

2-канален програмируем термометър H5700



- ◆ Много добра точност при ниска консумация
- ◆ Работи със сензори Pt1000 и с 3 типа термодвойки
- ◆ Възможност за универсален вход
- ◆ Измерва температура от до 2 сензора
- ◆ 4-разряден LCD дисплей с индикация на режимите
- ◆ Програмирамо автоматично изключване
- ◆ Автоматичен контрол на напрежението на батерии
- ◆ Показания в градуси по Целзий или Фаренхайт
- ◆ Индикация при неизправност на сензора

H5700 е преносим 2-канален микропроцесорен уред, предназначен за измерване на 1 или 2 температури от сензори Pt1000 и от термодвойки тип "J", "K" или "S". Уредът е снабден с 4-разряден дисплей, който осигурява разрешаваща способност от 0,1 °C в обхвата -99,9...999,9 °C. Вграденият софтуер позволява да се реализират 2 режима на работа: измерване на 1 температура и измерване на 2 температури и температурна разлика. H5700 се програмира и управлява от фолийна клавиатура с високата степен на защита. Захранва се от 2 алкални или акумулаторни батерии 1,5 V със специална схема за автоматичен контрол. Консумацията на уреда е много ниска и позволява дълъг живот на батерии. Функционалните възможности и добрата точност на H5700 го правят широко приложим във всички области на промишлеността.

Характеристики

Входове		(до 2 входа)
Pt1000 (w=1.385)		-100,0...660,0 °C
Термодвойка "J"		-100,0...1200 (999,9) °C
Термодвойка "K"		-100,0...1300 (999,9) °C
Термодвойка "S"		0,0...1700 (999,9) °C
Индикация и настройка		
Цифров дисплей	4 разряда LCD, 13 mm	
Клавиатура	3 мембрани бутона	
Точност		
Основна грешка	0,1% (0,3% за ТД вход) от обхвата	
Нелинейност	пренебрежима	
Корекция на "студения" край	± 1 °C	
Температурен дрейф	0,01% от обхвата за 1 °C	
Грешка от захранването	0,05% от обхвата за 1 V	

⁽¹⁾ Не са включени

Код за поръчка H5700 - G6'6"G6'6"

Код	Характеристика или опция	Стойност на кодовия символ
G6'6"	Вход	X - няма ⁽³⁾ , A - програмирамо, BG - Pt1000, CJ - термодвойка "J", CK - термодвойка "K", CS - термодвойка "S"

⁽²⁾ Само за втория вход

Работни условия

Околна температура	-10...65 °C
Околна влажност	0...85 %RH
Захранване	
Захранващо напрежение	3 V от 2 батерии AA 1,5 V ⁽¹⁾
Консумация при работа	под 3 mA
Консумация при 'Stand-by'	под 5 µA
Автоматично изключване	0...30 min, програмира се
Конструкция	
Материал на корпуса	пластмаса
Сързване на сондата	чрез куплунг ø8 с 4 пера тип 'C3'
Габаритни размери	65x118x22 mm
Тегло	макс. 110 g (с батерии)
Зашита, корпус/куплунг	IP44 / IP20