

- *proporcionální řízení*
  - *optimalizace teplotních režimů v rozsahu*
  - *teplotní rozsah pracovních procesů -200 – +500 °C*
- *automatická signalizace okamžité teploty*
  - *instalace na DIN lištu*

## FUNKCE

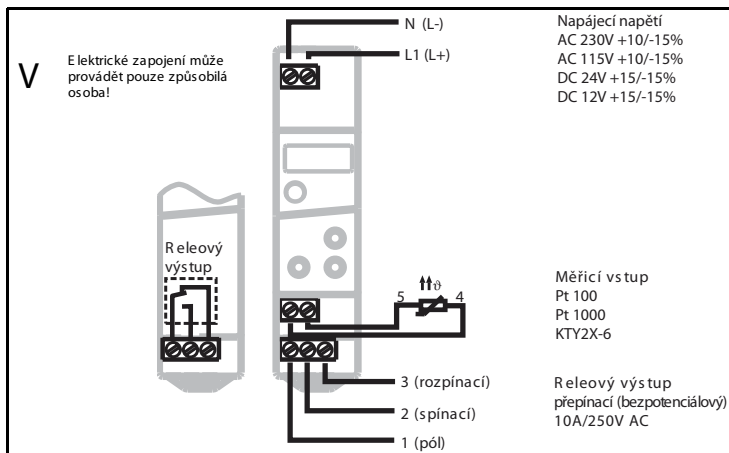
je určený pro jednoduchou regulaci teploty elektrických doprovodných ohřevů. Přístroj se ovládá prostřednictvím 3 tlačítek, elektrické připojení prostřednictvím šroubovaných svorek.

Skutečná hodnota teploty se zobrazuje na LC displeji. Stav sepnutí relé 10 A (přepínací kontakt) je signalizováno pomocí LED.

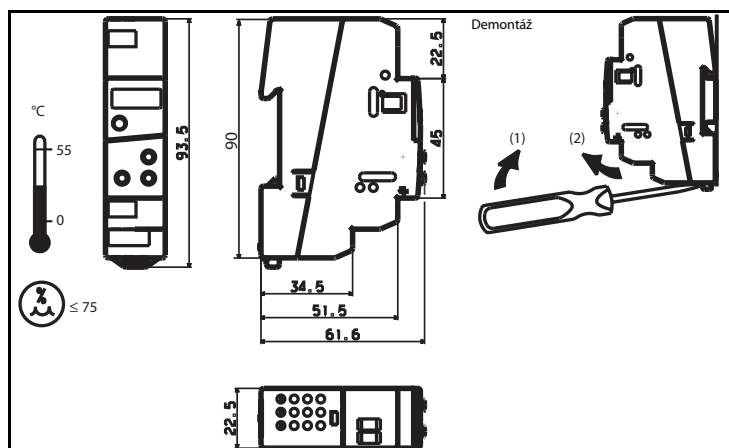
Termostat umožňuje řízení režimu topení, chlazení nebo sledování mezních hodnoty. Dále nabízí možnost vlastní konfigurace pomocí set up programu, nastavitelnou hysterzi v rozmezí 0,25 – 5%

Digitální termostat pracuje s teplotními čidly Pt100, Pt 1000 nebo KTY2X

El. připojení:



Instalace:



## TECHNICKÉ ÚDAJE

### Měřicí vstup

| Popis                          | Měřicí rozsah  | Přesnost | Podkročení nebo překročení rozsahu |
|--------------------------------|--|----------|------------------------------------|
| Pt 100 D IN/EN 60751           | -200 ... +500 °C   | 0,1%     | rozezná                            |
| Pt 1000 D IN/EN 60 751         | -200 ... +500 °C   | 0,1%     | rozezná                            |
| KTY2X-6                        | -50 ... 150 °C   | 1%       | rozezná                            |
| Vliv teploty                   | ≤ 100 ppm/K z měřicího rozsahu   |          |                                    |
| Perioda vzorkování             | 250 ms, rozlišení > 14 Bit   |          |                                    |
| Vstupní filtr                  | digitální filtr 1. řádu ; konstanta filtru nastavitelná od 0 do 99,9 s |          |                                    |
| Kompenzace vedení <sup>1</sup> | nastavitelná přes parametr odporu přív. vedení <b>DF.r</b>             |          |                                    |
| Offset teploty <sup>1</sup>    | nastavitelný přes parametr offsetu <b>DF.t</b>                         |          |                                    |
| Zvláštnosti                    | zobrazení teploty nastavitelné v jednotkách °C nebo °F.                |          |                                    |

### Vliv prostředí

|                          |  |
|--------------------------|--|
| Rozsah pracovních teplot | 0 ... +55 °C, při těsné montáži : 0 ... +40 °C |
| Skladovací teplota       | -40 ... +70 °C                                 |
| Klimatizace              | ≤ 75 % rel. vlhkosti bez orosení               |

### Ausgang

|                  |   |
|------------------|---|
| Relé (přepínací) | 150.000 sepnutí při AC 10A/250V 50Hz ohmické zátěži<br>800.000 sepnutí při AC 3A/250V 50Hz ohmické zátěži |
|------------------|---|

### Napájecí napětí

|                 |  |
|-----------------|--|
| Napájecí napětí | AC 230V +10/-15%, DC 24V +15/-15%<br>AC 115V +10/-15%, DC 12V +15/-15% |
| Příkon          | < 2 VA   |

### Skříňka

|                  |                             |
|------------------|-----------------------------|
| Materiál         | polykarbonát                |
| Montáž           | na DIN lištu 35 mm x 7,5 mm |
| Montážní poloha  | libovolná                   |
| Hmotnost         | ca. 11 0g                   |
| Krytí            | IP 20                       |
| Třída hořlavosti | UL 94 V0                    |

### Elektrická data

|  |  |
|--|--|
| Záloha dat   | EEPROM   |
| Připojení  | šroubovací klemy max. do průřezu 2,5 mm <sup>2</sup>               |
| Elektromagnetická kompatibilita<br>rušivé vysílání<br>odolnost vůči rušení | EN 61326<br>třída B<br>průmyslové požadavky                        |
| Instalační podmínky  | přístroj se jako vestavný dle EN 6073                              |
| Elektrická bezpečnost  | DIN EN 61 010, díl 1, přepětová kategorie III, stupeň znečištění 2 |