

OM 470HM



2003-3-cz

- 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

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 potenciometry 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 a napěťových výstupů. Hodnota analogového výstupu odpovídá vstupnímu signálu.

Technická data

MĚŘICÍ ROZSAH

0...199,99 Ohm
0...1,9999 kOhm
0...19,999 kOhm
0...199,99 kOhm
5...105 Ohm

Připojení: 2 nebo 4 drátové

ZOBRAZENÍ

Displej: 19999, červené nebo zelené 7-mi segmentové LED, výška čísel 14 mm
Deseřinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou
Jas: nastavitelný - potenciometrem 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 potenciometry pod předním panelem
Limita 1 a 2: 0...19999
Hystereze: < 2% z rozsahu, nastavitelná potenciometry uvnitř přístroje
Výstup: 2 relé se spínacím kontaktem (250 VAC/30 VDC, 3 A)

ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: (ne)izolovaný, 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 600 Ohm)

NAPÁJENÍ

24; 110; 230 VAC, 50/60 Hz, ±10%, 5 VA
10...30 VDC/max. 300 mA, (24 VDC/110 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

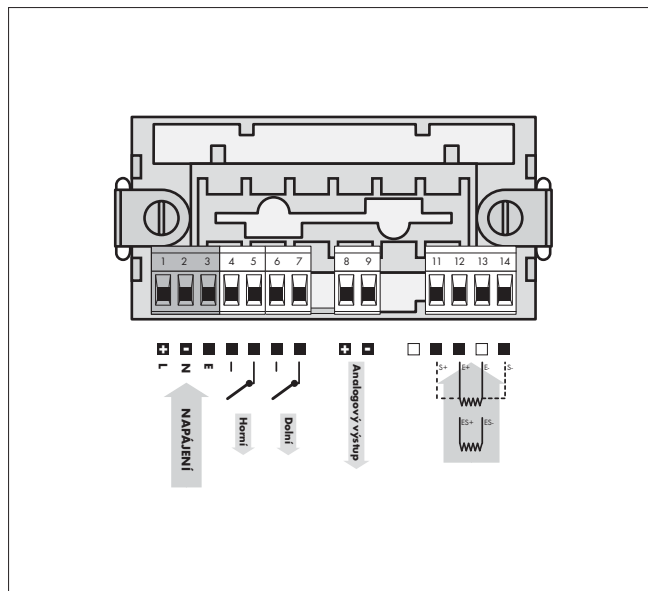
PROVOZNÍ PODMÍNKY

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: IP40, na přání IP64 (pouze čelní panel)
Provedení: bezpečnostní třída I
El. bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2
Kategorie přepětí: pro stupeň znečištění II

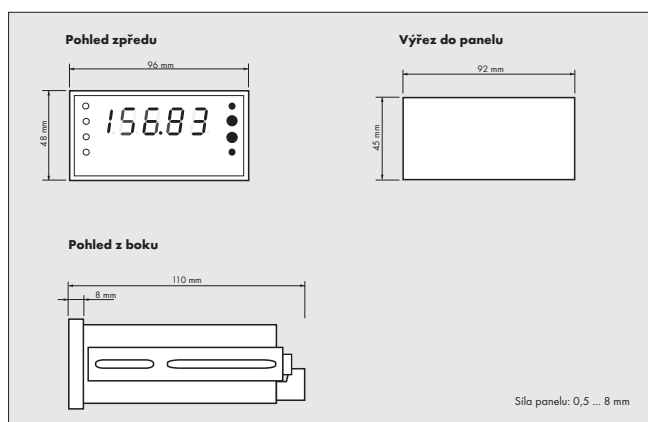
III. - napájení přístroje, reléové výstupy (300 V)
II. - vstup, výstup (300 V)

EMC: EN 61000-3-2+A12; EN 61000-4-2, 3, 4, 5, 8, 11; EN 550222, A1, A2

Připojení



Rozměry



Objednací kód

OM 47OHM - xxxxxxxx

Napájení	0: 24 VAC/50 Hz 1: 230 VAC/50 Hz 3: 110 VAC/50 Hz 4: 10...30 VDC, izolované	Barva displeje	1: červená 2: zelená
Měřicí rozsah	A: 0...199,99 Ohm B: 0...1,9999 kOhm C: 0...19,999 kOhm D: 0...199,99 kOhm H: 5...105 Ohm	Připojení	1: 2-drátové 3: 4-drátové
Komparátory	0: ne 1: ano	Analogový výstup	0: neizolovaný 1: izolovaný
		Analogový výstup	0: žádný 1: 0...2 V 2: 0...5 V 3: 0...10 V 4: 0...20 mA 5: 4...20 mA

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