

■ OM 35OHM



- 3 1/2 místné zobrazení
- Měřicí rozsah: 0 ~ 199,9 Ohm
0 ~ 1,999/19,99/199,9 kOhm
- Velikost DIN 96 x 48 mm
- Napájení 230 VAC

Rozšíření

- Analogový výstup
- Napájení 24 VAC, 110 VAC, 12 ~ 32 VDC

■ Popis

Model OM 35OHM je jednoduchý 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.

■ 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 i napěťových výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

0 ~ 199,9 Ohm
0 ~ 1,999 kOhm
0 ~ 19,99 kOhm
0 ~ 199,9 kOhm

Připojení: 2, 3 nebo 4 drátové

Měřicí rozsah a zobrazení lze upravit podle Vašich požadavků!

ZOBRAZENÍ

Displej: 1999, intenzivní červené nebo zelené LED, výška čísel 14 mm
Deseťinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou
Jas: nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplot.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
Nelinearita: 0,3 % z rozsahu
TK: 100 ppm/°C
Napěťové: 0 ~ 2 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V
Proudové: 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (kompenzace vedení do 300 Ohm)

NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz
12 ~ 24 VDC/150 mA, neizolované (bez pom.napětí a analog. výstupu)
12 ~ 32 VDC/max.500 mA, (24 VDC/max.150 mA), izolované
- napájení je jistiáno tavnou pojistkou uvnitř přístroje

PŘIPOJENÍ

Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm²

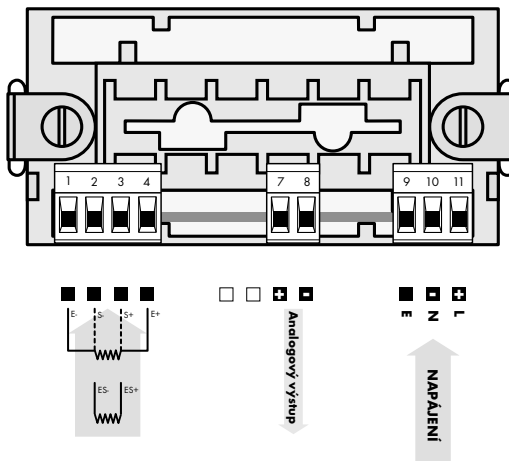
MECHANICKÉ VLASTNOSTI

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

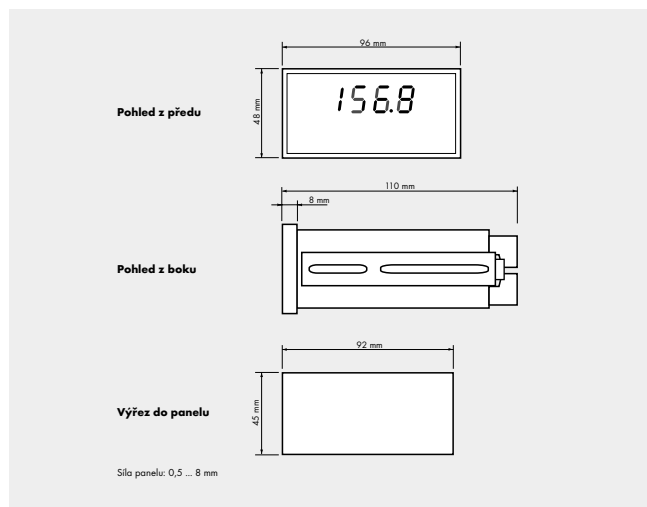
PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí
Pracovní teplota: 0°C ~ 50°C
Skladovací teplota: -10°C ~ 85°C
Krytí: IP42, na přání IP64 - pouze čelní panel
Provedení: bezpečnostní třída I
Izolační odolnost: 2 000 VAC (pro napájení VAC), 500 VDC (pro napájení VDC)
El.bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

Připojení



Rozměry



Objednávací kód

OM 350HM - xxxxx

Napájení

0: 24 VAC/50 Hz
1: 230 VAC/50 Hz
2: 12 ~ 24 VDC, neizolované
3: 110 VAC/50 Hz
4: 12 ~ 32 VDC, izolované

Měřicí rozsah

1: 0 ~ 199,9 Ohm
2: 0 ~ 1,999 kOhm
3: 0 ~ 19,99 kOhm
4: 0 ~ 199,9 kOhm

Barva displeje

1: červená
2: zelená

Připojení

1: 2 drátové
2: 4 drátové

Analogový výstup

0: žádný
1: 0 ~ 2 V
2: 0 ~ 5 V
3: 0 ~ 10 V
4: 0 ~ 20 mA
5: 4 ~ 20 mA