



## IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK VÝKONU > U/I

- VSTUP: 0...60 mV ~ 300 mV  
0...120 V ~ 450 V  
0...5 mA ~ 5 A
- 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 V AC/DC; 80...250 V AC/DC

## OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

## KALIBRACE

Trimry přístupnými z čela převodníku lze dostavovat rozsah výstupního signálu v rozsahu ±10 %.

## OMX 39W

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

Typ OMX 39W je převodník pro galvanické oddělení a měření výkonu.

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

### OMX 39W

GALVANICKÉ ODDĚLENÍ PRO ČINNÝ VÝKON

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

W	Rozsah	pevný - požadovaný rozsah specifikujte v objednávce		
	0...120 V	1 MΩ	Vstup U	
	0...150 V	1 MΩ	Vstup U	
	0...250 V	1 MΩ	Vstup U	
	0...450 V	1 MΩ	Vstup U	
	0...60 mV	< 400 mV	Vstup I	
	0...150 mV	< 400 mV	Vstup I	
	0...300 mV	< 400 mV	Vstup I	
	0...1 A	< 400 mV	Vstup I	
	0...5 A	< 400 mV	Vstup I	
	Vstupní kmitočty	40...2 500 Hz		

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C  
**Přesnost:** 0,5 % z rozsahu  
**Rychlost:** spojitě měření  
**Přetížitelnost:** 2x; 10x (t < 30 ms) - ne pro > 300 V a 5 A  
**Kalibrace:** při 25°C a 40% r.v.

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

**Typ:** izolovaný, pevně nastavený  
 TK: 50 ppm/°C  
**Rychlost:** odezva na změnu hodnoty < 1 s  
**Napěťové:** 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)

### NAPÁJENÍ

**Rozsah:** 10...30 V AC/DC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I<sub>STP</sub> < 40 A/1 ms, izolované  
 80...250 V AC/DC, ±10 %, PF ≥ 0,4, I<sub>STP</sub> < 40 A/1 ms, izolované  
**Spotřeba:** < 2,4 W/2,6 VA  
 Napájení je jištěno pojistkou uvnitř přístroje

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

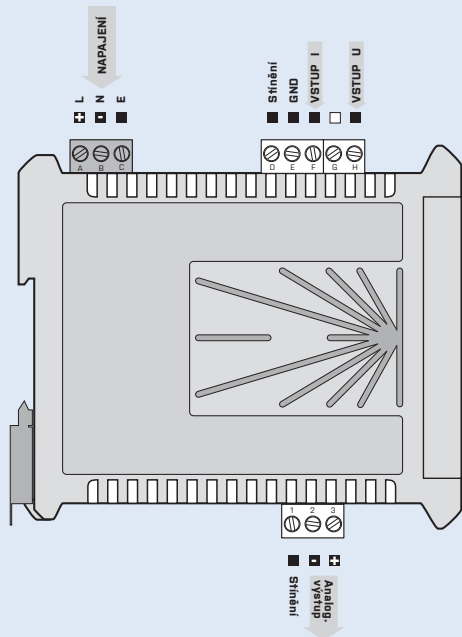
**Materiál:** PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý  
**Rozměry:** 22 x 98 x 113 mm [š x v x h]  
**Montáž:** na DIN lištu, šířka 35 mm

### 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 39W

Napájení	10...30 V AC/DC 80...250 V AC/DC	0 1		
Měřicí rozsah - U	0...120 V		R	
	0...150 V		S	
	0...250 V		T	
	0...450 V		U	
	na přání		Z	
Měřicí rozsah - I	0...60 mV		H	
	0...150 mV		J	
	0...300 mV		K	
	0...1 A		N	
	0...5 A		P	
	na přání		Z	
	Analogový výstup	0...2 V		
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