

## Батериен цифров термометър TIB100

- ♦ Работи със сонди за температура TSEC на КОМЕКО
- ♦ Директен монтаж към обекта за контрол
- ♦ Изцяло неръждаем корпус
- ♦ 4-разряден 18 mm LCD дисплей
- ♦ Възможност за показване на мин. и макс. температура
- ♦ Захранва се от 2 батерии AA със самоизключване
- ♦ 20000 часа живот с 1 комплект батерии
- ♦ Програмируем дисплей и аларми
- ♦ Възможност за калибриране от потребителя
- ♦ Избираеми температурни единици

TIB100 на КОМЕКО представлява цифров индикатор за температура за вграждане към термосъпротивителни TSEC сонди или други съвместими термосонди. Този модел съчетава енергонезависимостта на биметалните и газонапълнените термометри с предимствата на цифровото измерване на температура. TIB100 е програмируемо устройство и позволява измерване на моментна, максимална и минимална температура, както и избор на мерна единица, настройка на алармени граници и потребителска калибровка.

### Характеристики

#### Вход

<b>Вид на входа (сензора)</b>	Pt100, Pt500 <sup>(1)</sup> , Pt1000
<b>Измервателен обхват</b>	мин. -50,0...макс. 600 °C (мин. -58,0...макс. 1112,0 °F)

#### Точност

<b>Грешка на дисплея</b>	≤ ± 0.3% от обхвата
<b>Нелинейност</b>	в рамките на основната грешка
<b>Хистерезис</b>	в рамките на основната грешка
<b>Повторяемост</b>	в рамките на основната грешка
<b>Температурен дрейф</b>	0,005% от обхвата за 1 °C

#### Индикация и настройка

<b>Цифров дисплей</b>	4 разряда LCD, 18 mm
<b>Разрешаваща способност</b>	0,1 или 1 °C, програмира се
<b>Функции на дисплея</b>	on/off, °C/°F/K, min/max, auto off
<b>Клавиатура</b>	3 мембранни бутона
<b>Калибровка на измерването</b>	чрез клавиатурата
<b>Аларми</b>	2 програмируеми индикации

<sup>(1)</sup> Попитай дали има възможност!

<sup>(2)</sup> Не са включени

<sup>(3)</sup> В зависимост от вида на батерията, сензора и режима на работа.

<sup>(4)</sup> Поръчва се отделно! Подходящи за вграждане са температурните сонди тип TSEC (виж 'Температурни сонди').

<sup>(5)</sup> Предлага се само, когато е поръчана аксиално монтирана сонда.

### Код за поръчка TIB100 - G6'6" .G12'12"

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодovия символ
<b>G6'6"</b>	Вход	<b>BD</b> - Pt100, <b>BF</b> - Pt500 <sup>(1)</sup> , <b>BG</b> - Pt1000
<b>G12'</b>	Присъединяване на сондата	<b>Q0</b> - M16x1.5, <b>Q1</b> - M18x1.5, <b>Q3</b> - G3/8", <b>Q4</b> - G1/2", <b>Q9</b> - 3/8" NPT, <b>Q10</b> - 1/2" NPT, <b>Uxx</b> - вътрешна резба (xx - същите като при Qxx), <b>W</b> - заварка <sup>(6)</sup> , <b>Z</b> - друго (поясни!)
<b>G12"</b>	Разположение на сондата	<b>A</b> - аксиално, <b>R</b> - радиално отдолу, <b>RU</b> - радиално отгоре, <b>RL</b> - радиално отляво, <b>RR</b> - радиално отдясно



#### Захранване

<b>Захранващо напрежение</b>	3 V от 2 батерии AA 1,5 V <sup>(2)</sup>
<b>Живот на батериите</b>	до 20000 h <sup>(3)</sup>
<b>Контрол на батериите</b>	автоматичен
<b>Автоматично изключване</b>	0...100 min, програмира се

#### Работни условия

<b>Околна температура</b>	-10...50 °C
<b>Околна влажност</b>	0...85 %RH

#### Конструкция

<b>Материал на корпуса</b>	неръждаема стомана
<b>Монтаж</b>	върху сондата <sup>(4)</sup>
<b>Присъединяване на сондата</b>	G3/8", 3/8" NPT, G1/2", 1/2" NPT, M16x1.5, M18x1.5 или заварка <sup>(5)</sup>
<b>Габаритни размери</b>	аксиален: ≈ 100x50 mm; радиален: ≈ 100x120x35 mm
<b>Тегло</b>	макс. 700 g (без батерии)
<b>Защита</b>	IP65 (NEMA 4X)