

OMX 39



- 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 39DC	DC VOLTMETR A AMPÉRMETR
OMX 39AC	AC VOLTMETR A AMPÉRMETR
OMX 39PM	MONITOR PROCESŮ
OMX 39W	WATTMETR
OMX 39OHM	OHMMETR
OMX 39RTD	TEPLOMĚŘ PRO Pt /Ni
OMX 39DU	LINEÁRNÍ POTENCIOMETRY

Popis

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.

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 (RTD, OHM)
 ±0,3% z rozsahu (AC)
 ±0,5% z rozsahu (W)
Rychlost: spojité měření
Přetížitelnost: 10x (t < 30 ms) - ne pro > 300 V a 5A; 2x
Kalibrace: při 25 °C a 40% r.v.

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)
Napětí: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V, na přání ±10 V
 (minimální zátěž 1 kΩ)
Proudivé: 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
 80...250 V AC/DC, ±10%, max. 5 VA
Napájení je jištěno 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

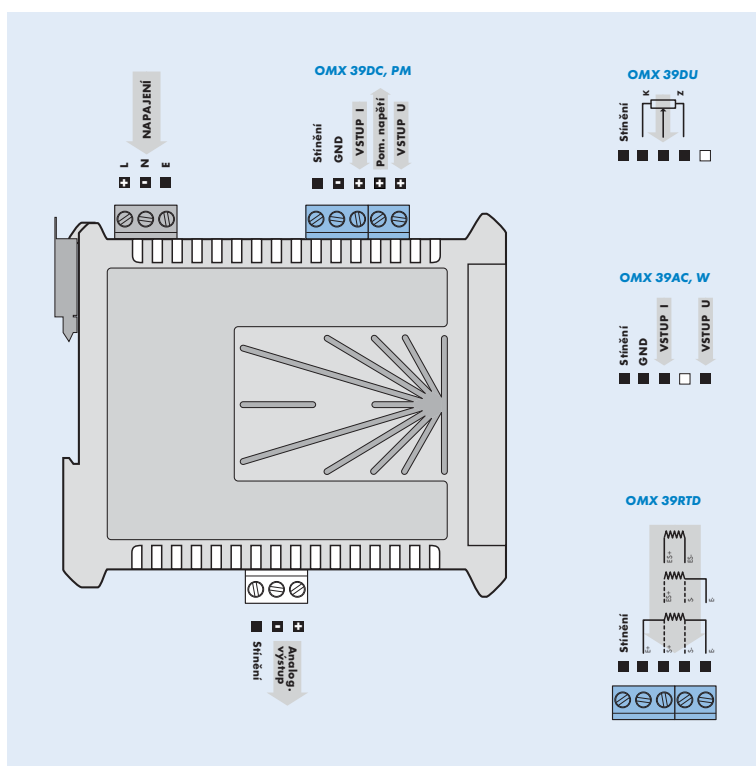
Připojení: svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
Doba ustálení: do 5 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0°...60°C
Skladovací teplota: -10°...85°C
Krytí: IP20
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost: 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a analogovým výstupem
 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

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

Připojení



Objednací kód

OMX 39

□ □ □ □ = □ □ □ □ □ □

Typ

D	C	.	.	.	.
A	C	.	.	.	.
P	M	.	.	.	.
W		.	.	.	.
O	H	M	.	.	.
R	T	D	.	.	.
D	U	.	.	.	.

Obj. kód se o nevyužití pozice 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!