

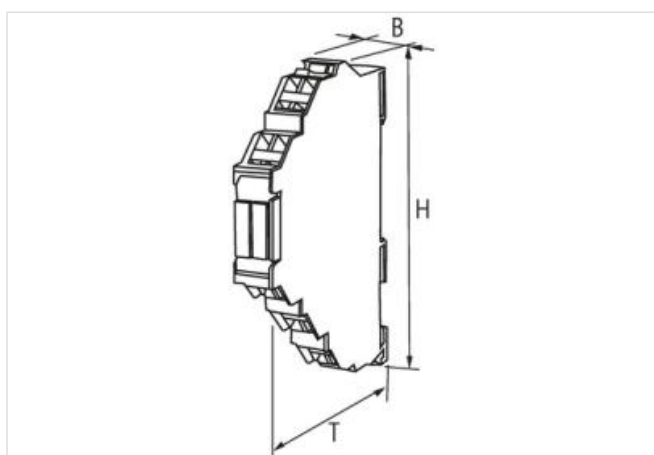
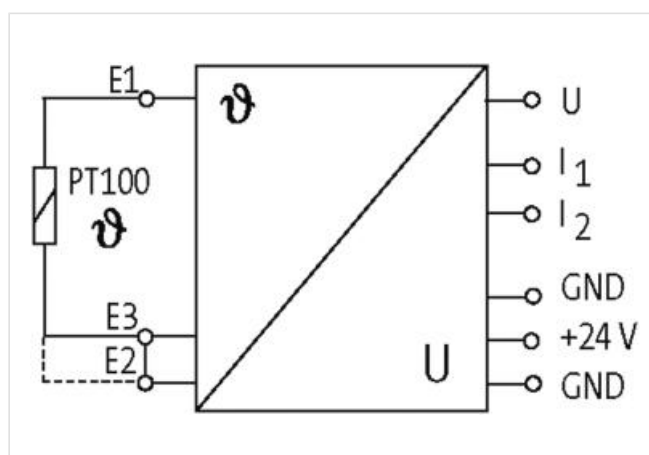
**MIRO tepl. převodník - PT100, 2/3-vodic**

IN: 0°C...+600°C - OUT: 0...10 V / (0)4...20 mA

INPUT: 0...600 °C

Pružinové svorky

Převodníky teploty od Murrelektronik převádí v kombinaci s teplotním snímačem PT100 (IEC 751/ EN 60751) teplotu na běžné signální veličiny (0...10 V, 4...20 mA, 0...20 mA). MTW moduly přitom dodávají potřebný konstantní proud, který vede na odporu PT100 k poklesu napětí. Ten je linearizován a transformován na příslušné výstupní signály na svorkách OFF. Všechny 3 signály je možno používat současně. 2vodičová technika se uplatní při krátkých vzdálenostech mezi snímačem PT100 a MTW modulem (< 5 m). Na větší vzdálenosti je za účelem zajištění kompenzace odporů měřicího vedení nutno pracovat s 3vodičovou měřicí technikou. Tedy doplnit 3. vedení (stejně délky a stejného provedení jako ostatní dvě měřicí vedení). V tomto případě je nutno odstranit továrně osazený můstek mezi E2 a E3.

**[Odkaz na produkt](#)****Ilustrace**

Ilustrační obrázek

**OBCHODNÍ ÚDAJE**

ECLASS-6.0

27210990

|                         |               |
|-------------------------|---------------|
| ECLASS-6.1              | 27210190      |
| ECLASS-7.0              | 27210190      |
| ECLASS-8.0              | 27210190      |
| ECLASS-9.0              | 27210129      |
| ECLASS-10.1             | 27210129      |
| ECLASS-11.1             | 27210129      |
| ECLASS-12.0             | 27210129      |
| ETIM-5.0                | EC001446      |
| Balící množství         | 1             |
| Číslo celního sazebníku | 85437090      |
| GTIN                    | 4048879022323 |

**Technické údaje | Elektrické údaje**

|                            |     |
|----------------------------|-----|
| Přesnost (konečné hodnoty) | 1 % |
|----------------------------|-----|

**Elektrické údaje | Napájení**

|                         |       |
|-------------------------|-------|
| Provozní napětí DC      | 24 V  |
| Provozní napětí DC min. | 18 V  |
| Provozní napětí DC max. | 30 V  |
| Provozní proud max.     | 80 mA |

**Elektrické údaje | Výstup**

|               |       |
|---------------|-------|
| Zatížení max. | 25 mA |
| Zátěž max.    | 500 Ω |

**Ochrana přístroje | Elektrický**

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Ochrana proti přetížení na výstupu | ano |
|------------------------------------|-----|

**Mechanické údaje | Montážní údaje**

|                            |                           |
|----------------------------|---------------------------|
| Montáž                     | geschnappt                |
| Suitable for mounting type | mounting rail, (EN 60715) |
| Výška                      | 90 mm                     |
| Šířka                      | 12,4 mm                   |
| Hloubka                    | 70 mm                     |

**Vlastnosti prostředí | Klimaticky**

|                       |       |
|-----------------------|-------|
| Provozní teplota min. | 0 °C  |
| Provozní teplota max. | 60 °C |

**Connection type 7**

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Připojení                | Pružinové svorky FK |
| Family construction form | terminal            |
| Gender                   | female              |
| Barva nosiče kontaktu    | zelená              |
| Počet pinů               | 2                   |
| PIN 1                    | + 24 V DC           |
| PIN 2                    | - 24 V DC           |
| Připojení                | Pružinové svorky FK |
| Family construction form | terminal            |
| Gender                   | female              |
| Barva nosiče kontaktu    | zelená              |
| Počet pinů               | 2                   |
| PIN 1                    | E 3                 |
| PIN 2                    | E 2                 |
| Připojení                | Pružinové svorky FK |
| Family construction form | terminal            |
| Gender                   | female              |
| Barva nosiče kontaktu    | zelená              |

|                          |                     |
|--------------------------|---------------------|
| Počet pinů               | 2                   |
| PIN 2                    | E 1                 |
| Připojení                | Pružinové svorky FK |
| Family construction form | terminal            |
| Gender                   | female              |
| Barva nosiče kontaktu    | zelená              |
| Počet pinů               | 2                   |
| PIN 1                    | U                   |
| PIN 2                    | 0 V                 |
| Připojení                | Pružinové svorky FK |
| Family construction form | terminal            |
| Gender                   | female              |
| Barva nosiče kontaktu    | zelená              |
| Počet pinů               | 2                   |
| PIN 1                    | I 1                 |
| PIN 2                    | I 2                 |
| Připojení                | Pružinové svorky FK |
| Family construction form | terminal            |
| Gender                   | female              |
| Barva nosiče kontaktu    | zelená              |
| Počet pinů               | 2                   |
| PIN 1                    | 24 V DC             |
| PIN 2                    | 0 V                 |
| Připojení                | Pružinové svorky FK |
| Family construction form | terminal            |
| Gender                   | female              |
| Barva nosiče kontaktu    | zelená              |
| Počet pinů               | 2                   |
| PIN 1                    | In 1                |
| PIN 2                    | I 2                 |