

## OM 360HM



- **3 1/2 místné zobrazení**
- **0...19,99 kOhm / 5...105 Ohm**
- **Velikost DIN 96 x 48 mm**
- **Napájení 230 VAC**

### Rozšíření

Analogový výstup • Napájení: 24 / 110 VAC, 8...32 VDC

### Popis

Model OM 360HM je 3 1/2 místný panelový ohmmetr s dobrou přesností a stabilitou.

### 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 lze provést trimrem pod předním panelem (cca 10 %)

### Rozšíření

**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...199,9 Ohm  
0...1.999 kOhm  
0...19,99 kOhm  
5...105 Ohm

Připojení: 2 nebo 4 drátové

### ZOBRAZENÍ

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

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

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

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: neizolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu  
Nelinearita: 0,3 % z rozsahu  
TK: 100 ppm/°C  
Rychlost: odezva na změnu hodnoty < 100 ms  
Napěťové: 0...2 V, 0...5 V, 0...10 V  
Proudové: 0/4...20 mA (kompenzace vedení do 600 Ohm)

### NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC, 50/60 Hz  
12...24 VDC/150 mA (bez analogového výstupu)  
8...32 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

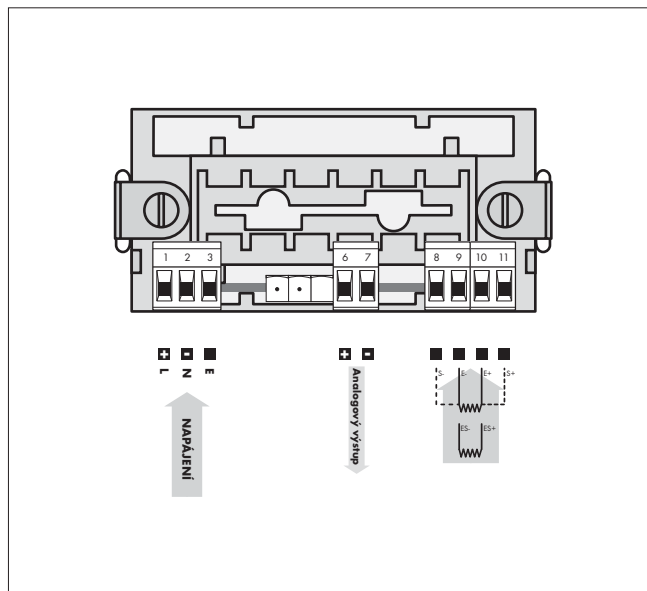
### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

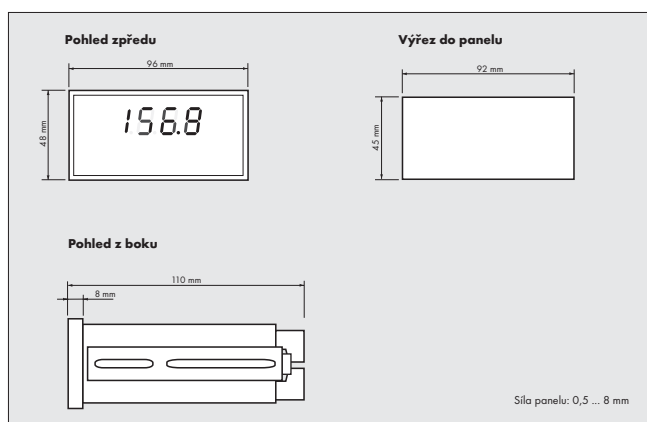
### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče 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: IP42, na přání IP64 (pouze čelní panel)  
Provedení: bezpečnostní třída I  
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2  
Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II  
III. - napájení přístroje (300 V)  
II. - vstup, výstup (300 V)  
EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

## Připojení



## Rozměry



## Objednací kód

**OM 360HM - xxxxx**

|   |  |  |
|---|--|--|
| <p><b>Napájení</b></p> <p>0: 24 VAC/50 Hz<br/>1: 230 VAC/50 Hz<br/>2: 12...24 VDC, neizolované<br/>3: 110 VAC/50 Hz<br/>4: 8...32 VDC, izolované</p> <p><b>Měřicí rozsah</b></p> <p>A: 0...199,9 Ohm<br/>B: 0...1.999 kOhm<br/>C: 0...19,99 kOhm<br/>H: 5...105 Ohm</p> |  | <p><b>Barva displeje</b></p> <p>1: červená<br/>2: zelená</p> <p><b>Připojení</b></p> <p>1: 2-drátové<br/>3: 4-drátové</p> <p><b>Analogový výstup</b></p> <p>0: žádný<br/>1: 0...2 V<br/>2: 0...5 V<br/>3: 0...10 V<br/>4: 0...20 mA<br/>5: 4...20 mA</p> |
|---|--|--|

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