



## IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK - ODDĚLOVAČ

- VSTUP: 0...5 mA; 0...20 mA; 4...20 mA  
0...2 V; 0...5 V; 0...10 V
- VÝSTUP: 0...5 mA, 0...20 mA, 4...20 mA,  $\pm 20$  mA  
0...2 V, 0...5 V, 0...10 V,  $\pm 10$  V
- GALVANICKÉ ODDĚLENÍ: 3,75 kVAC
- NAPÁJENÍ 10...30 V AC/DC; 80...250 V AC/DC
- Rozšíření  
Pomocné napětí

## OMX 39PM

Modelová řada OMX 39 jsou levné a jednoduché analogové převodníky s montáží na DIN lištu.

Typ OMX 39PM je galvanický oddělovač.

Převodníky jsou galvanicky oddělené s izolačním napětím 600 V a tak jsou vhodné jako primární oddělení pro většinu průmyslových aplikací.

**OMX 39PM**  
GALVANICKÝ ODDĚLOVAČ

### OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

### KALIBRACE

Trimry přístupnými z čela převodníku lze dostavovat rozsah výstupního signálu v rozsahu  $\pm 10$  %.

### ROZŠÍŘENÍ

**POMOCNÉ NAPĚTÍ** s plynule nastavitelnou hodnotou je vhodné pro napájení snímačů a převodníků.

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

PM	Rozsah	pevný - požadovaný rozsah specifikujte v objednávce
	0...5 mA	< 400 mV Vstup I
	0...20 mA	< 400 mV Vstup I
	4...20 mA	< 400 mV Vstup I
	0...2 V	0,5 MΩ Vstup U
	0...5 V	0,5 MΩ Vstup U
	0...10 V	0,5 MΩ Vstup U

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C  
 Přesnost:  $\pm 0,1\%$  z rozsahu  
 Rychlost: spojitě měření  
 Přetížitelnost: 2x; 10x (t < 30 ms)  
 Kalibrace: při 25°C a 40% r.v.

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: izolovaný, pevně nastavený  
 TK: 50 ppm/°C  
 Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 1 ms  
 Napěťové: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, na přání  $\pm 10$  V [minimální zátěž 1 kΩ]  
 Proudové: 0...20 mA, 4...20 mA, na přání  $\pm 20$  mA [kompenzace vedení do 600 Ω]

### POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné: 5...24 VDC/max. 1,2 W

### NAPÁJENÍ

Rozsah: 10...30 V AC/DC,  $\pm 10\%$ , PF  $\geq 0,4$ ,  $I_{STP} < 40$  A/1 ms, izolované  
 80...250 V AC/DC,  $\pm 10\%$ , PF  $\geq 0,4$ ,  $I_{STP} < 40$  A/1 ms, izolované  
 Spotřeba: < 2,4 W/2,6 VA  
 Napájení je jištěno pojistkou uvnitř přístroje

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

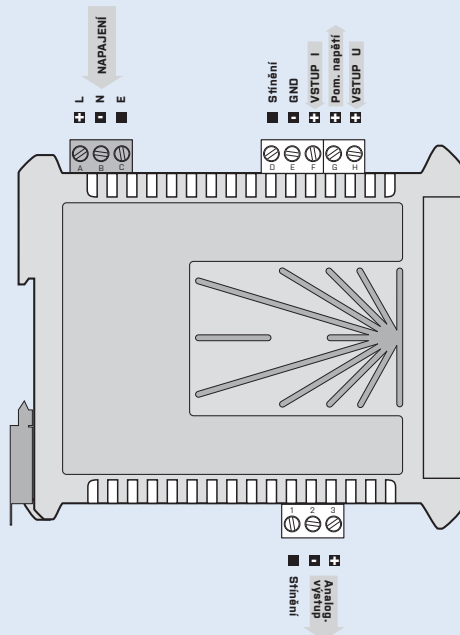
Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý  
 Rozměry: 22 x 98 x 113 mm (š x v x h)  
 Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí  
 Pracovní teplota: -20°...60°C  
 Skladovací teplota: -20°...85°C  
 Krytí: IP20  
 El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2  
 Izolační pevnost: 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem  
 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a analogovým výstupem  
 3,75 kVAC po 1 min. mezi vstupem a analogovým výstupem  
 Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.  
 napájení přístroje > 600 V (Z), 300 V (D)  
 vstup, výstup, PN > 500 V (Z), 250 V (D)  
 EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

## PŘIPOJENÍ



## OBJEDNACÍ KÓD

### OMX 39PM

Napájení	10...30 V AC/DC 80...250 V AC/DC	0 1		
Měřicí rozsah	0...5 mA		A	
	0...20 mA		B	
	4...20 mA		C	
	0...2 V		D	
	0...5 V		E	
	0...10 V		F	
Pomocné napětí	ne		0	
	ano		1	
Analogový 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
	0...5 mA			8

Základní provedení přístroje je označeno tučně