



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, ±20 mA
0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, ±10 V
- Galvanické oddělení: 3,75 kVAC
- Napájení 10...30 VAC/DC; 80...250 VAC/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 ±10 %.

ROZŠÍŘENÍ

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

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

Počet vstupů	1			
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: ±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
 Napětové: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, na přání ±10 V (minimální zátěž 1 kΩ)
 Proudové: 0...20 mA, 4...20 mA, na přání ±20 mA
 (kompenzace vedení do 600 Ω)

POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné: 5...24 VDC/max. 1,2 W

NAPÁJENÍ

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

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

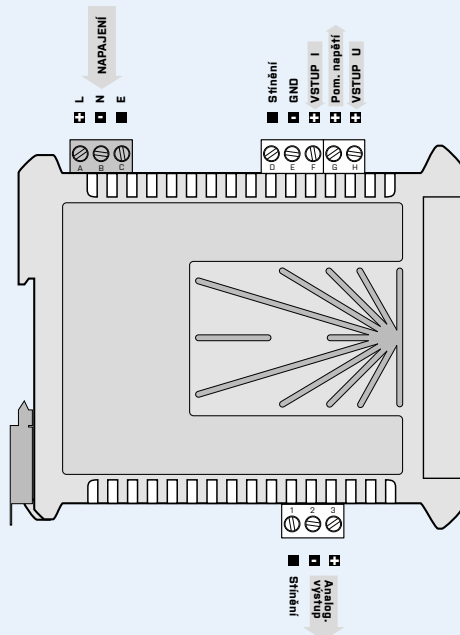
Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý
 Rozměry: 22 x 98 x 113 mm (š x v x h)
 Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
 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 (ZI), 300 V (DI)
 vstup, výstup, PN > 500 V (ZI), 250 V (DI)
 EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMX 39PM

		0	1	
Napájení	10...30 V AC/DC			
	80...250 V AC/DC			
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
	±10 V			6
	±20 mA			7
	0...5 mA			8

Základní provedení přístroje je označeno tučně