



- 4,5MÍSTNÉ 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 47

Modelová řada OM 47 jsou 4,5místné panelové přístroje s dobrou přesností a stabilitou.

OM 47DC
DC VOLTMETR A AMPÉRMETR

OM 47AC
AC VOLTMETR A AMPÉRMETR

OM 47PM
MONITOR PROCESŮ

OM 47OHM
OHMMETR

OM 47RTD
TEPLOMĚR PRO PT/NI

TECHNICKÁ DATA

ZOBRAZENÍ

Displej: ±19999, červené nebo zelené 7segmentové LED, výška 14mm
Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojka
Jas: nastavitelný - trimrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

TK: 100 ppm/°C
Přesnost: ±0,15 % z rozsahu + 1 digit
 ±0,2 % z rozsahu + 1 digit **RTD**
Rychlost: 1,2...10 měření/s
Přetížitelnost: 2x; 10x (t < 30 ms) - ne pro 300 V a 5 A
Kalibrace: při 25°C a 40 % r.v.

POMOCNÉ NAPĚTÍ

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

NAPÁJENÍ

24, 110, 230 VAC, 50/60 Hz, ±10 %, 5 VA
 10...30 VDC/max. 300 mA, PF ≥ 0,4, I_{STR} < 40 A/1 ms, izolované
 80...250 V AC/DC, PF ≥ 0,4, I_{STR} < 40 A/1 ms, izolované

MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1
Rozměry: 96 x 48 x 110 mm
Otvor do panelu: 92 x 45 mm

PROVOZNÍ PODMÍNKY

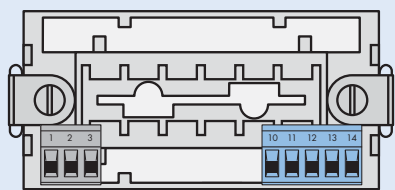
Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²
Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0°...60°C
Skladovací teplota: -10°...85°C
Krytí: IP40, na přání IP64 (pouze čelní panel)
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
Izolační pevnost: 4 kVAC po 1 min. mezi napájením a vstupem
 4 kVAC po 1 min. mezi vstupem a reléovým výstupem
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	±199,99 mV	0...199,99 mV	0...5 mA	0...199,99 Ω	Pr 100
B	±1,9999 V	0...1,9999 V	0...20 mA	0...1,9999 kΩ	Pr 500
C	±19,999 V	0...19,999 V	4...20 mA	0...19,999 kΩ	Pr 1 000
D	±199,99 V	0...199,99 V	±2 V	0...199,99 kΩ	
E	±300,0 V	0...300,0 V	±5 V		
F			±10 V		
H				5...105 Ω	
J	±199,99 μA				
K	±1,9999 mA				
L	±19,999 mA				
M	±199,99 mA	0...199,99 mA			
N	±1,9999 A	0...1,9999 A			
P	±5,000 A	0...5,000 A			
Z	na přání	na přání	na přání	na přání	

PŘIPOJENÍ



OBJEDNACÍ KÓD

OM 47

Typ

Obj. kód se o nevyužitá pozice zkracuje!

Napájení

Měřicí rozsah, viz tabulka „Měřicí rozsahy“

Komparátory

Analogový výstup

Pomocné napětí

Připojení

Barva displeje

00000000

D	C	A	P	O	H	R
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•

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

?

0

0

0 1

1 2 3

1 2

Požadované zobrazení pro vybraný rozsah vstupu uveďte prosím v objednávce (PM, OHM) (např.: vstup 0...20 mA > zobrazení 0.00...100.00)

Základní provedení přístroje je označeno tučně