

سنسور دمای اعماق خاک

مدل: ST100



سنسور ST100 به منظور اندازه گیری دمای اعماق خاک طراحی شده و مطابق استانداردهای هواشناسی جهانی بطور معمول می توان در اعماق ۵، ۱۰، ۲۰، ۳۰، ۵۰، ۱۰۰ سانتی متری زیر سطح خاک نصب نمود. این سنسور بنا به درخواست، با خروجی های گوناگون ارائه می شود.

کاربردها:

- تحقیقات
- هواشناسی
- کشاورزی
- برنامه ریزی آبیاری
- کنترل فرآیند
- سیستم های نظارت بر محیط زیست

ویژگی ها:

- محاسبه دما با دقت مناسب
- تشخیص سریع تغییرات دمایی
- امکان ارتباط از طریق کابل RS232 با دیتالاگر و یا رایانه
- امکان ارتباط از طریق واسط RS485 با دیتالاگر و یا رایانه
- امکان تنظیم آدرس برای هر ماژول جهت فراهم شدن امکان استفاده از چندین عدد از این سنسور در یک شبکه سنجش
- دارای کابل سیلیکونی

مشخصات

Accuracy	C 0.2
Operation temperature	-40c ~ +80c
Resolution	C 0.1

جدول سفارش کالا

نام سنسور	دمای اعماق خاک	ST100
خروجی	A	0 ~ 2 V
	B	0 ~ 5 V
	C	0 ~ 20 mA
	D	4 ~ 20 mA
	E	Frequency
	F	RS485
	G	PT100
طول کابل	02	۲ متر
	05	۵ متر
	xx	سفارشی
مثال: ST100-F-05 سنسور دمای خاک، خروجی RS485 و ۵ متر کابل		