



- 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**  
TEPLOMÉR PRO Pt/Ni

## TECHNICKÁ DATA

### ZOBRAZENÍ

**Displej:** ±19999, 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:** ±0,15 % z rozsahu + 1 digit  
 ±0,2 % z rozsahu + 1 digit **RTD**  
**Rychlost:** 1,2...10 měření/s  
**Přefiltrování:** 10x (t < 30 ms) - ne pro 300 V a 5 A; 2x  
**Kalibrace:** při 25°C a 40 % rv.

### 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, izolované  
 80...250 V AC/DC, PF ≥ 0,4, 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

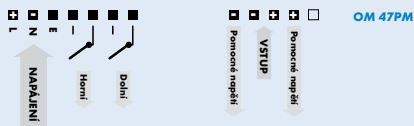
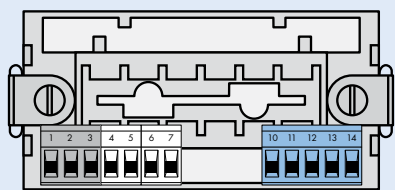
**Připojení:** konektorová svorkovnice, průřez vodiče < 2,5 mm²  
**Doba ustálení:** do 15 minut po zapnutí  
**Pracovní teplota:** 0°...60°C  
**Skladovací teplota:** -10°...85°C  
**Krytí:** IP40, na přání IP64 (pouze čelní panel)  
**El. bezpečnost:** ČSN EN 61010-1, A2  
**Izolační pevnost:** 2,5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

## PŘIPOJENÍ



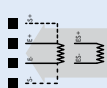
### OM 47DC

- VSTUP 2
- VSTUP 1
- GND

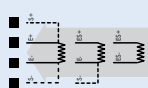
### OM 47AC

- VSTUP 2
- VSTUP 1
- GND

### OM 47OHM



### OM 47RTD



## OBJEDNACÍ KÓD

### OM 47

Typ

Obj. kód se o nevyužitá pozice zkracuje!

Napájení

24 VAC/50 Hz  
 230 VAC/50 Hz  
 110 VAC/50 Hz  
 10...30 VDC, izolované  
 80...250 V AC/DC, izolované

Měřicí rozsah, viz tabulka „Měřicí rozsahy“

Komparátory

Analogový výstup

Pomocné napětí

Připojení

Barva displeje

000000

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

0									
1									
3									
4									
5									

?									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ne									
----	--	--	--	--	--	--	--	--	--

žádný									
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

ne									
ano									

2-drátové									
3-drátové									1
4-drátové									2

červená									1
zelená									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