



- 0,1 ... 100 kOhm
- 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 38OHM je převodník odporu 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

Připojení: 0,1...100 k $\Omega$   
2, 3 nebo 4 drátové

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Přesnost:  $\pm 0,2\%$  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  $\pm 10$  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

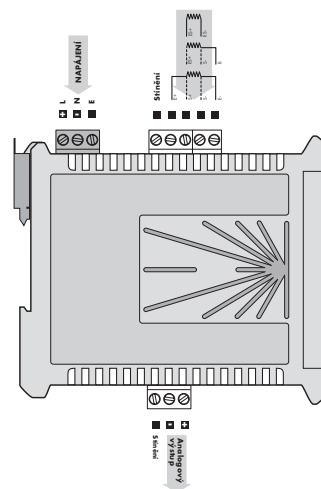
Materiál: PA 66 (UL 94-V0), modrý  
Rozměry: 113 x 98 x 22 mm  
Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

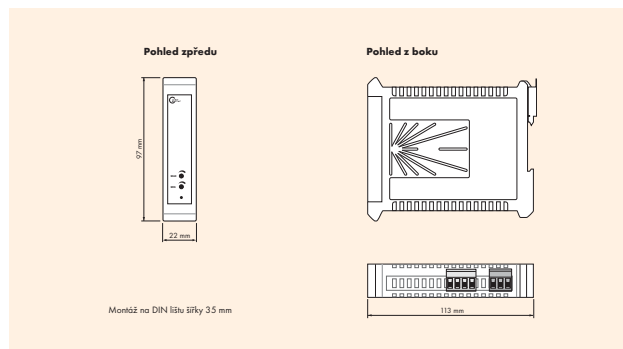
Připojení: svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí  
Pracovní teplota: 0°...60°C  
Skladovací teplota: -10°...85°C  
Krytí: IP20  
Provedení: bezpečnostní třída I  
El. bezpečnost: EN 61010-1, A2  
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.  
AC napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)  
DC napájení přístroje, vstup, výstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)  
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 380HM		-	
Napájení	24 VAC/50 Hz	0	
	230 VAC/50 Hz	1	
	110 VAC/50 Hz	3	
	10...30 V AC/DC, izolované	4	
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	
	$\pm 10$ V	6	
	$\pm 20$ mA	7	

! Požadovaný vstupní rozsah uveďte v objednávce!