



- 10 mV...450 VDC
- 5 mA...5 ADC
- 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 38DC 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

Napěťový: 10 mV...450 V 1 M $\Omega$  (< 10 V...0,5 M $\Omega$ )  
Proudový: 5 mA...5 A < 200 mV

Pro větší rozsahy je nutné použít externí dělič nebo bočník.

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Přesnost:  $\pm 0,1$  % z rozsahu  
Rychlost: spojitě 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  $\pm 10$  V (max. zátěž 1 k $\Omega$ )  
Proudové: 0/4...20 mA; na přání  $\pm 20$  mA (kompenzace vedení do 500  $\Omega$ )

### NAPÁJENÍ

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

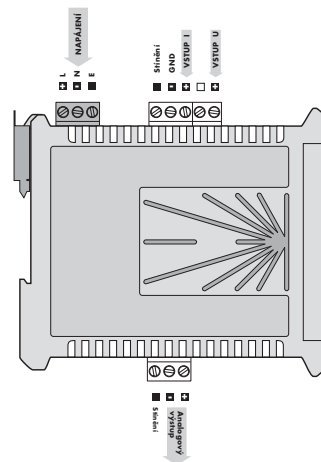
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

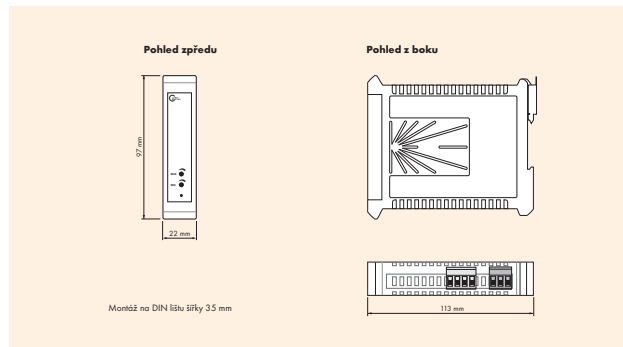
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
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)  
EMC: 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

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

OMX 38DC		-	
<b>Napájení</b>	24 VAC/50 Hz	0	
	230 VAC/50 Hz	1	
	110 VAC/50 Hz	3	
	10...30 V AC/DC, izolované	4	
<b>Vstup</b>	Napěťový	1	
	Proudový	2	
<b>Výstup</b>	0...2 V		1
	0...5 V		2
	0...10 V		3
	0...20 mA		4
	4...20 mA		5
	$\pm 10$ V		6
	$\pm 20$ mA		7

! Požadovaný vstupní rozsah uveďte v objednávce!