



## IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK ODPORU > U/I

- VSTUP: 0...0,1 ~ 100 K $\Omega$
- 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

## OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

## KALIBRACE

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

## OMX 390HM

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

Typ OMX 390HM je převodník pro galvanické oddělení odporu.

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

**OMX 390HM**  
GALVANICKÉ ODDĚLENÍ ODPORU

## TECHNICKÁ DATA

### VSTUP

<b>DHM</b>	<b>Typ</b>	pevný - požadovaný rozsah specifikujte v objednávce 0...0,1 ~ 100 kΩ
	<b>Připojení</b>	2, 3 nebo 4 drátové

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

**TK:** 50 ppm/°C  
**Přesnost:** ±0,2% 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 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 jistiáno pojistkou uvnitř přístroje

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

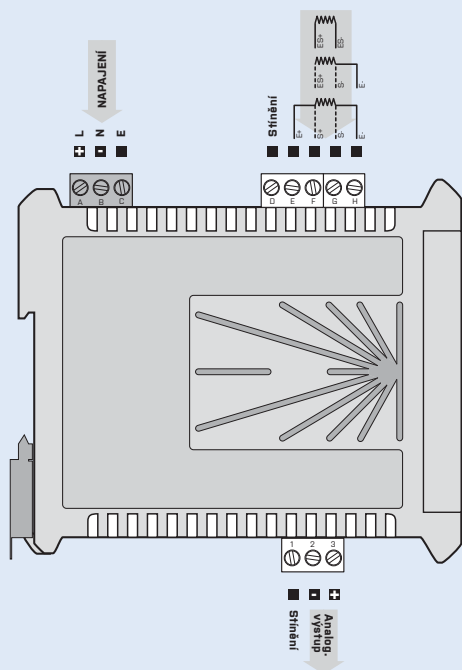
**Materiál:** PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý  
**Rozměry:** 22 x 98 x 113 mm [š x v x h]  
**Montáž:** na DIN lištu, šířka 35 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

**Připojení:** konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 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 390HM

- [ ] [ ] [ ]

<b>Napájení</b>	10...30 V AC/DC	<b>0</b>	
	80...250 V AC/DC	<b>1</b>	
<b>Připojení</b>	2-drátové		<b>1</b>
	3-drátové		<b>2</b>
	4-drátové		<b>3</b>
<b>Analogový výstup</b>	0...2 V		<b>1</b>
	0...5 V		<b>2</b>
	0...10 V		<b>3</b>
	0...20 mA		<b>4</b>
	<b>4...20 mA</b>		<b>5</b>
	±10 V		<b>6</b>
	±20 mA		<b>7</b>
	0...5 mA		<b>8</b>

\* Požadovaný vstupní rozsah uveďte v objednávce!

Základní provedení přístroje je označeno tučně