



دستورالعمل راه اندازی ترنسمیتر جریان

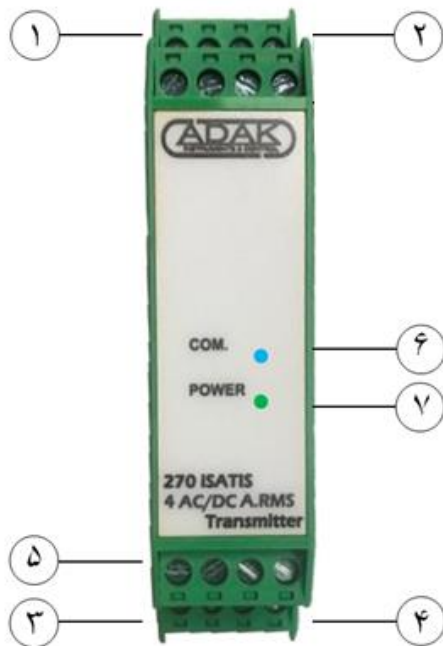
۳ کانال مدل

**iSATIS 270**



ترنسمیتر ۳ کانال جریان مدل *iSATIS 270* 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

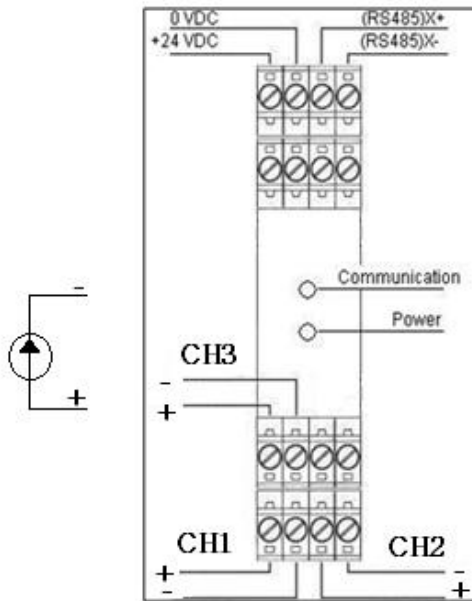
۳) محل اتصال کانال ۱

۴) محل اتصال کانال ۲

۵) محل اتصال کانال ۳

۶) نشانگر نشان دهنده ارتباط پورت سریال

۷) نشانگر نشان دهنده روشن شدن ترنسمیتر



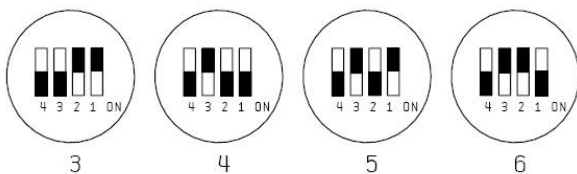
### نکاتی در مورد کار با ترنسمیتر جریان سه کانال

نکته ۱: در بعضی از پی ال سی ها ، شروع مپ مدباس از آدرس ۴۰۰۰۰ و در برخی 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 در برخی 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 نماید.

40001(0) Decimal or Hex	Signed 16	دیتا کانال اول ۱۶ بیتی
40002(1) Decimal or Hex	Signed 16	دیتا کانال دوم ۱۶ بیتی
40003(2) Decimal or Hex	Signed 16	دیتا کانال سوم ۱۶ بیتی
40009(8) Decimal or Hex	Signed 16	مقدار دیجیتال فیلتر یک عدد مابین ۰ تا ۹۰ . پیش فرض ۳
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	0:8Data, 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	جهت صفر کردن مقدار کانال اول در حالت بی باری ، کافی است یک 1 در این رجیستر بنویسد. جهت صفر کردن مقدار کانال دوم در حالت بی باری ، کافی است یک 2 در این رجیستر بنویسد. جهت صفر کردن مقدار کانال سوم در حالت بی باری ، کافی است یک 3 در این رجیستر بنویسد.
40043(42) Decimal 4002B(2A) Hex	CH1_CC	جهت کالیبره کانال اول لطفا مقدار جریان قراعت شده توسط کلمپ را در این رجیستر بنویسد.
40044(43) Decimal 4002C(2B) Hex	CH2_CC	جهت کالیبره کانال دوم لطفا مقدار جریان قراعت شده توسط کلمپ را در این رجیستر بنویسد.
40045(44) Decimal 4002D(2C) Hex	CH3_CC	جهت کالیبره کانال سوم لطفا مقدار جریان قراعت شده توسط کلمپ را در این رجیستر بنویسد.