

OMX 38RTD



2003-3-cz

- Pt 100; Pt 1 000; Ni 1 000
- Výstup: 0/4...20 mA; 0...2 V; 5 V; 10 V
- Na DIN lištu 35 mm
- Napájení 230 VAC

Rozšíření

Napájení 24 VAC, 110 VAC, 10...30 VDC

Popis

Model OMX 38RTD je převodník teploty ze snímačů Pt 100, Pt 1 000 nebo Ni 1 000 na izolovaný analogový výstup.

Převodník je v plastové DIN krabičce se svorkovnicí v provedení na lištu v šířce 35 mm.

Napájení převodníku (230 VAC), vstupní i výstupní signál jsou galvanicky oddělené s izolačním napětím 300 V.

Ovládání

Převodník je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

Kalibrace

Trimry přístupnými z čela převodníku lze dostavovat rozsah výstupního signálu v rozsahu $\pm 2\%$.

Technická data

VSTUP

Rozsah:	-50°...850°C
Typ:	Pt 100 - 3 860 ppm/°C Pt 1 000 - 3 860 ppm/°C Ni 1 000 - 5 000 ppm/°C
Připojení:	2, 3 nebo 4 drátové

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Přesnost:	±0,2 % z rozsahu
Rychlost:	spojité měření
Kalibrace:	při 25°C a 40 % r.v.

VÝSTUPY

Analogový:	izolovaný, pevně nastavený
TK:	100 ppm/°C
Rychlost:	odezva na změnu hodnoty < 1 s
Napěťové:	0...2 V; 5 V; 10 V; na přání ±10 V (max. zátěž 1 kOhm)
Proudové:	0/4...20 mA; na přání ±20 mA (kompenzace vedení do 500 Ohm)
Zvlnění:	5 mV zbytkového zvlnění při výstupním napětí 10 V

NAPÁJENÍ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10 %, 3 VA
10...30 VDC/max. 150 mA, (24 VDC/max. 80 mA), izolované
- napájení je jistiáno pojistkou uvnitř přístroje

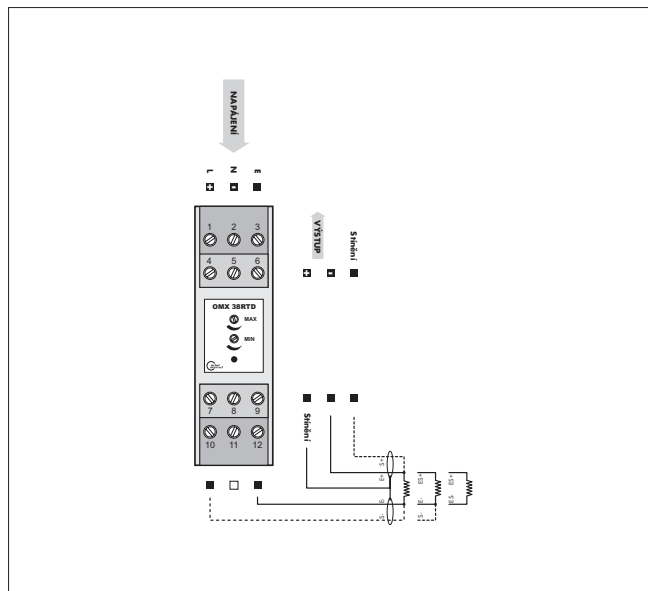
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál:	ABS (UL 94-V0), šedý
Rozměry:	110,5 x 81,5 x 24,5 mm
Montáž:	na DIN lištu, šířka 35 mm

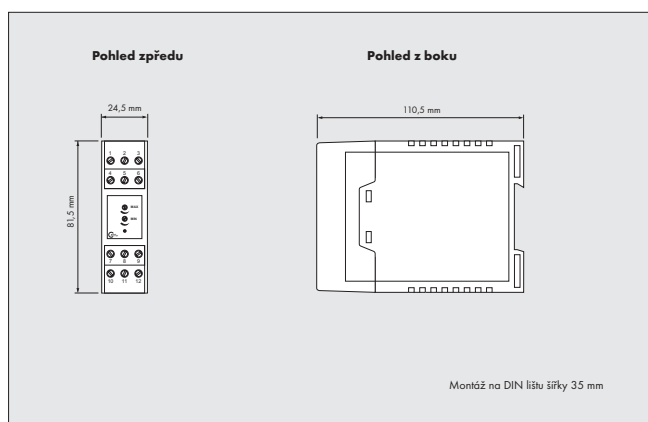
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení:	svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm ²
Doba ustálení:	do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota:	0°...60°C
Skladovací teplota:	-10°...85°C
Krytí:	IP20
Provedení:	bezpečnostní třída II
Elektrická bezpečnost:	ČSN EN 61010-1, A2
Kategorie přepětí:	pro stupeň znečištění II II. - napájení přístroje (300 V) II. - vstup, výstup (300 V)
EMC:	EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

