



- 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 k Ω
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 ± 10 V (max. zátěž 1 k Ω)
Proudové: 0/4...20 mA; na přání ± 20 mA (kompenzace vedení do 500 Ω)

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

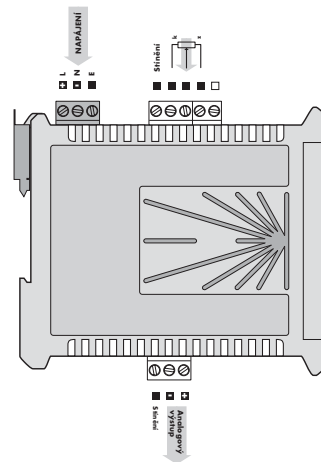
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: PA 66 (UL 94-V0), modrý
Rozměry: 113 x 98 x 22 mm
Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

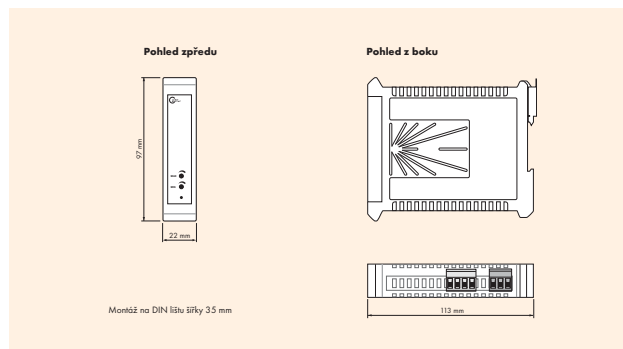
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0°...60°C
Skladovací teplota: -10°...85°C
Krytí: IP20
Provedení: bezpečnostní třída I
El. bezpečnost: EN 61010-1, A2
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.
AC napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)
DC napájení přístroje, vstup, výstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)
EMC: EN 50130-4, kap. 7/8/9/10/11/12/13/20; EN 50131-1/2
EN 61000-3-2/3; EN 61000-4-8/9; EN 55022

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OMX 38DU		-	
Napájení	24 VAC/50 Hz	0	
	230 VAC/50 Hz	1	
	110 VAC/50 Hz	3	
	10...30 V AC/DC, izolované	4	
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	