



- 4 1/2 místné zobrazení
- 199,99 Ohm... 199,99 kOhm; 5... 105 Ohm
- Velikost DIN 96 x 48 mm
- Napájení 230 VAC

#### Rozšíření

- Dvojitý komparátor • Analogový výstup
- Napájení 24 VAC, 110 VAC, 10...30 VDC, 80...255 V AC/DC

#### Popis

Model OM 470HM je 4 1/2 místný panelový ohmmetr s dobrou přesností a stabilitou..

#### Ovládání

V základním provedení je přístroj určený pro prosté měření bez dalšího ovládání. Ve verzi s dvojitým komparátorem se jeho nastavení provádí dvěma tlačítky a trimry z čela přístroje.

Umístění desetinné tečky je volitelné zkratovací propojkou pod předním panelem.

#### Kalibrace

Případné korekce zobrazení displeje lze provést trimrem pod předním panelem (cca 10%).

#### Rozšíření

**Dvojitý komparátor** slouží pro hlídání dvou mezních hodnot s reléovým výstupem. Limity mají nastavitelnou hysterezi. Dosažení nastavených mezí (horní nad/spodní pod) je signalizováno LED a zároveň sepnutím příslušného relé.

**Analogové výstupy** najdou své uplatnění v aplikacích, kde je požadováno další vyhodnocení nebo zpracování naměřených údajů v externích zařízeních. V nabídce je několik typů proudových nebo napěťových neizolovaných výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

## Technická data

### MĚŘICÍ ROZSAH

0...199,99 Ω  
0...1,9999 kΩ  
0...19,999 kΩ  
0...199,99 kΩ  
5...105 Ω

Připojení: 2 nebo 4 drátové

### ZOBRAZENÍ

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

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplotní koeficient: 100 ppm/°C  
Přesnost: ±0,2% z rozsahu + 1 digit  
Rychlost: 1,2/2,5/5/10 měření/s  
Přetížitelnost: 10x (t < 30 ms), 2x (dlouhodobě)  
Kalibrace: při 25 °C a 40 % r.v.

### KOMPARÁTOR

Typ: analogový, nastavitelný trimrem pod předním panelem  
Limita 1 a 2: 0...19999  
Hystereze: < 2% z rozsahu, nastavitelná trimrem uvnitř přístroje  
Výstupy: 2x relé se spínacím kontaktem (250 VAC/30 VDC, 3 A)

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: neizolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu  
Nelinearita: 0,3% z rozsahu  
TK: 100 ppm/°C  
Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 40 ms  
Napěťové: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V  
Proudové: 0/4...20 mA (kompenzace vedení do 500 Ω)

### NAPÁJENÍ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10%, 5 VA  
10...30 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/110 mA), izolované  
80...255 V AC/DC, izolované

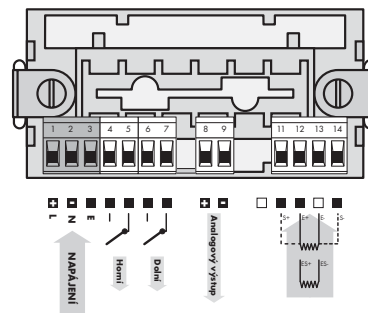
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

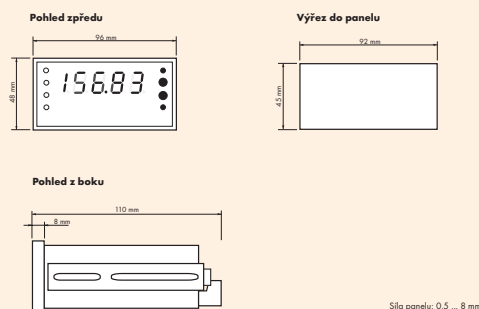
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>  
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)  
Provedení: bezpečnostní třída I  
El. bezpečnost: EN 61010-1, A2  
Izolační odolnost: pro stupeň znečištění II, kategorie měření III.  
AC napájení přístroje > 600 V (ZI), 300 V (DI)  
DC napájení přístroje, vstup, výstup > 300 V (ZI), 250 V (DI)  
EMC: EN 50130-4, kap. 7/8/9/10/11/12/13/20; EN 50131-1/2;  
EN 61000-3-2/3; EN 55022

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

### OM 470HM

		-			
<b>Napájení</b>	24 VAC/50 Hz	0			
	230 VAC/50 Hz	1			
	110 VAC/50 Hz	3			
	10...30 V AC/DC, izolované	4			
	80...255 V AC/DC, izolované	5			
<b>Měřicí rozsah</b>	0...199,99 Ω	A			
	0...1,9999 kΩ	B			
	0...19,999 kΩ	C			
	0...199,99 kΩ	D			
	5...105 Ω	H			
<b>Dvojitý komparátor</b>	ne	0			
	ano	1			
<b>Analogový výstup</b>	ne	0			
	0...2 V	1			
	0...5 V	2			
	0...10 V	3			
	0...20 mA	4			
	4...20 mA	5			
<b>Připojení</b>	2-drátové			1	
	4-drátové			3	
<b>Barva displeje</b>	červená				1
	zelená				2

! Pro rozsah 5...105 Ohm uveďte požadované  
zobrazení v objednávce!