

## ■ OC 450OHM



- 4 1/2 místné zobrazení
- Měřicí rozsah: 0 ~ 199,99 Ohm, 1,9999 kOhm; 19,999 kOhm; 199,99 kOhm
- Velikost DIN 96 x 48 mm
- Napájení 230 VAC

### Rozšíření

- Komparátory
- Analogový a datový výstup
- Tára
- Minimální a maximální hodnota
- Napájení 24 VAC, 110 VAC, 9 ~ 32 VDC, 60 ~ 180 VDC, 150 ~ 300 VDC

### ■ Popis

Model OC 450OHM je 4 1/2 místný panelový ohmetr 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.

Zobrazení nastavených mezí komparátoru se provádí tlačítky, nastavení potenciometry pod předním panelem.

### ■ Kalibrace

Zobrazení pro obě krajní hodnoty vstupní veličiny jsou pevně nastavené, s maximální korekcí  $\pm 2\%$ .

Požadované zobrazení je nutné uvést již v objednávce!  
(např.: vstup 0 ~ 199,99 Ohm  $\Rightarrow$  zobrazení 0,0 ~ 1500,0).

### ■ Rozšíření

**Komparátory** jsou určeny pro hlídání horní a dolní mezní hodnoty s releovým výstupem. Limity mají nastavitelnou hysterezi. Dosažení nastavených mezí (horní nad/dolní pod) je signalizováno LED a zároveň sepnutím příslušného relé.

**Datové výstupy** jsou pro svou rychlost a přesnost vhodné k přenosu naměřených údajů na další zobrazení nebo přímo do řídicích systémů. V nabídce jsou typy BCD paralelní/seriový RS 232 a RS 485.

**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.

**Tára** je funkce pro vynulování displeje při nenulovém vstupním signálu. Tára se ovládá dvěma tlačítky na předním panelu a pracuje v celém měřicím rozsahu.

**Min. a max. hodnota** je funkce pro zaznamenání minimální a maximální hodnoty dosažené během měření. Ovládá se tlačítky na čelním panelu. Hodnota není zálohována při výpadku napájení.

## Technická data

### MĚŘICÍ ROZSAH

0 ~ 199,99 Ohm  
 0 ~ 1,9999 kOhm  
 0 ~ 19,999 kOhm  
 0 ~ 199,99 kOhm

Připojení: 2, 3 nebo 4 drátové

Měřicí rozsah a zobrazení lze upravit podle Vašich požadavků!

### ZOBRAZENÍ

Displej: 19999, intenzivní červené nebo zelené LED, výška čísel 14 mm

Desetinná tečka: nastavitelná - zkratovací propojkou

Jas: nastavitelný - potenciometrem pod předním panelem

### PŘESNOST PŘÍSTROJE

Teplot. koeficient: 50 ppm/°C

Přesnost: ±0,1 % z rozsahu

Rychlost: 2,5 měření/s (na přání 6,25 měření/s)

Přetížitelnost: 10x (t < 100 ms), 2x (dlouhodobě)

Kalibrace: při 25°C a 60 % r.v.

### KOMPARÁTOR

Typ: analogový, nastavitelný potenciometry pod předním panelem

Limita 1: 19999

Limita 2: 19999

Hystereze: < 2 % z rozsahu, nastavitelná potenciometrem uvnitř přístroje

TK: 100 ppm

Výstupy: relé s přepínacím kontaktem (2 A/230 VAC)

### DATOVÉ VÝSTUPY

Formát dat: rychlost 150...19200 Baud, ASCII řetězec

8 bitů, bez parity, 1 stopbit

BCD: třístavový, paralelní PNP s otevřeným kolektorem (30 VDC/100 mA), TTL 5 V

BCD: multiplex, PNP s otevřeným kolektorem (30 VDC/100 mA), TTL 5V

RS 232: izolovaná

RS 485: izolovaná, multiprocessorová komunikace, adresace až 31 přístrojů

### ANALOGOVÉ VÝSTUPY

Typ: neizolovaný nebo izolovaný, analogový výstup odpovídá vstupnímu signálu

Nelinearita: 0,3 % z rozsahu

TK: 100 ppm/°C

Napěťové: 0 ~ 2 V, 0 ~ 5 V, 0 ~ 10 V (min. 1 kOhm)

Proudové: 0 ~ 20 mA, 4 ~ 20 mA (kompenzace vedení do 400 Ohm)

### NAPÁJENÍ

24/110/230 VAC/50 Hz, 11 VA

9 ~ 32 VDC, izolované

60 ~ 180 VDC, izolované (bez analogového výstupu)

150 ~ 300 VDC, izolované (bez analogového výstupu)

### PŘIPOJENÍ

Dolní konektor: Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 2,5 mm<sup>2</sup>

Horní konektor: Konektorová svorkovnice, průřez vodiče do 1,5 mm<sup>2</sup>

### MECHANICKÉ VLASTNOSTI

Materiál: Noryl GFN2 SE1, nehořlavý UL 94 V-1

Rozměry: 96 x 48 x 144 mm

Otvor do panelu: 92 x 45 mm

### PROVOZNÍ PODMÍNKY

Doba ustálení: do 15 minut po zapnutí

Pracovní teplota: 0° ~ 50°C

Skladovací teplota: -10° ~ 85°C

Krytí: IP40, na přání IP64 - pouze čelní panel

Provedení: bezpečnostní třída I

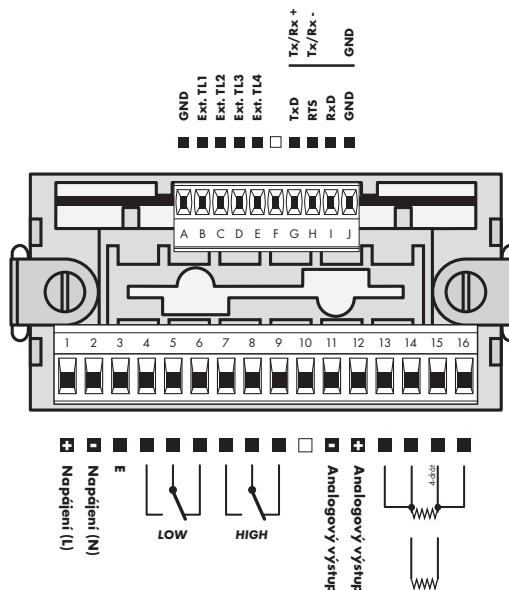
Izolační odolnost: 300 VAC (pro napájení VAC), 60 VDC (pro napájení VDC)

El.bezpečnost: ČSN EN 61010-1, A2

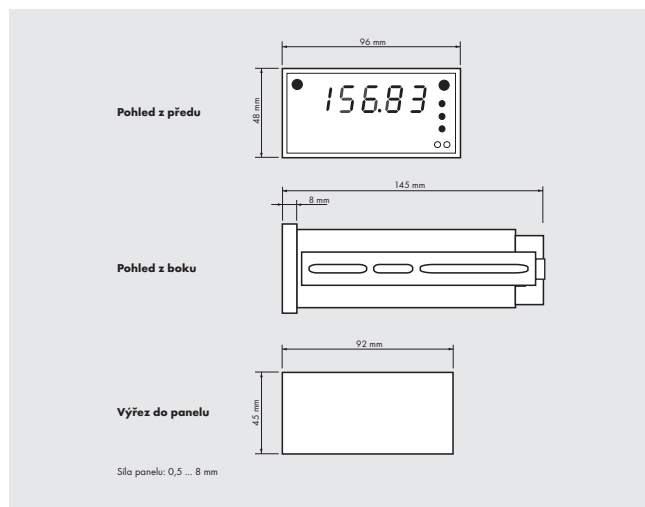
EMC: EN 61000-4-2, EN 61000-4-4, EN 61000-4-5, EN 61000-4-6, EN 61000-4-8,

EN 61000-4-9, EN 61000-4-10, EN 61000-4-11

## Připojení

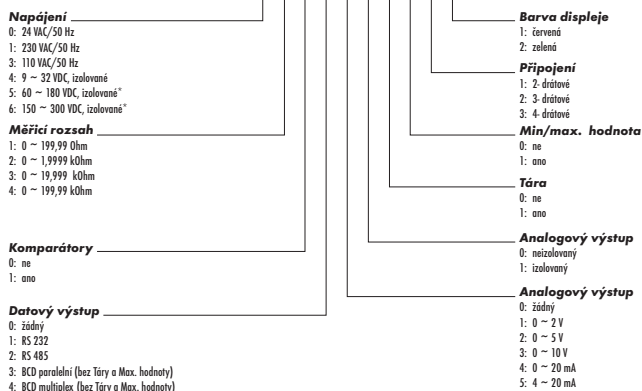


## Rozměry



## Objednací kód

OC 450OHM - xxxxxxxxxxxx



Měřicí rozsah a zobrazení lze upravit podle Vašich požadavků!