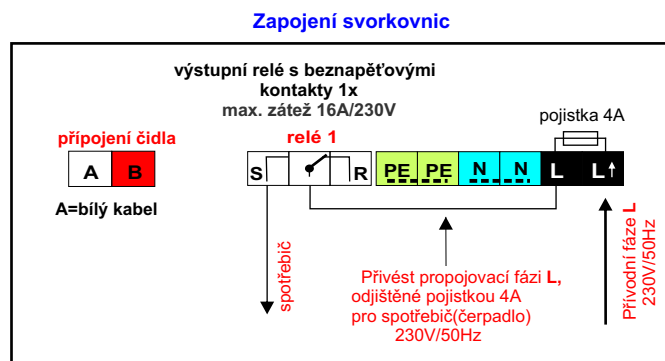
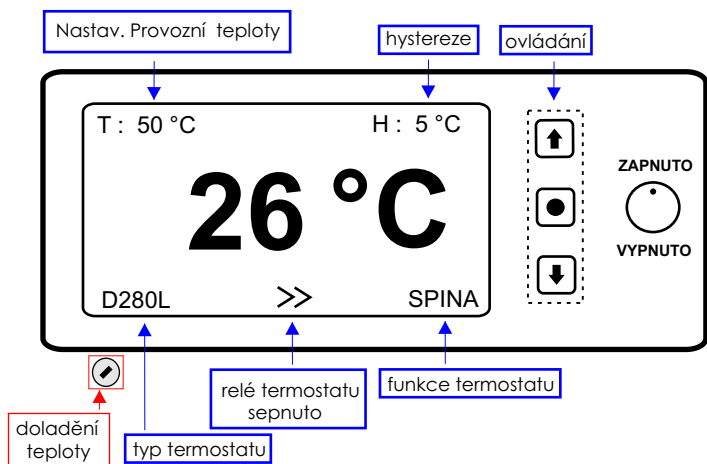


Zapojení svorkovnic - příklad zapojení relé termostatu spíná dle sepnutí nastavených časů(relé čas).



Digitální procesorový termostat **D280...**

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 1x.
Varianta L - provedení DIN lišta, krabice IP55. **280** - měření a nastavení do 280°C.
Varianta Z - provedení na zeď do krabice IP40. **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 : IP00, IP55, IP40

Připojeno teplotní čidlo **KTY do 280°C**

Teplotní čidlo KTY se může libovolně prodlužovat jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

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 (relé1) **sepne**, nebo **rozepne**.

tlačítkem přepneme na nastavení

ULOŽENÍ HODNOT DO PAMETI

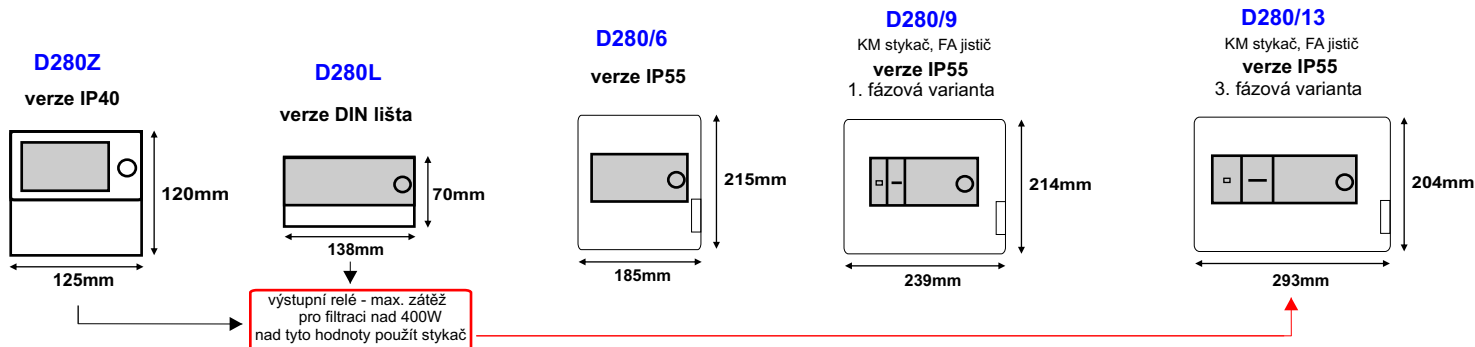
tímto je programování dokončeno

Teplotní čidlo je skalibrováno s termostatem již z výroby. Přesto lze čidlo doladit.

Doladění teploty, trimrem na základní desce, viz. náčrtek (Doladění teploty).

Dojde-li k poruše čidla nebo kabeláže, tak se na displeji zobrazí blikající "ERROR".

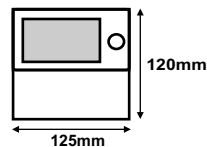
- typové označení -



Ceník digitálních průmyslových termostatů jednočidlových

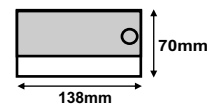
Provedení na zeď, do krabice IP40

D150Z	- cena bez DPH 1.750,-Kč	cena s DPH 21% 2.118,-Kč
D150Z/timer	- cena bez DPH 1.930,-Kč	cena s DPH 21% 2.335,-Kč
D280Z	- cena bez DPH 1.900,-Kč	cena s DPH 21% 2.299,-Kč



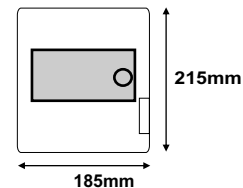
Provedení na DIN lištu

D150L	- cena bez DPH 1.670,-Kč	cena s DPH 21% 2.021,-Kč
D150L/timer	- cena bez DPH 1.850,-Kč	cena s DPH 21% 2.239,-Kč
D280L	- cena bez DPH 1.820,-Kč	cena s DPH 21% 2.202,-Kč



Provedení do krabice IP55, 6 modulů

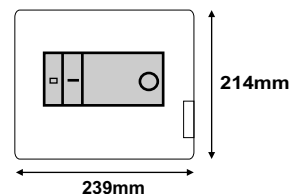
D150/6	- cena bez DPH 2.070,-Kč	cena s DPH 21% 2.505,-Kč
D150/6/timer	- cena bez DPH 2.250,-Kč	cena s DPH 21% 2.723,-Kč
D280/6	- cena bez DPH 2.220,-Kč	cena s DPH 21% 2.686,-Kč



Provedení do krabice IP55, 9 modulů

KM stykač + FA jistič 1. fázová varianta

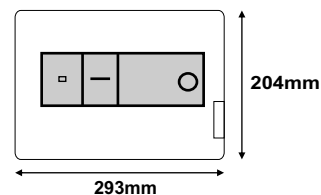
D150/9	- cena bez DPH 2.670,-Kč	cena s DPH 21% 3.231,-Kč
D150/9/timer	- cena bez DPH 2.850,-Kč	cena s DPH 21% 3.449,-Kč
D280/9	- cena bez DPH 2.820,-Kč	cena s DPH 21% 3.412,-Kč



Provedení do krabice IP55, 13 modulů

KM stykač + FA jistič 3. fázová varianta

D150/13	- cena bez DPH 3.370,-Kč	cena s DPH 21% 4.078,-Kč
D150/13/timer	- cena bez DPH 3.550,-Kč	cena s DPH 21% 4.296,-Kč
D280/13	- cena bez DPH 3.520,-Kč	cena s DPH 21% 4.259,-Kč



Ceny včetně kabelových průchodek u provedení IP55.

Ceny uvedeny včetně teplotních čidel (čidlo/čidla jsou vždy součástí dodávky ke každému termostatu).

Cena náhradního čidla LM, KTY 160,- Kč bez DPH cena s DPH 21% **194,- Kč**

Teplotní čidlo **LM** pro termostaty řady **D150...., D150.../timer**

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

