



- 3,5MÍSTNÉ ZOBRAZENÍ
- VELIKOST DIN 96 X 48 MM
- NAPÁJENÍ 230 VAC

- Rozšíření
Pomocné napětí • Napájení 24/110 VAC, 10...30 VDC, 80...250 V AC/DC

OVLÁDÁNÍ

Přístroj je určený pro prosté měření bez dalšího ovládání.
Umístění desetinné tečky je volitelné zkratovací propojkou pod předním panelem.

KALIBRACE

Případné korekce zobrazení displeje pro obě krajní hodnoty vstupního signálu lze provést trimry, pod předním panelem ($\pm 10\%$).

ROZŠÍŘENÍ

POMOCNÉ NAPĚTÍ je vhodné pro napájení snímačů a převodníků. Je izolované s plynule nastavitelnou hodnotou v rozsahu 2...24 VDC.

OM 36

Modelová řada OM 36 jsou levné 3,5místné panelové přístroje s dobrou přesností a stabilitou.

OM 36DC
DC VOLTMETR A AMPÉRMETR

OM 36AC
AC VOLTMETR A AMPÉRMETR

OM 36PM
MONITOR PROCESŮ

OM 36OHM
OHMMETR

OM 36RTD
TEPLOMĚR PRO PT/NI

TECHNICKÁ DATA

ZOBRAZENÍ

Displej: ±1999, červené nebo zelené 7segmentové LED, výška 14 mm
Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou
Jas: nastavitelný - trimrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 100 ppm/°C
Přesnost: ±0,1% z rozsahu + 1 digit
 ±0,2% z rozsahu + 1 digit
 ±0,3% z rozsahu + 1 digit
Rychlost: 1,2...10 měření/s
Přetížitelnost: 2x; 10x (t < 30 ms) - ne pro 300 V a 5 A
Rozlišení: 0,1/1°C [RTD]
Kalibrace: při 25°C a 40% r.v.

RTD, OHM
AC

POMOCNÉ NAPĚTÍ

Nastavitelné: 2...24 VDC/50 mA, izolované

NAPÁJENÍ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10%, 5 VA
 12...24 VDC/max. 150 mA (bez pomocného napětí)
 10...30 VDC/max. 300 mA, PF ≥ 0,4, I_{GR} < 40 A/1 ms, izolované
 80...250 V AC/DC, PF ≥ 0,4, I_{GR} < 40 A/1 ms, izolované
 Napájení je již řešeno pojistkou uvnitř přístroje

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 96 x 48 x 110 mm
Ůtvor do panelu: 90,5 x 45 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

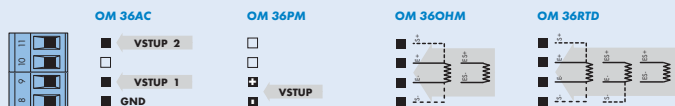
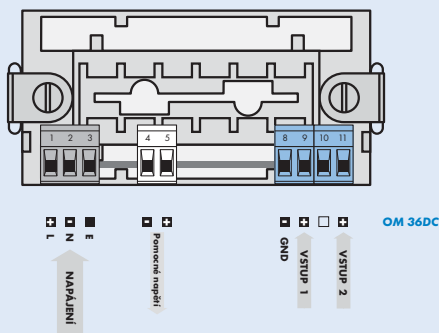
Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0°...60°C
Skladovací teplota: -10°...85°C
Krytí: IP42, na přání IPB4 (pouze čelní panel)
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost: 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.
 AC napájení přístroje > 600 V [ZI], 300 V [DI]
 DC napájení přístroje, vstup, výstup, PN > 300 V [ZI], 150 V [DI]
EMC: ČSN EN 61326-1

ZI - Základní izolace, DI - Dvojitá izolace

MĚŘICÍ ROZSAHY

	DC	AC	PM	OHM	RTD
A	±199,9 mV	0...199,9 mV	0...5 mA	0...199,9 Ω	Pt 100
B	±1,999 V	0...1,999 V	0...20 mA	0...1,999 kΩ	Pt 500
C	±19,99 V	0...19,99 V	4...20 mA	0...19,99 kΩ	Pt 1 000
D	±199,9 V	0...199,9 V	±2 V		
E	±300 V	0...300 V	±5 V		
F			±10 V		
H				5...105 Ω	
J	±199,9 μA				
K	±1,999 mA	0...1,999 mA			
L	±19,99 mA	0...19,99 mA			
M	±199,9 mA	0...199,9 mA			
N	±1,999 A	0...1,999 A			
P	±5,00 A	0...5,00 A			
Z	na přání	na přání	na přání	na přání	

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OM 36

0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0

Typ

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

Obj. kód se o nevyužitá pozice zkracuje!

Napájení

0	24 VAC/50 Hz								
1	230 VAC/50 Hz								
2	12...24 VDC								
3	110 VAC/50 Hz								
4	10...30 VDC, izolované								
5	80...250 V AC/DC, izolované								

Měřicí rozsah, viz tabulka „Měřicí rozsahy“

?

Analogový výstup

žádný 0

Pomocné napětí

ne 0
ano 1

Připojení

2-drátové 1
*3-drátové 2
4-drátové 3

Barva displeje

červená 1
zelená 2

Požadované zobrazení pro vybraný rozsah vstupu uveďte prosím v objednávce (PM, OHM)!
 (např.: vstup 0...20 mA > zobrazení 0.0...100.0)

Základní provedení přístroje je označeno tučně