



## ویژگی

- ❖ نمایش مقادیر سنسورها به صورت چرخشی یا ثابت (قابل تنظیم)
- ❖ دارای توابع متوسط گیری و مقایسه کننده
- ❖ تغییر حدود مقایسه از طریق صفحه کلید و نمایشگر
- ❖ دارای نرم افزار کامپیوتری برای انجام تنظیمات، مانیتورینگ و کنترل خروجی ها
- ❖ ارسال فرامین یا کنترل خروجی های رله و آنالوگ به صورت مستقیم از طریق پورت سریال قابل اتصال به انواع PLC, HMI, PC و امکان تبادل داده از طریق پورت سریال

## توضیحات

ترانسمیتر و کنترلر فوق، قادر به اندازه گیری دمای چهار سنسور PT-100 در رنج اندازه گیری (-200~400°C) بوده و مقادیر اندازه گیری شده را به صورت سریال از طریق پورت RS485 و سیگنال آنالوگ 0~10V dc یا 0~20mA dc به نقاط دیگر، منتقل می کند. همینطور می توان از طریق رله ها فرامین قطع و وصل تجهیزات خارجی نظیر سیستم های خنک کننده، تهویه، هشدار و ... صادر نمود. قطع و وصل رله ها در ازای شرایط خاص، نظیر عبور پارامترها از حدود مجاز، تغییر وضعیت ورودی دیجیتال یا دریافت فرمان از طریق پورت سریال صورت می گیرد.

## مشخصات فنی

| تغذیه:                           | خروجی سریال:                              |
|----------------------------------|-------------------------------------------|
| 18~30V-dc                        | پورت RS485                                |
| سنسور PT-100:                    | پروتکل Modbus-RTU                         |
| تعداد کانال 4-Chanel             | نرخ ارسال داده 9600~57600 b/s             |
| دقت 1°C                          | پربیتی Odd/Even/None                      |
| محدوده دما -200~400°C            | طول داده 8-Bit                            |
| خروجی آنالوگ:                    | نمایشگر و صفحه کلید:                      |
| تعداد 4                          | نوع نمایشگر Segment-2Row                  |
| خروجی ولتاژی 0~10V-dc            | تعداد LED 4 Temperature Led & 4 Relay Led |
| خروجی جریانی 0~20mA-dc           | تعداد کلید 3-key                          |
| درجه تفکیک 12-Bit                | عوامل محیطی:                              |
| زمان پاسخ خروجی (90%~10%) 20ms   | دمای عملکرد -10~60°C                      |
| خروجی رله (ایزوله):              | دمای نگهداری -20~85°C                     |
| تعداد 4                          | رطوبت مجاز 30% ~ 90%                      |
| مشخصات رله 250Vac- 3A 30VDC - 3A | جعبه دستگاه:                              |
| ورودی دیجیتال (ایزوله):          | نوع جعبه ریلی-دیواری                      |
| تعداد 1                          | ابعاد 83*118*60mm                         |
| محدوده ولتاژ 8~30V-dc            |                                           |
| ایزولاسیون 1kV-dc                |                                           |
| حداکثر فرکانس 0.1*(1/Filter Di)  |                                           |
| کد سفارش                         |                                           |

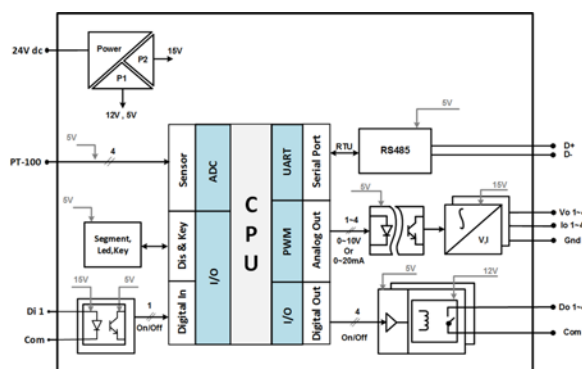
## کاربرد

\* اتوماسیون صنعتی

\* مرغداری

\* انبارها

## بلوک دیاگرام



## حین سفارش توجه داشته باشید:

- ❖ دستگاهها بدون سنسور بوده و تهیهی سنسور به عهده مشتری می باشد.
- ❖ منوی نمایشگر دستگاه محدود بوده و تنها تعدادی از پارامترها را می توان از طریق منو تنظیم نمود. تنظیمات کلی از طریق نرم افزار دستگاه قابل انجام می گردد.
- ❖ برای اندازه گیری و کنترل دمای محیط بهتر است از ترانسمیتر سنسورهای دیجیتال استفاده کنید، جهت مشاهده محصولات به سایت شرکت مراجعه فرمایید.

| کد سفارش            | نمایشگر | سنسور | پورت RS485 | خروجی رله | ورودی دیجیتال | خروجی آنالوگ |
|---------------------|---------|-------|------------|-----------|---------------|--------------|
| TM-1334-4PT100      | ✓       | 4     | ✓          | -         | 1             | -            |
| TM-1334-4 PT100-4DO | ✓       | 4     | ✓          | 4         | 1             | -            |
| TM-1335-4 PT100-4AO | ✓       | 4     | ✓          | -         | 1             | 4            |