

# Digitálny teplomer XH-B310, -30 ° C - 800 ° C, 12V

## Kódy produktov:

Kód produktu: AM7625

EAN13: -

HS kód: 90251920



## Parametry produktu:

Napätie: 12 V DC

Teplotný rozsah: -30°C - +800 °C

Presnosť:  $\pm 0,3$  °C

## Varianty produktu:

Farba podsvietenia: Červená, Zelená,  
Modrá

## Popis produktu:

Digitálny teplomer XH-B310 je panelový merací prístroj určený na meranie teploty pomocou termočlánku typu K. Je vhodný na zabudovanie do zariadení, rozvádzačov, laboratórnych zostáv i technických aplikácií, kde je požadované priebežné zobrazenie teploty na čelnom displeji. Prístroj pracuje s externou teplotnou sondou a je určený pre jednosmerné napájanie.

## Technické špecifikácie

- Model: XH-B310
  - Typ merania: digitálny teplomer
  - Typ čidla: termočlánok typu K
  - Rozsah merania: -30 °C až +800 °C
  - Presnosť:  $\pm 0,3$  °C
  - Napájanie: 5 až 12 V DC
  - Pracovná teplota prístroja: -40 až 65 °C
  - Dĺžka kábla teplotného čidla: 50 cm
  - Dĺžka napájacieho kábla: 20 cm
  - Rozmer prístroja: 48 x 29 x 23 mm
-

- Montážny otvor: 46 x 27 mm
- Hmotnosť: 20 g

### **Funkcie a vlastnosti**

- Panelové prevedenie na vstavanie do čelného panelu.
- LED displej pre priame zobrazenie meranej teploty.
- Meranie pomocou externého termočlánku typu K pre široký rozsah teplôt.
- Napájanie nízkym jednosmerným napätím.
- Vhodné na priebežné sledovanie teploty v technických a priemyselných aplikáciách.
- Pri chybe sondy alebo nesprávnom pripojení sa môže zobrazíť chybové hlásenie alebo nestabilné hodnoty.

### **Ideálne pre**

- Vstavané meranie teploty v strojoch a zariadeniach.
- Laboratórne a servisné meracie aplikácie.
- Technické projekty s externým termočlánkom typu K.
- Sledovanie teploty v priemyselných a dielenských podmienkach.

### **Obsah balenia**

- Digitálny teplomer XH-B310
- Snímač teploty typu K s prírodným vodičom

### **Prečo zvoliť tento produkt**

- Kombinuje panelové prevedenie, digitálne zobrazenie a podporu termočlánku typu K.
- Umožňuje meranie v širokom teplotnom rozsahu.
- Je vhodný na zabudovanie do vlastných zariadení a meracích systémov.
- Napájanie jednosmerným napätím uľahčuje integráciu do elektronických aplikácií.

### **Pokyny na inštaláciu a prevádzku**

- Prístroj inštalujte do panelového otvoru zodpovedajúcej veľkosti.
  - Dodržte správne napájacie napätie a polaritu pripojenia.
  - Termočlánok typu K pripojte pevne do svorkovnice.
  - Pri termočlánku dodržte správnu polaritu vodičov. Pri opačnom zapojení nebude meranie správne.
  - Pokiaľ sa zobrazuje chybové hlásenie alebo nestabilné hodnoty, skontrolujte dotiahnutie svoriek, správnu polaritu termočlánku, neporušenosť vodiča sondy a to, či meraná teplota neprekračuje rozsah prístroja.
-

- Poškodenú alebo prerušenú sondu je nutné vymeniť.

### Bezpečnostné upozornenie

- Prístroj je elektrické zariadenie určené pre správne zapojenie podľa technických požiadaviek.
- Nesprávne pripojenie napájania alebo sondy môže viesť k chybnjej funkcii alebo poškodeniu prístroja.
- Montáž a zapojenie vykonávajte pri odpojenom napájaní.
- Pri meraní vysokých teplôt dbajte na ochranu pred popálením a na vhodné umiestnenie sondy aj vodičov.
- Výrobok chráňte pred mechanickým poškodením, skratom a nevhodným prevádzkovým prostredím.

### Galerie:

