

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 VAC/DC; 80...250 VAC/DC

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

OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

KALIBRACE

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

TECHNICKÁ DATA

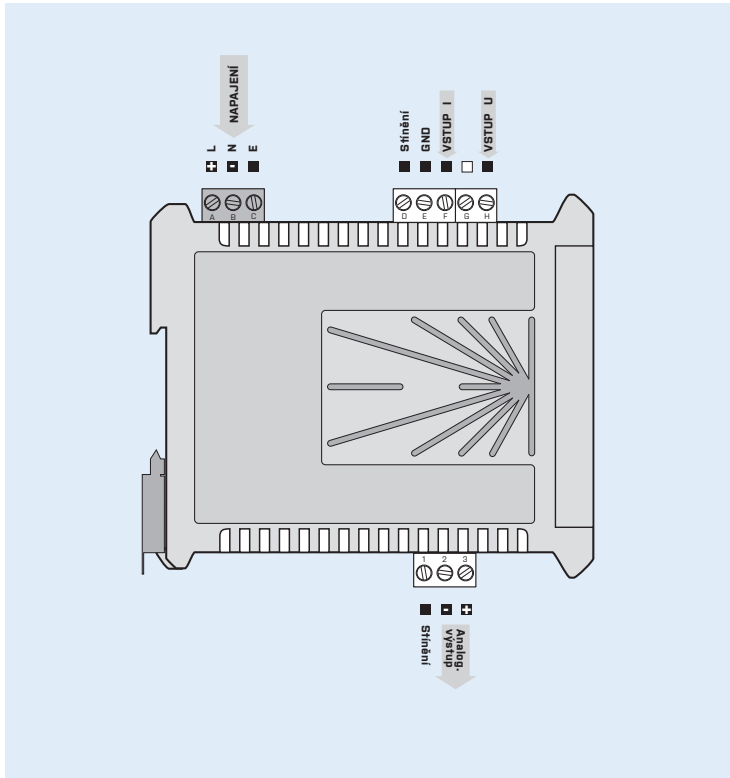
VSTUP				
Počet vstupů		1		
W	Rozsah	pevný		
		- požadovaný rozsah specifikujte v objednávce		
		0...120 V	1 MΩ	
		0...150 V	1 MΩ	
		0...250 V	1 MΩ	
		0...450 V	1 MΩ	
		0...60 mV	< 400 mV	
		0...150 mV	< 400 mV	
		0...300 mV	< 400 mV	
		0...1 A	< 400 mV	
		0...5 A	< 400 mV	
		Vstupní kmitočet	40...2 500 Hz	

PŘESNOST PŘÍSTROJE	
TK:	50 ppm/°C
Přesnost:	0,5 % z rozsahu
Rychlost:	spojité měření
Přetžitelnost:	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
Napětové:	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 _{STP} < 40 A/1 ms, izolované
	80...250 V AC/DC, ±10 %, PF≥ 0,4, I _{STP} < 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-I, 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 mm²
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 (ZI), 300 V (DI)
	vstup, výstup, PN > 500 V (ZI), 250 V (DI)
EMC:	ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMX 39W		-			
Napájení	10...30 V AC/DC	0			
	80...250 V AC/DC	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				1
	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