

## OMX 38DU



2003-3-cz

- **Lineární potenciometr**
- **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 38DU je převodník pro připojení lineárního snímače s převodem 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

### VSTUP

Lin. potenciometr: 0,5...100 kOhm

Nap. potenciometru: 10 V,  $\pm 0,2\%$

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Přesnost:  $\pm 0,1\%$  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 ms

Napěťové: 0...2 V; 5 V; 10 V; na přání  $\pm 10$  V (max. zátěž 1 kOhm)

Proudové: 0/4...20 mA; na přání  $\pm 20$  mA (kompenzace vedení do 500 Ohm)

Zvlnění: 5 mV zbytkového zvlnění při výstupním napětí 10 V

### 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: ABS (UL 94-V0), šedý

Rozměry: 110,5 x 81,5 x 24,5 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 II

Elektrická bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

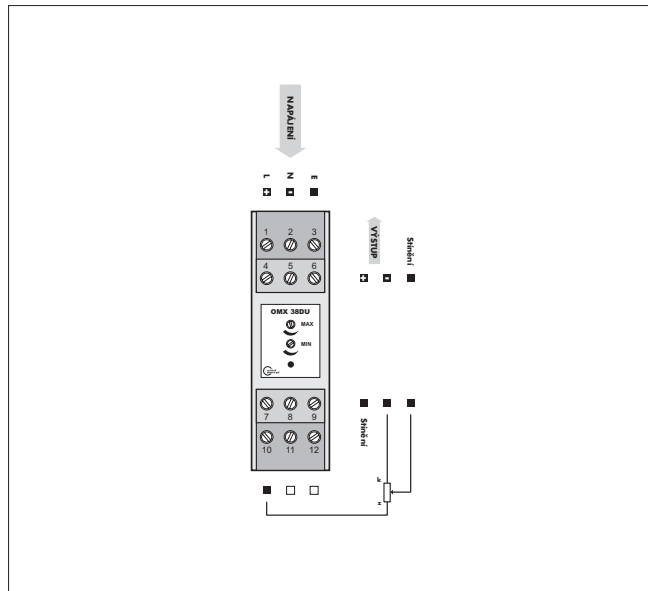
Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II

II. - napájení přístroje (300 V)

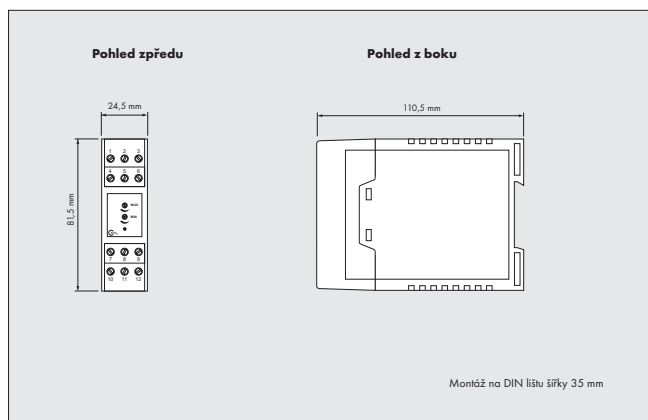
II. - vstup, výstup (300 V)

EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 55022, A1, A2

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

