

Digitální průmyslové termostaty



D150L3,Z3 měření a nastavení do 150°C, tříčidlové

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

D280L3,Z3 měření a nastavení do 280°C, tříčidlové

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

-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...3

Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 3x.
 Varianta L3 - provedení DIN lišta, krabice IP55. 150 - měření a nastavení do 150°C.
 Varianta Z3 - provedení na zeď do krabice IP40. 150 - měření a nastavení do 150°C.

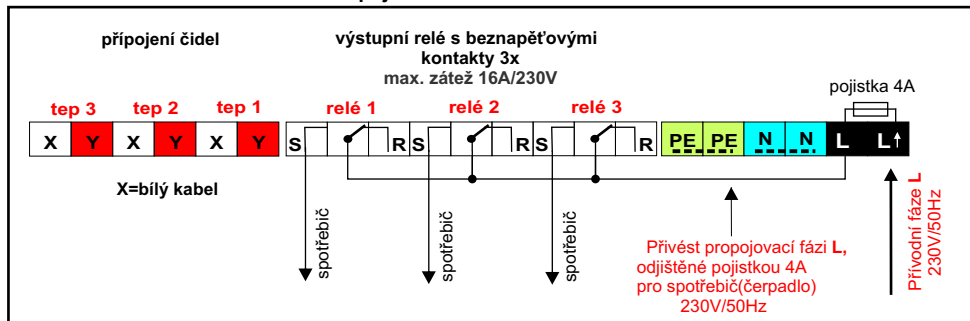
Technické parametry:

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

Připojena teplotní čidla
LM do 150°C

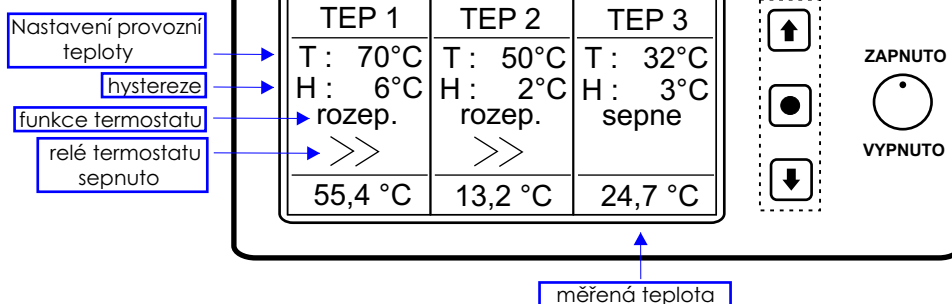
Teplotní čidla LM se můžou libovolně prodlužovat
 jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

Zapojení svorkovnic

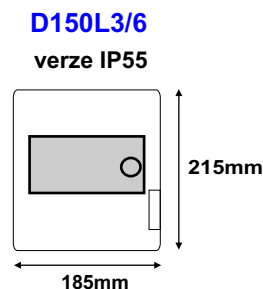
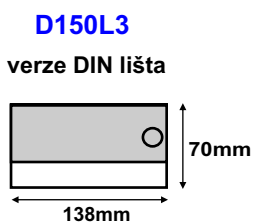
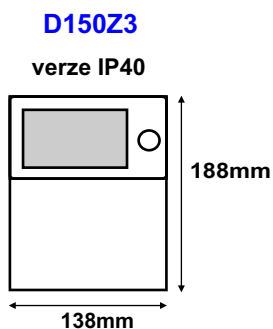


nezávisle regulované okruhy 3x

ovládání



- typové označení -



výstupní relé - max. zátěž
 indukční 400W
 ohmická 1800W
 nad tyto hodnoty použít stykač

Návod k použití :

stiskneme tlačítko  a zahájíme programování.

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

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 1 tlačítky   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 tlačítky   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 tlačítky   nastavujeme **teplotu čidla 2**, při které bude relé 2 spínat nebo vypínat **-20 až 150°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 2 tlačítky   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 tlačítky   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 tlačítky   nastavujeme **teplotu čidla 3**, při které bude relé 3 spínat nebo vypínat **-20 až 150°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 3 tlačítky   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 tlačítky   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 tlačítky   doladíme na požadovanou teplotu

tlačítkem  přejdeme na nastavení

Doladění teploty 2 tlačítky   doladíme na požadovanou teplotu

tlačítkem  přejdeme na nastavení

Doladění teploty 3 tlačítky   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 D280...3

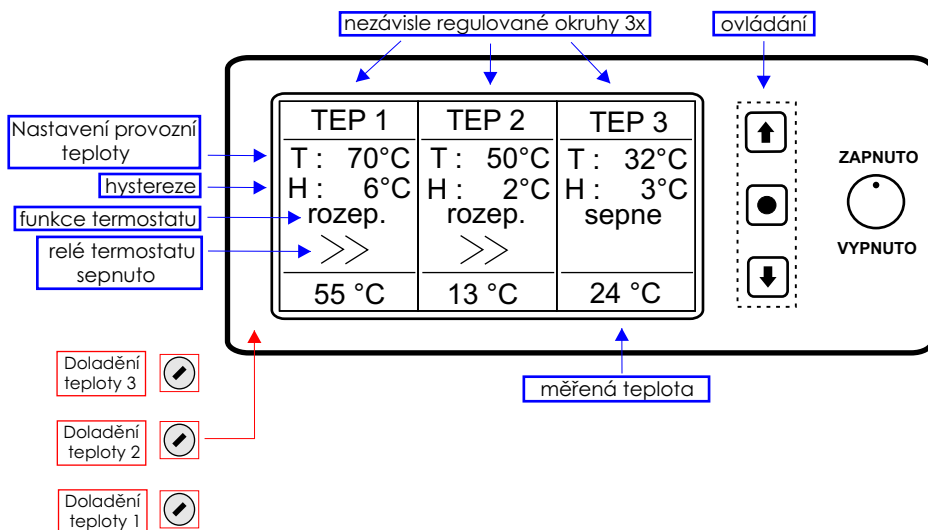
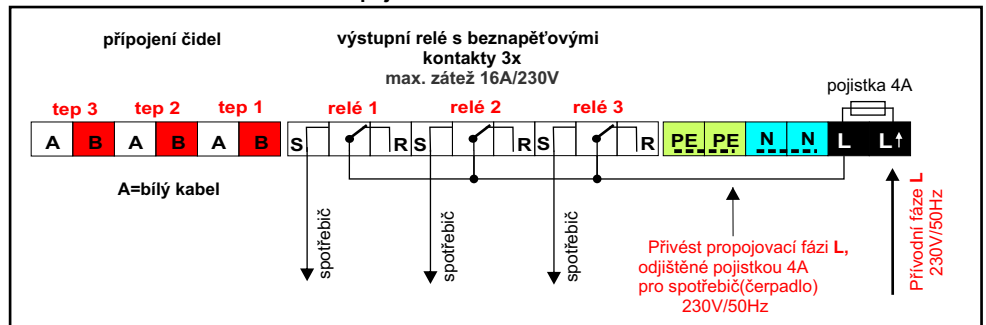
Procesorové řízení, podsvícený grafický LCD displej, releový výstup 3x.
 Varianta L3 - provedení DIN lišta, krabice IP55. 280 - měření a nastavení do 280°C.
 Varianta Z3 - provedení na zeď do krabice IP40. 280 - měření a nastavení do 280°C.

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
 Napájení : 230V/50Hz
 Krytí : IP00, IP55, IP40

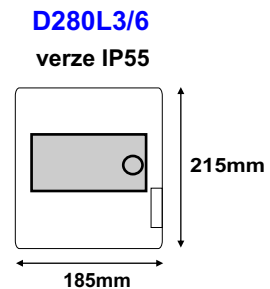
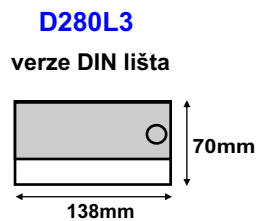
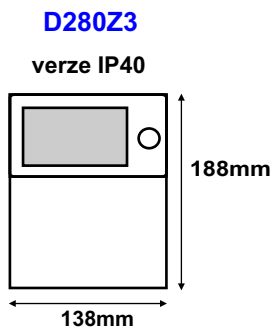
Připojena teplovodní čidla
 KTY do 280°C

Teplovní čidla KTY se můžou libovolně prodlužovat
 jakýmkoliv dvoužilovým kabelem.

Zapojení svorkovnic



- typové označení -



výstupní relé - max. zátěž
 indukční 400W
 ohmická 1800W
 nad tyto hodnoty použít stykač

Návod k použití :



stiskneme tlačítko  a zahájíme programování.

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

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 1 tlačítky   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 tlačítky   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 tlačítky   nastavujeme **teplotu čidla 2**, při které bude relé 2 spínat nebo vypínat **+10 až +280°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 2 tlačítky   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 tlačítky   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 tlačítky   nastavujeme **teplotu čidla 3**, při které bude relé 3 spínat nebo vypínat **+10 až +280°C**

tlačítkem  přepneme na nastavení

Hystereze teploty 3 tlačítky   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 tlačítky   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.

Doladění teploty 1, trimrem na základní desce, viz. obr. (Doladění teploty 1).

Doladění teploty 2, trimrem na základní desce, viz. obr. (Doladění teploty 2).

Doladění teploty 3, trimrem na základní desce, viz. obr.(Doladění teploty3).

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

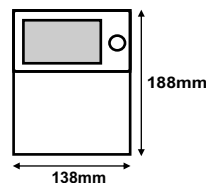
Tlačítkem  můžeme zjistit možné příčiny poruchy.

Ceník digitálních průmyslových termostatů tříčidlových

Provedení na zeď, do krabice IP40

D150Z3 - cena bez DPH 3.100,-Kč cena s DPH 21% **3.751,-Kč**

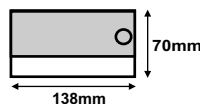
D280Z3 - cena bez DPH 3.300,-Kč cena s DPH 21% **3.993,-Kč**



Provedení na DIN lištu

D150L3 - cena bez DPH 2.900,-Kč cena s DPH 21% **3.509,-Kč**

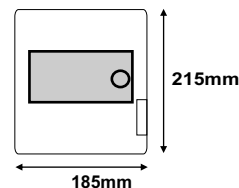
D280L3 - cena bez DPH 3.100,-Kč cena s DPH 21% **3.751,-Kč**



Provedení do krabice IP55, 6 modulů

D150L3/6 - cena bez DPH 3.300,-Kč cena s DPH 21% **3.993,-Kč**

D280L3/6 - cena bez DPH 3.500,-Kč cena s DPH 21% **4.235,-Kč**

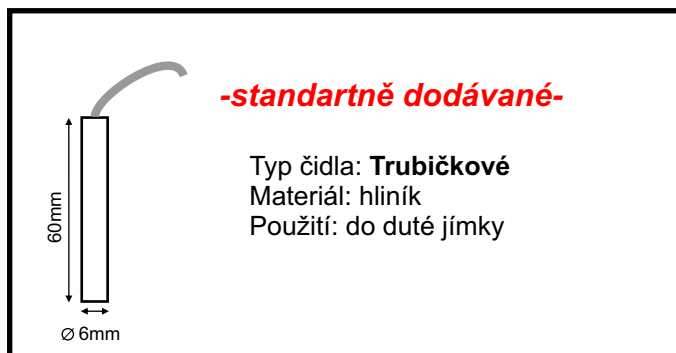


Ceny včetně kabelových průchodek u provedení IP55.

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 **D150L3,Z3**



Teplotní čidlo **KTY** pro termostaty řady **D280L3,Z3**

