

OM 36OHM



- **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, 12...28 VDC

Popis

Model OM 36OHM 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.

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, volitelných zkratovací propojkou. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu a jeho typ i rozsah je volitelný zkratovací propojkou/trimrem uvnitř přístroje.

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: 2,5 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
typ a rozsah AV je volitelný zkratovací propojkou a trimrem s podmínkou jeho další kalibrace

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 Hz
12...24 VDC/150 mA (bez analogového výstupu)
12...28 VDC/max. 500 mA, (24 VDC/max. 150 mA), izolované

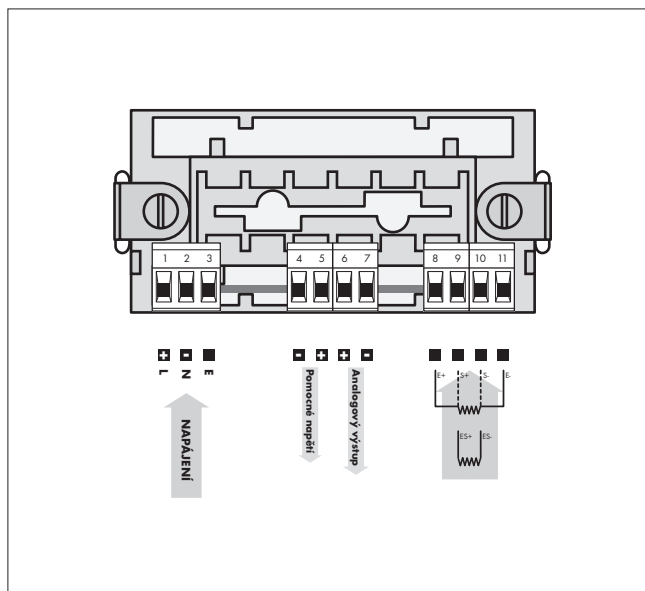
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

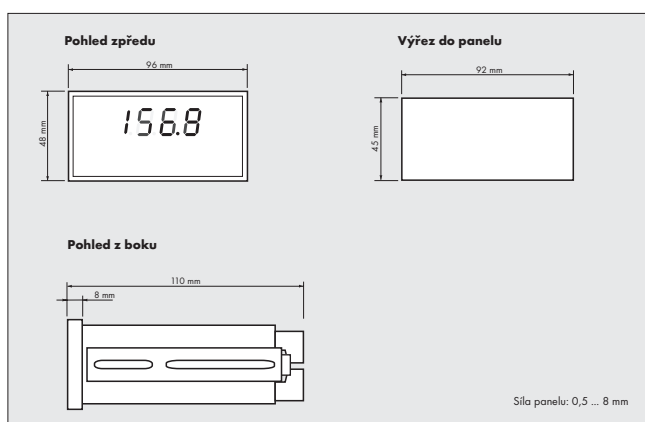
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Připojení: konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²
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
Iz. odolnost nap.: proti měřicímu vstupu 2 kV (pro napájení VAC), 500 V (pro napájení VDC)
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

