



flow & process solutions





Potravinářský průmysl
Farmaceutický průmysl
Biotechnologie
Petrochemie
Chemický průmysl
Energetika
Úprava vody
Papírenství a zpracování celulózy
Plynárenský průmysl
Keramický průmysl
Zpracovatelský průmysl



Firma s tradicí od r. 1990 se při svém vzniku zaměřila na dodávky základních komponent, přístrojové a měřicí techniky a dodávky technologií pro farmaceutický a potravinářský průmysl. Cílem bylo zajistit kompletní dodavatelsko - inženýrské služby, včetně servisu. V roce 1998, který byl pro firmu velmi významným mezníkem, proběhla transformace společnosti do nynější formy. V dalších letech činnosti společnosti dochází k rozšíření portfolia a je navazována spolupráce s partnery v oblasti armatur, komponent, ventilů, procesní měřicí techniky a čerpadel.

Oblastí působnosti je potravinářský, farmaceutický průmysl, biotechnologie, chemický průmysl, petrochemie, úprava vody, papírenství a celulóza, energetika, keramický průmysl a zpracovatelský průmysl.

Firma REGOM INSTRUMENTS je díky širokému dodavatelskému portfoliu a bohatým zkušenostem schopna zajistit dodávky armatur, komponent, čerpadel, přístrojů a zařízení.

Cílem společnosti REGOM INSTRUMENTS je poskytování kvalitních služeb a spolehlivých dodávek pro co nejširší okruh zákazníků.

Product Information MPU-4(B)
CONTROLS

Pt100 Two-wire Input Transmitter MPU-4(B)

Application / Specified Usage

The two-wire input transmitter MPU-4 (B) converts the temperature signal of the resistance thermometer into a scaled signal (4...20 mA) proportional to the temperature, whereby the two-wire loop is conducting both the power supply (voltage) and the output signal (current).

The module directly can be mounted into the connecting head of the temperature sensor (e.g. TFP-40).

By mounting the transmitter directly at the point of measurement no additional converter in a cabinet system is necessary, this resulting in the advantages of low installation costs, uncomplicated wiring and high noise immunity.

The transmitter MPU-4(B)G mounted in a stable Polyamide case - especially suits for temperature sensors with wiring but without connecting head.

Features

- Installation into the sensor head (e.g. TFP-40)
- Fully potted module
- Connection directly to the PLC
- Temperature linear 4...20 mA signal

Options / Accessories

- Special measurement ranges
- 2-, 3- or 4-wire connection
- Programming adapter MPU-P 9701
- Transmitter in Polyamide housing, option MPU-4(B)G

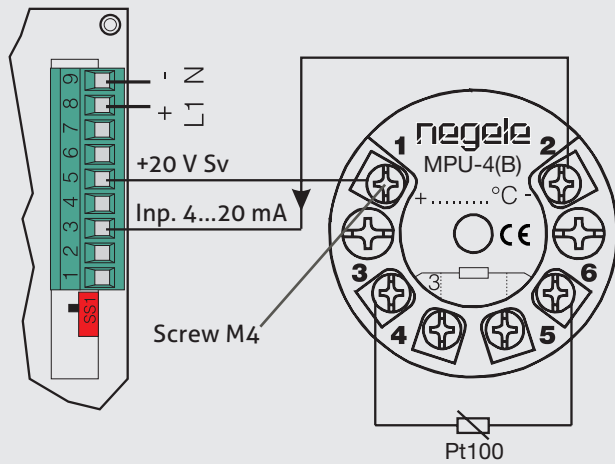
Authorizations

Transmitter MPU-4(B)

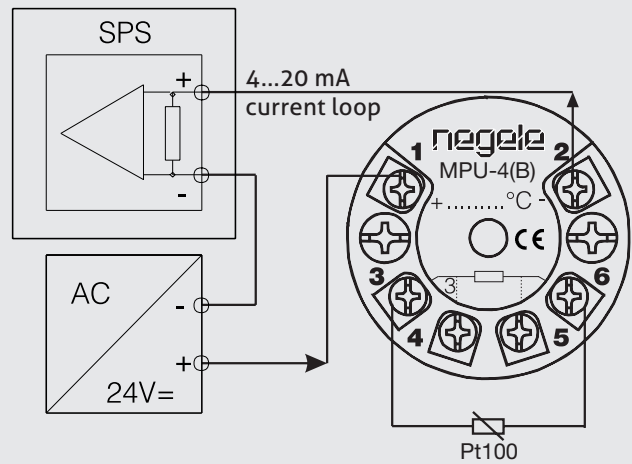
Specification transmitter MPU-4(B)

Temperature ranges	ambient storage	-40...+85 °C -55...+90 °C
Measuring ranges		standard: -10...40 °C, 0...50 / 100 / 150 / 200 °C special ranges free programmable
Accuracy	input	< ±0,25 °C
Temperature drift	zero, span	< 0,01 %/K
Supply	accuracy	8...35 V DC 0,01 %/V (reference: 12 V DC)
Output	signal accuracy burden	analog 4...20 mA < ±0,1 % of measurement range < 600 Ω (at U _B = 24 V)
Humidity	without condensation	0...98 %

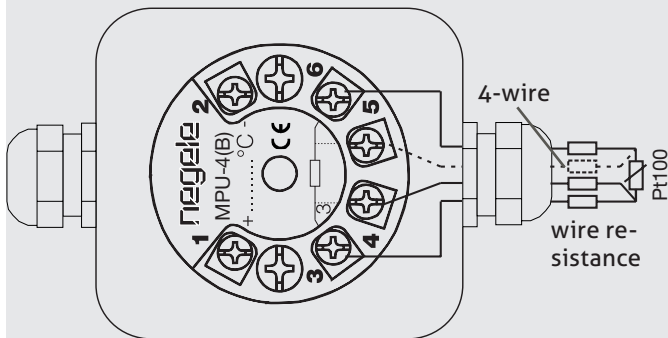
Electrical connection to digital indicator DPM-GS



Electrical connection to PLC



Option MPU-4(B)G
3- / 4-wire connection



Advice to EMC



- The device agrees to following standards: EMC directive 2004/118/EC.

Transport / Storage



- Use suitable transport packaging only to avoid damage of the equipment!
- No outdoor storage
- Store dry and dust free
- Not exposed to corrosive media
- Protected against solar radiation
- Avoiding mechanical shock and vibration
- Storage temperature -10...+70 °C
- Relative humidity maximum 95 %

Disposal



- This instrument is not subject to the WEEE directive 2002/96/EC and the respective national laws.
- Pass the instrument directly on to a specialised recycling company and do not use the municipal collecting points.



Copyright© 2008 REGOM INSTRUMENTS s.r.o.

Bez souhlasu REGOM INSTRUMENTS s.r.o. není dovoleno texty či obrazové materiály modifikovat, kopírovat, distribuovat, přenášet, zobrazovat, reprodukovat, publikovat, nebo pomocí nich vytvářet pozměněné materiály.

www.regom.com