



دستورالعمل راه اندازی ترنسمیتر دما (RTD)

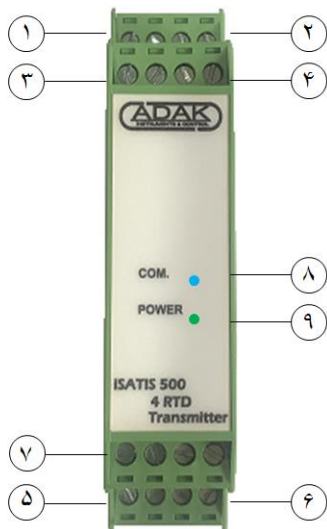
۴ کانال مدل

iSATIS 500

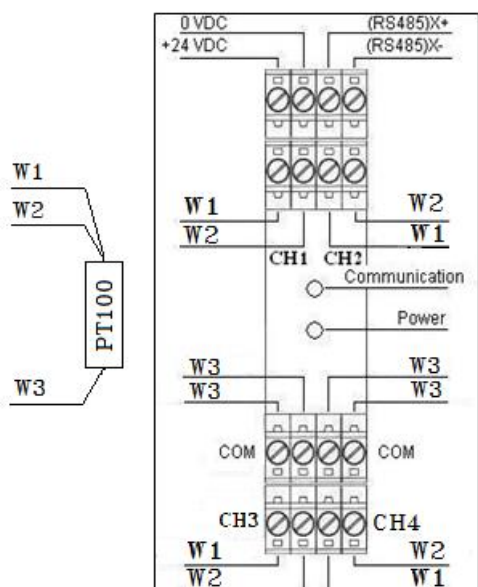


ترنسمیتر ۴ کانال دما مدل *iSATIS 500* به گونه ای طراحی شده است که قابلیت ارسال اطلاعات از طریق پورت RS485 در بستر پروتکل MODBUS RTU را دارد. این ترنسمیتر قابلیت اتصال به انواع PLC & HMI & PC های روز دنیا رو دارد و برای مصرف کننده بسیار مقرون به صرفه می باشد.

ورودی و خروجی :



- ۱) تغذیه ورودی ترنسمیتر 24 V DC
- ۲) خروجی سریال RS 485 MODBUS RTU
- ۳) محل اتصال ورودی RTD کانال ۱
- ۴) محل اتصال ورودی RTD کانال ۲
- ۵) محل اتصال ورودی RTD کانال ۳
- ۶) محل اتصال ورودی RTD کانال ۴
- ۷) محل اتصال سیم مشترک RTD ها
- ۸) نشانگر نشان دهنده ارتباط پورت سریال
- ۹) نشانگر نشان دهنده روشن شدن ترنسمیتر



نکاتی در مورد کار با ترنسمیتر دما (RTD) چهار کانال

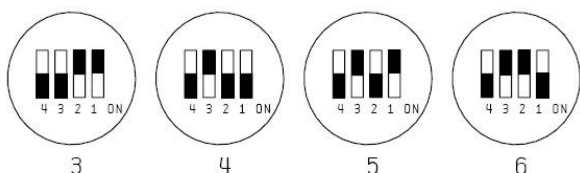
نکته ۱: در بعضی از پی ال سی ها ، شروع مپ مدباس از آدرس ۴۰۰۰۰ و دربرخی دیگر مانند زیمنس از ۴۰۰۰۱ می باشد.

در صورتی که مپ پی ال سی، شما از صفر شروع میشود. آدرس درست، در جدول عدد داخل پرانتز می باشد.

در بعضی پی ال سی ها آدرس ها به صورت هگز باید وارد شود ، و دربرخی دیگر مانند زیمنس دسیمال.

نکته ۲: جهت ریست کردن ترنسمیتر کافی است دیپ سویچ ها را در حال صفر (همه پایین) قرار داده، و سپس یکبار تغذیه ترنسمیتر را قطع و وصل کنید. ترنسمیتر به تنظیمات کارخانه بازمیگردد.

نحوه تنظیم دیپ سویچ آدرس در زیر آمده است:



ارتباط با پورت سریال

جهت ارتباط با ترنسمیتر و خواندن وزن باید کد های رجیستری زیر را اجرا نمایید.

40001(0) Decimal or Hex	Signed 16	دیتا کانال اول ۱۶ بیتی نقطه اعشار ثابت (-200.0 to 800.0)
40002(1) Decimal or Hex	Signed 16	دیتا کانال دوم ۱۶ بیتی نقطه اعشار ثابت (-200.0 to 800.0)
40003(2) Decimal or Hex	Signed 16	دیتا کانال سوم ۱۶ بیتی نقطه اعشار ثابت (-200.0 to 800.0)
40004(3) Decimal or Hex	Signed 16	دیتا کانال چهارم ۱۶ بیتی نقطه اعشار ثابت (-200.0 to 800.0)
40005(4) Decimal or Hex	Signed 16	آفست کانال اول (مقدار پیش فرض 0)
40006(5) Decimal or Hex	Signed 16	آفست کانال دوم (مقدار پیش فرض 0)
40007(6) Decimal or Hex	Signed 16	آفست کانال سوم (مقدار پیش فرض 0)
40008(7) Decimal or Hex	Signed 16	آفست کانال چهارم (مقدار پیش فرض 0)
40009(8) Decimal or Hex	Signed 16	مقدار دیجیتال فیلتر یک عدد مابین 0 تا 9 . پیش فرض 3
40011(10) Decimal 4000B(A) Hex	Signed 16	0: BaudRate : 9600 (Default) 1: BaudRate : 19200 2: BaudRate : 38400 3: BaudRate : 57600
40012(11) Decimal 4000C(B) Hex	Signed 16	0: 8 Data , 1 Stop , No Parity (Default) 1: 8Data, 1 Stop, odd Parity 2: 8Data, 1 Stop, even Parity 3: 8Data, 2 Stop, No Parity
40042(41) Decimal 40030(29) Hex	1 for CH1_ZERO 2 for CH2_ZERO 3 for CH3_ZERO 4 for CH4_ZERO	جهت تنظیم نقطه صفر از اتصال کالیبراتور به کانال 1 مطمئن شوید و مقدار کالیبراتور را روی 100 اهم یا 0 درجه تنظیم کرده و عدد 1 را برای کانال 1 در رجیستر بنویسید. همین عملیات را برای کانال های بعدی تکرار نمایید.
40043(42) Decimal 4002B(2A) Hex	1 for CH1_CC1 2 for CH1_CC2 3 for CH1_CC3 4 for CH1_CC4	جهت تنظیم نقطه صفر از اتصال کالیبراتور به کانال 1 مطمئن شوید و مقدار کالیبراتور را روی 375.7 اهم یا 800 درجه تنظیم کرده و عدد 1 را برای کانال 1 در رجیستر بنویسید. همین عملیات را برای کانال های بعدی تکرار نمایید.

