

### ویژگی ها

- ورودی ولتاژ (Max 500 Vac) و جریان (Max 5 Aac) بدون اتصال PT و CT خارجی
- امکان شبکه کردن چندین ماژول (ماکزیمم ۲۴۷ ماژول) روی Bus دو سیمه
- خروجی آنالوگ (0/4 ~ 20 mA) یا (0 ~ 5/10V) 10 bit
- خروجی سریال RS 232 و RS 485 (ModBus - RTU)
- به همراه نرم افزار جهت تنظیمات و کالیبره و مانیتورینگ
- قابلیت اتصال به PC, PLC, HMI, Indicator, ...
- تغذیه ایزوله از ورودی ها و خروجی ها 1 Kvac
- قابلیت مانیتورینگ تمامی پارامترهای دستگاه
- قابلیت اتصال PT و CT خارجی
- یک کانال ورودی دیجیتال
- یک کانال خروجی رله



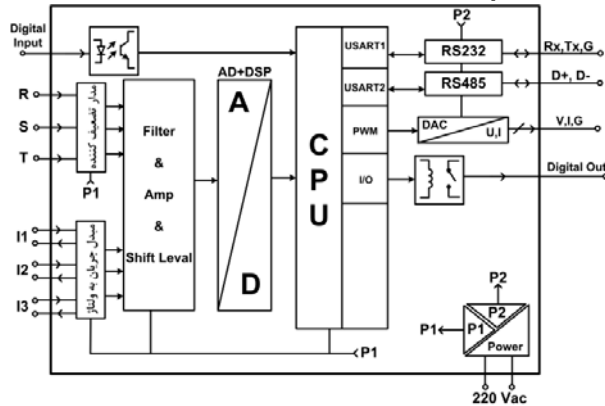
### کاربردها

- \* مدیریت شبکه برق
- \* اتوماسیون صنعتی برق
- \* تابلو سازی

### کد سفارش

کد سفارش	نمایشگر	RS-485	خروجی آنالوگ	ورودی دیجیتال	خروجی دیجیتال
TD-1530-V	-	✓	-	1	1
TD-1530-V-3AO	-	✓	3	1	1
TD-1530-VA	-	✓	-	1	1
TD-1530-VA-3AO	-	✓	3	1	1
TD-1530-M	-	✓	-	1	1
TD-1530-M-3AO	-	✓	3	1	1
TD-1530-M-Dis	۳رذیف	✓	-	1	1
TD-1530-M-3AO-Dis	۳رذیف	✓	3	1	1

### بلوک دیاگرام



### توضیحات

این دستگاه برای اندازه گیری کمیت های برق استفاده می شود که می تواند به یک مصرف کننده سه فاز متصل شده و کمیت های برق آنرا اندازه گیری کرده و توسط PC, HMI, PLC آنها را مانیتورینگ کرد. خانواده ترانسمیتر کمیت های برق تک فاز و سه فاز شامل سه گروه محصول می باشد:

- ۱- ولتمتر/آمپر متر
- ۲- ولتمتر و آمپر متر
- ۳- مولتی متر AC

کمیت هایی که توسط این دستگاه پردازش می شود شامل ولتاژ، جریان، توان اکتیو، توان رکتیو، ضریب قدرت، فرکانس و ... می باشد همچنین قابلیت تشخیص نوع مصرف کننده از لحاظ سلفی یا خازنی را دارا می باشد.

ورودی دستگاه ممکن است یک سیگنال که دارای اعوجاج و هارمونیک است باشد بعنوان مثال سیگنال جریان ورودی Inverter یا درایورهای SCR و ... که در تمامی حالات مقادیر RMS به صورت دقیق و با دقت 0.5 % اندازه گیری می شود. کمیت های اندازه گیری شده هر کدام به طور مجزا می توانند به خروجی آنالوگ وصل شده و یا با توجه به Set point های تعریف شده خروجی رله را تحریک کند. توسط پورت سریال RS485 (Modbus RTU) می توان چندین دستگاه را توسط BUS دو سیمه به هم وصل نمود و به صورت شبکه تمامی دستگاه ها را مانیتور نموده و پارامتر های اندازه گیری شده آنها را مشاهده نمود.

### مشخصات فنی

<b>تغذیه:</b>	<b>ورودی خروجی دیجیتال:</b>
تغذیه 110~240 VAC , 50~60HZ	یک ورودی ایزوله 24v DC
<b>ورودی جریان:</b>	یک خروجی رله 250v , 1A
محدوده 40mA ~ 5A ac	<b>مشخصات پورت RS485:</b>
مقاومت ورودی 0 Ω	نرخ آرسالی (Baud rate) 2400~57600 b/s
دقت در ۳ بازه %0.5	پری (Parity) none , Stop bit = 2
فرکانس کارکرد 40~350 Hz	طول کاراکتر 8 Data bit
<b>ورودی ولتاژ:</b>	پروتکل ارتباطی MODBUS/RTU & Continue
محدوده 50~500v AC	<b>مشخصات پورت RS232:</b>
مقاومت ورودی 1.2 MΩ	نرخ آرسالی (Baud rate) 9600 b/s
دقت %0.5 FS	پری (Parity) none , Stop bit = 2
فرکانس کارکرد 40~350 Hz	طول کاراکتر 8 Data bit
<b>خروجی آنالوگ:</b>	پروتکل ارتباطی MODBUS/RTU & Continue
ولتاژ خروجی 0~5 / 10v	<b>شرایط محیطی:</b>
جریان خروجی 250Ω در بار 0 / 4 ~ 20mA	دمای عملکرد -10 ~ 60°C
دقت 10 bit	دمای نگهداری -20 ~ 85°C
تعداد ۳کانال	رطوبت 30 % ~ 90 %
<b>ابعاد:</b>	
83 * 116 * 60 mm	