



- IZOLOVANÉ PŘEVODNÍKY NA DIN LIŠTU
- VELIKOST 113 X 98 MM, ŠÍŘKA 22 MM
- NAPÁJENÍ 80...250 V AC/DC
- Rozšíření
Pomocné napětí • Napájení 10...30 V AC/DC

OMX 39

Modelová řada OMX 39 jsou levné a jednoduché analogové převodníky s montáží na DIN lištu.

Převodníky jsou galvanicky oddělené s izolačním napětím 600 V a tak jsou vhodné jako primární oddělení pro většinu průmyslových aplikací.

OMX 39DC
DC VOLTMETR A AMPÉRMETR

OMX 39AC
AC VOLTMETR A AMPÉRMETR

OMX 39PM
MONITOR PROCESŮ

OMX 39W
WATTMETR

OMX 39OHM
OHMMETR

OMX 39RTD
TEPLOMĚR PRO Pt/Ni

OMX 39DU
LINEÁRNÍ POTENCIOMETRY

OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.

KALIBRACE

Trimry přístupnými z čela převodníku lze dostavovat rozsah výstupního signálu v rozsahu $\pm 10\%$.

ROZŠÍŘENÍ

POMOCNÉ NAPĚTÍ je vhodné pro napájení snímačů a převodníků. Je galvanicky oddělené s plynule nastavitelnou hodnotou.

TECHNICKÁ DATA

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 50 ppm/°C

Přesnost: ±0,1% z rozsahu

±0,2% z rozsahu

±0,3% z rozsahu

±0,5% z rozsahu

Rychlost: spojitě měření

Přetížitelnost: 10x (t < 30 ms) - ne pro > 300 V a 5 A; 2x

Kalibrace: při 25°C a 40% r.v.

RTD, OHM
AC
W

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: izolovaný, pevně nastavený

TK: 50 ppm/°C

Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 1 ms

odezva na změnu hodnoty < 1 s (AC, W, RTD, OHM)

Napřívový: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, na přání ±10 V [minimální zátěž 1 kΩ]

Proudový: 0...20 mA, 4...20 mA, na přání ±20 mA [kompenzace vedení do 500 Ω]

POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné: 5...24 VDC/max. 1,2 W

NAPÁJENÍ

10...30 V AC/DC, ±10 %, max. 5 VA, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 40 A/1 ms

80...250 V AC/DC, ±10 %, max. 5 VA, PF ≥ 0,4, I_{STP} < 40 A/1 ms

Napájení je lištěno pojistkou uvnitř přístroje

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: PA 66, nehořlavý UL 94 V-1, modrý

Rozměry: 113 x 98 x 22 mm

Montáž: na DIN lištu, šířka 35 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: 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

2,5 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]

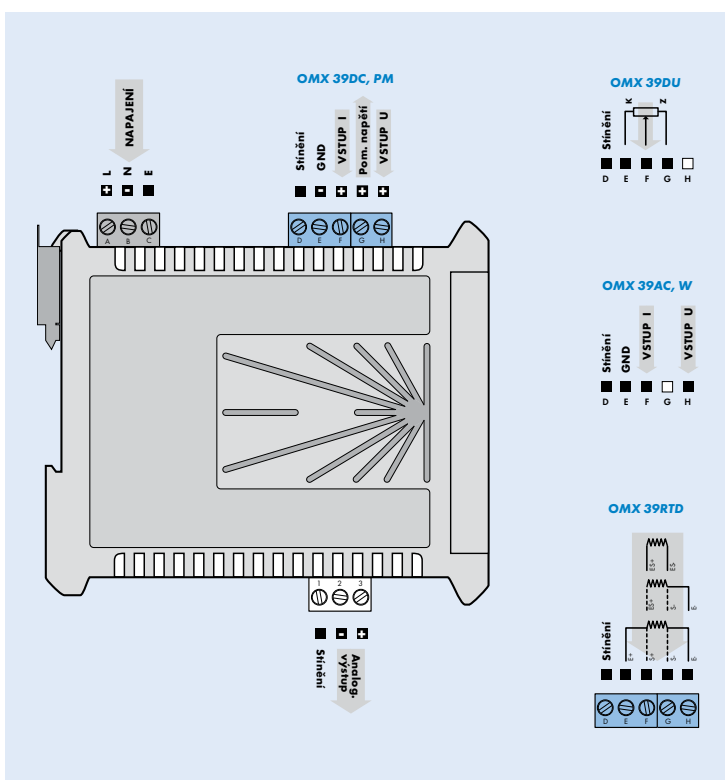
EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

MĚŘICÍ ROZSAHY

	DC	AC	W - U	W - I	PM	OHM	RTD	DU
bez		40...2 500 Hz				0,1...100 kΩ	-50°, 850°C	0,1...100 kΩ
A	60 mV...450 V	60 mV...450 V			0...5 mA		Pt 100	
B	5 mA...5 A	5 mA...5 A			0...20 mA		Pt 500	
C					4...20 mA		Pt 1 000	
D					0...2 V		Ni 1 000	
E					0...5 V			
F					0...10 V			
H				0...60 mV				
J				0...150 mV				
K				0...300 mV				
N				0...1 A				
P				0...5 A				
R			0...120 V					
S			0...150 V					
T			0...250 V					
U			0...450 V					
Z	na přání	na přání	na přání	na přání				

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OMX 39

Typ

□ □ □ - □ □ □ □ □

D	C				
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•

Obj. kód se o nevyužitých pozicích zkracuje!

Napájení	10...30 V AC/DC	0		
	80...250 V AC/DC	1		
Měřicí rozsah, viz tabulka „Měřicí rozsahy“		?		
Pomocné napětí	ne	0		
	ano	1		
Připojení	2-drátové		1	
	3-drátové		2	
	4-drátové		3	
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	

Požadovaný vstupní rozsah (z celkového uvedeného rozpětí) uveďte v objednávce!

Základní provedení přístroje je označeno tučně