MURR ELEKTRONIK
stay connected

MIRO tepl. prevodnik - PT100, 2/3-vodic

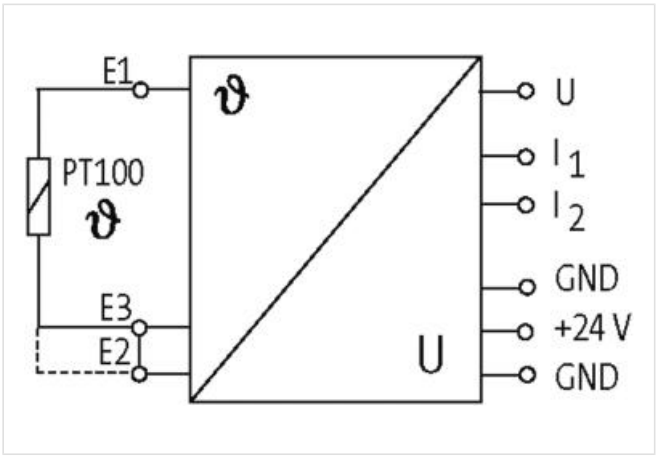
IN:-50°C..+150°C - OUT:0..10 V / (0)4.., delka 20,0mA

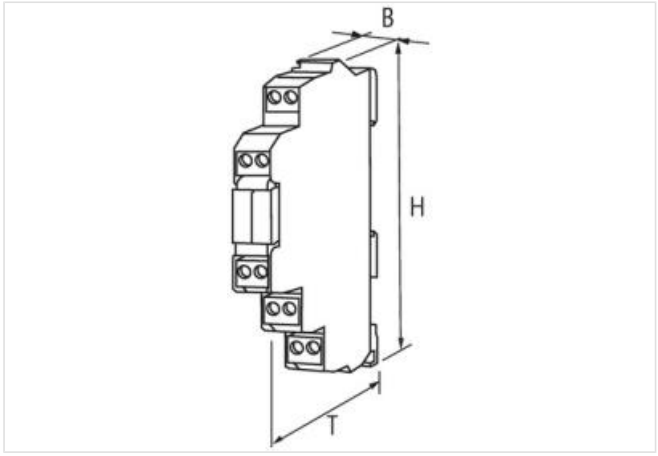
INPUT: -50...+150 °C
Šroubové svorky
Převodníky teploty od Murrelektronik převádí v kombinaci s teplotním snímačem PT100 (IEC 751/ EN 60751) teplotu na běžné signální veličiny (0...10 V, 4...20 mA, 0...20 mA). MTW moduly přitom dodávají potřebný konstantní proud, který vede na odporu PT100 k poklesu 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 (stejné 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

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 29.03.2024

MURR ELEKTRONIK
stay connected

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
Balicí množství	1
Číslo celního sazebníku	85437090
GTIN	4048879028257
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 | Elektricky	
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 10	
Druh připojení 1	X1
Druh připojení 2	X2
Druh připojení 3	X3
Druh připojení 4	X4
Druh připojení 5	X5
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	2
PIN 1	n.c.
PIN 2	E 1
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	2
PIN 1	0 V

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 29.03.2024

PIN 2	U
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	2
PIN 1	I 2
PIN 2	I 1
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Barva nosiče kontaktu	zelená
Počet pinů	2
PIN 1	24 V DC
PIN 2	0 V
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Počet pinů	2
PIN 1	+ 24 V DC
PIN 2	- 24 V DC
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Počet pinů	2
PIN 1	E 3
PIN 2	E 2
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Počet pinů	2
PIN 2	E 1
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Počet pinů	2
PIN 1	U
PIN 2	0 V
Připojení	Šroubové svorky SK
Family construction form	terminal
Gender	female
Počet pinů	2
PIN 1	I 1
PIN 2	I 2

Údaje obsažené v tomto dokumentu byly zpracovány s maximální pečlivostí.
Odpovědnost za správnost, kompletnost a aktualizaci je omezena na hrubou nedbalost. Verze: 29.03.2024