



- Pt 100; Pt 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 nebo Pt 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
Připojení: 2, 3 nebo 4 drátové

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Přesnost: ±0,2% z rozsahu
Rychlost: spojitě 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 kΩ)
Proudové: 0/4...20 mA; na přání ±20 mA (kompenzace vedení do 500 Ω)

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 jističeno pojistkou uvnitř přístroje

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

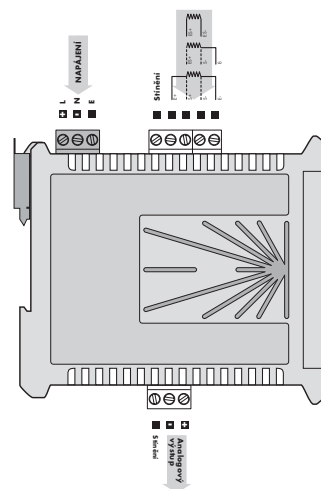
Materiál: PA 66 (UL 94-V0), modrý
Rozměry: 113 x 98 x 22 mm
Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

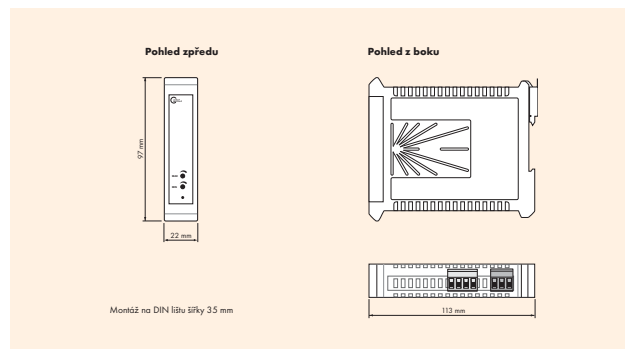
Připojení: svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0° ... 60 °C
Skladovací teplota: -10° ... 85 °C
Krytí: IP20
Provedení: bezpečnostní třída I
El. bezpečnost: EN 61010-1, A2
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.
AC napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)
DC napájení přístroje, vstup, výstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)
EN 50130-4, kap. 7/8/9/10/11/12/13/20; EN 50131-1/2
EN 61000-3-2/3; EN 61000-4-8/9; EN 55022

EMC:

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OMX 38RTD		-			
Napájení	24 VAC/50 Hz	0			
	230 VAC/50 Hz	1			
	110 VAC/50 Hz	3			
	10...30 V AC/DC, izolované	4			
Typ	Pt 100	1			
	Pt 1 000	3			
	na přání	Z			
Připojení	2-drátové		1		
	3-drátové		2		
	4-drátové		3		
Výstup	0...2 V			1	
	0...5 V			2	
	0...10 V			3	
	0...20 mA			4	
	4...20 mA			5	
	±10 V			6	
	±20 mA			7	

! Požadovaný vstupní rozsah uvedte v objednávce!