



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 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 ± 10 %.

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

TECHNICKÁ DATA

VSTUP

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

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C
 Přesnost: 0,5 % z rozsahu
 Rychlost: spojitě měření
 Přetížitelnost: 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
 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_{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

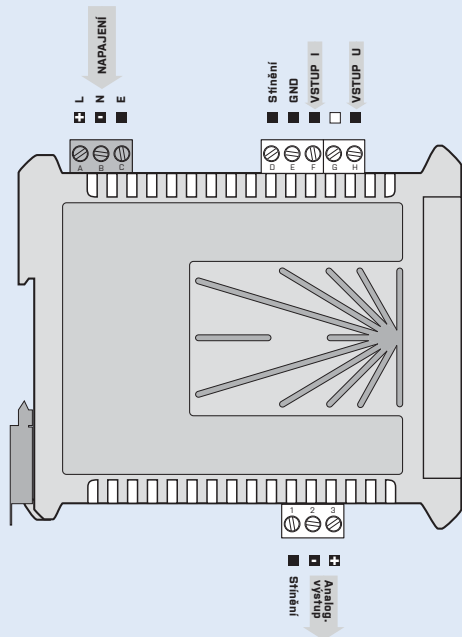
Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý
 Rozměry: 22 x 98 x 113 mm [š x v x h]
 Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 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 [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 39W

Napájení	10...30 V AC/DC 80...250 V AC/DC	0 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		
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