



- 0...2; 5; 10 V , 0/4...20 mA
- 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 38PM je převodník stejnosměrného napětí nebo proudu 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

MĚŘICÍ ROZSAH

	Impedance/Max. úbytek	
0...20 mA	< 400 mV	Vstup 1
4...20 mA	< 400 mV	Vstup 1
0...2 V	0,5 MΩ	Vstup 2
0...5 V	0,5 MΩ	Vstup 2
0...10 V	0,5 MΩ	Vstup 2

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Přesnost:	±0,1 % z rozsahu
Rychlost:	spojité měření
Přetížitelnost:	2x (dlouhodobě)
Kalibrace:	při 25 °C a 40 % r.v.

VÝSTUPY

Analogový:	izolovaný, pevně nastavený
TK:	100 ppm/°C
Rychlost:	odezva na změnu hodnoty < 1 ms
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 ijištěno pojistkou uvnitř přístroje

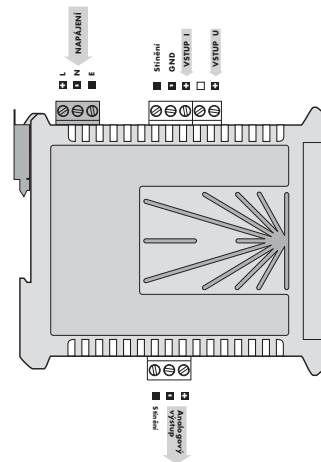
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

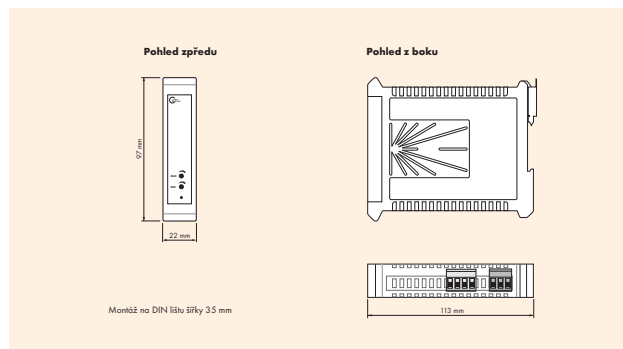
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení:	svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm ²
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 38PM		-	
Napájení	24 VAC/50 Hz	0	
	230 VAC/50 Hz	1	
	110 VAC/50 Hz	3	
	10...30 V AC/DC, izolované	4	
Vstup	0...5 mA	A	
	0...20 mA	B	
	4...20 mA	C	
	0...2 V	D	
	0...5 V	E	
	0...10 V	F	
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	