



- 0...450 V/0...5 A
- 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 38W je převodník jednofázového činného výkonu 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

MĚŘICÍ ROZSAH

Impedance/Max. úbytek

Napěťový vstup:	0...450 V	1 M Ω
Proudový vstup:	0...5 A	< 200 mV
Kmitočtový rozsah:	0...600 Hz	
	0...20 kHz	

Pro větší rozsahy je nutné použít externí dělič nebo bočník.

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Přesnost:	$\pm 0,5\%$ z rozsahu
Rychlost:	spojité měření
Přetížitelnost:	2x (dlouhodobě)
Kalibrace:	při 25 °C a 40% r.v.

VÝSTUPY

Analogový:	izolovaný, pevně nastavený
TK:	100 ppm/°C
Rychlost:	odezva na změnu hodnoty < 1 s
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 jistiáno pojistkou uvnitř přístroje

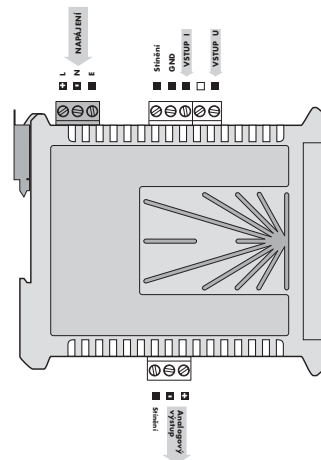
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

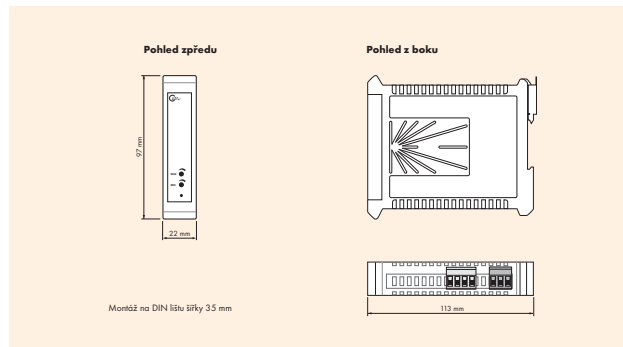
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení:	svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm ²
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 38W		-	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Napájení	24 VAC/50 Hz	0				
	230 VAC/50 Hz	1				
	110 VAC/50 Hz	3				
	10...30 V AC/DC, izolované	4				
Měřicí rozsah - U	0...120 V		R			
	0...150 V		S			
	0...250 V		T			
	0...450 V		U			
Měřicí rozsah - I	0...60 mV			H		
	0...150 mV			J		
	0...300 mV			K		
	0...1 A			N		
	0...5 A			P		
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	

! Požadovaný vstupní rozsah uveďte v objednávce!