



شرکت رایبد پیشرو پارس

کاتالوگ محصول HTT-320 نسخه ۱.۰۰

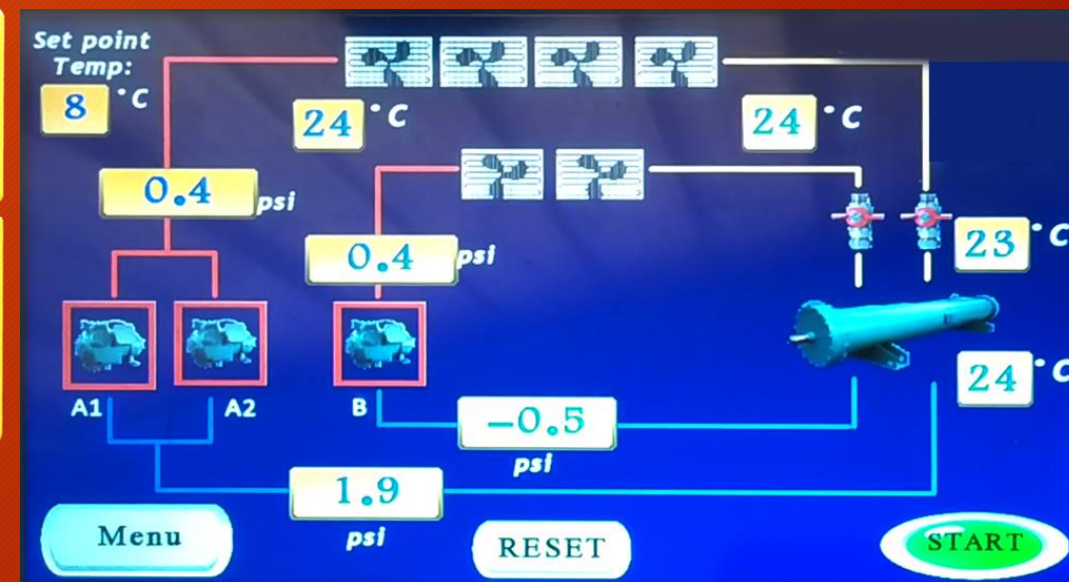
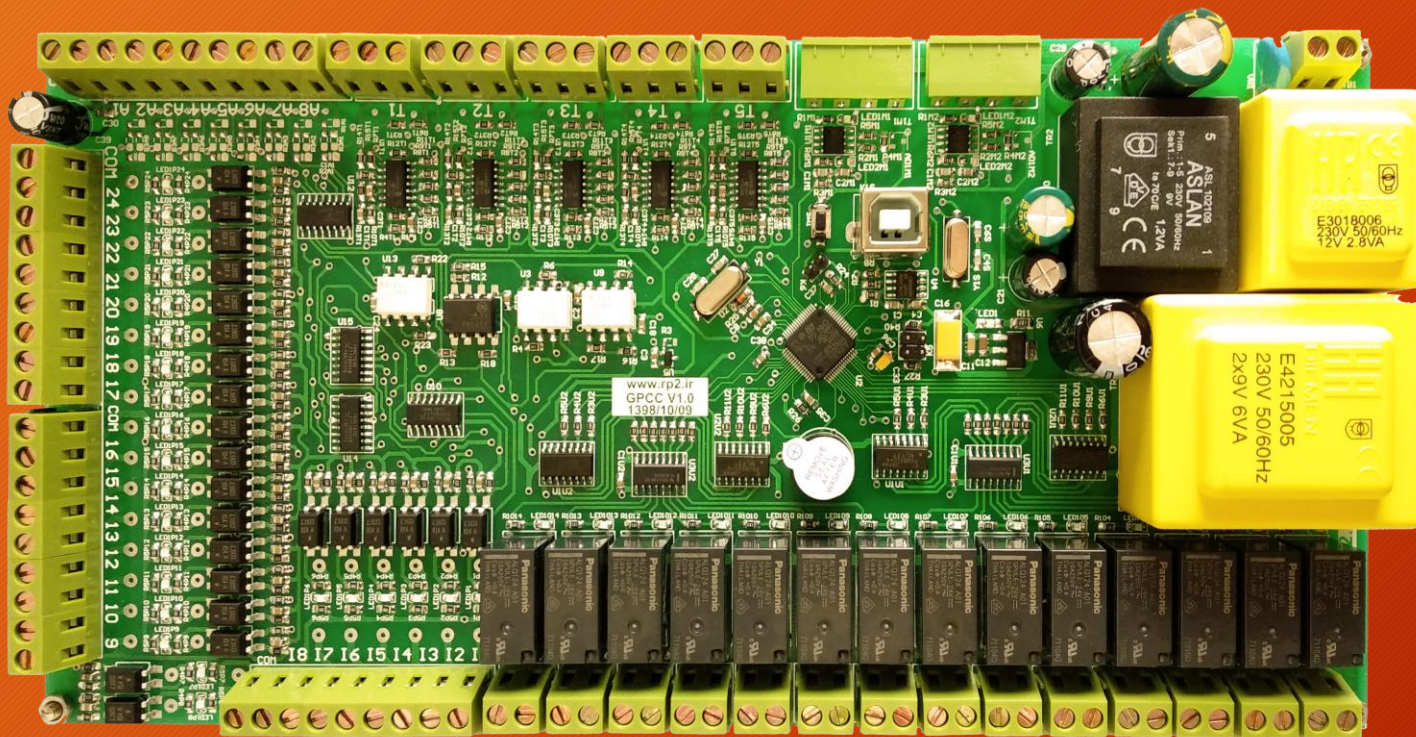


وبسایت: [www.rp2.ir](http://www.rp2.ir)

آدرس ایمیل: [info@rp2.ir](mailto:info@rp2.ir)

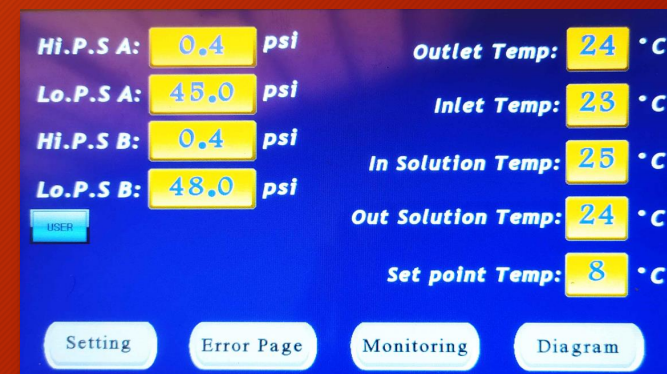
آی دی تلگرام: @raibod\_pishro

# کنترلر چیلر HTT-320



# توانایی های کنترلر HTT-320 ساخته شده

این دستگاه توانایی کنترل و راه اندازی تقریباً تمامی مدل‌های چیلرها و سیستم‌های سرمایشی گرمایشی تراکمی با تعداد کمپرسورهای مختلف را دارا می باشد.



# کنترلر HTT-320

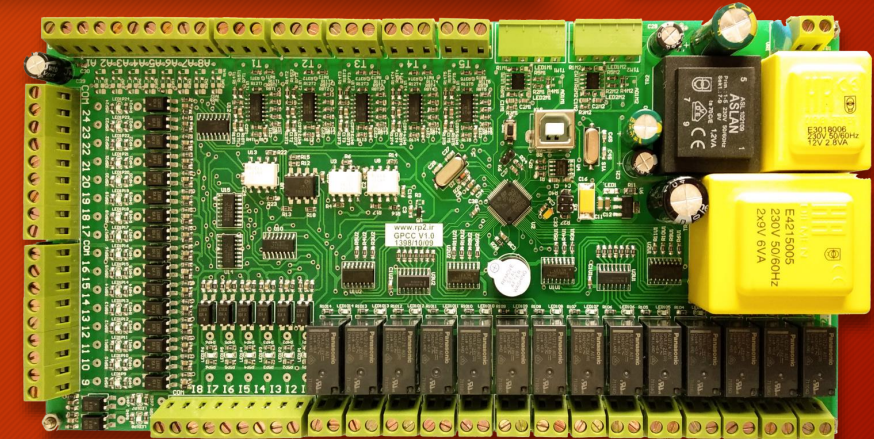
**RP**  
Electronics

شرکت رایبد پیشرو پارس

Hi.P.S A: **0.4** psi    Corrector: **0.0** psi

|                              |     |                               |     |
|------------------------------|-----|-------------------------------|-----|
| PNT 1: xxx.x psi → xxx.x psi | RST | PNT 6: xxx.x psi → xxx.x psi  | RST |
| PNT 2: xxx.x psi → xxx.x psi | RST | PNT 7: xxx.x psi → xxx.x psi  | RST |
| PNT 3: xxx.x psi → xxx.x psi | RST | PNT 8: xxx.x psi → xxx.x psi  | RST |
| PNT 4: xxx.x psi → xxx.x psi | RST | PNT 9: xxx.x psi → xxx.x psi  | RST |
| PNT 5: xxx.x psi → xxx.x psi | RST | PNT 10: xxx.x psi → xxx.x psi | RST |

**Back**      **Pressure 1 Calibration**



|                                      |                                    |                               |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> Pump Interlock | <input type="radio"/> Lo.P.S CMP2  | <input type="radio"/> Spare 1 |
| <input type="radio"/> Flow Switch    | <input type="radio"/> Lo.P.S CMP2  | <input type="radio"/> Spare 2 |
| <input type="radio"/> Anti Freez     | <input type="radio"/> Oil.P.S CMP2 | <input type="radio"/> Spare 3 |
| <input type="radio"/> Hi.P.S CMP1    | <input type="radio"/> Hi.P.S CMP3  | <input type="radio"/> Spare 4 |
| <input type="radio"/> Lo.P.S CMP1    | <input type="radio"/> Lo.P.S CMP3  |                               |
| <input type="radio"/> Oil.P.S CMP1   | <input type="radio"/> Oil.P.S CMP3 |                               |

**Back**      **Error Page**

# کنترلر HTT-320

Hi.P.S A: 0.4 psi      Outlet Temp: 24 °C  
Lo.P.S A: 45.0 psi      Inlet Temp: 23 °C  
Hi.P.S B: 0.4 psi      In Solution Temp: 25 °C  
Lo.P.S B: 48.0 psi      Out Solution Temp: 24 °C  
Set point Temp: 8 °C

USER

Setting    Error Page    Monitoring    Diagram

|                                      |                                    |                               |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|
| <input type="radio"/> Pump Interlock | <input type="radio"/> Lo.P.S CMP2  | <input type="radio"/> Spare 1 |
| <input type="radio"/> Flow Switch    | <input type="radio"/> Lo.P.S CMP2  | <input type="radio"/> Spare 2 |
| <input type="radio"/> Anti Freez     | <input type="radio"/> Oil.P.S CMP2 | <input type="radio"/> Spare 3 |
| <input type="radio"/> Hi.P.S CMP1    | <input type="radio"/> Hi.P.S CMP3  | <input type="radio"/> Spare 4 |
| <input type="radio"/> Lo.P.S CMP1    | <input type="radio"/> Lo.P.S CMP3  |                               |
| <input type="radio"/> Oil.P.S CMP1   | <input type="radio"/> Oil.P.S CMP3 |                               |

Back      Error Page

# کنترلر HTT-320

Outlet Temp      Inlet Temp

In Solution Temp      Out Solution Temp

Hi.P.S A      Lo.P.S A

Hi.P.S B      Lo.P.S B

Back

**Calibration Page**

**Pressure Sensor 1 Type:**  16 Bar  20 Bar

**Pressure Sensor 2 Type:**  16 Bar  20 Bar

**Pressure Sensor 3 Type:**  16 Bar  20 Bar

**Pressure Sensor 4 Type:**  16 Bar  20 Bar

Back

# کنترلر HTT-320

Time: 9 :39:46

Date: 2020-12-2

Back

Set point Temp

8 °C

Temp Dif:

2 °C

Back

Temperature Set Point

# کنترلر HTT-320

| No. | Date     | Time     | Outlet Temp | Inlet Temp | Out Sol Temp | In Sol Temp |
|-----|----------|----------|-------------|------------|--------------|-------------|
| 14  | 02/12/20 | 09:49:43 | 25          | 23         | 25           | 25          |
| 13  | 02/12/20 | 09:48:43 | 25          | 23         | 25           | 25          |
| 12  | 02/12/20 | 09:47:43 | 25          | 23         | 25           | 24          |
| 11  | 02/12/20 | 09:46:43 | 25          | 23         | 25           | 24          |
| 10  | 02/12/20 | 09:45:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |
| 9   | 02/12/20 | 09:44:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |
| 8   | 02/12/20 | 09:43:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |
| 7   | 02/12/20 | 09:42:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |
| 6   | 02/12/20 | 09:41:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |
| 5   | 02/12/20 | 09:40:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |
| 4   | 02/12/20 | 09:39:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |
| 3   | 02/12/20 | 09:38:43 | 24          | 23         | 25           | 24          |

Select Sensor Type

Data Logging

Sensor Calibration

Time Date Setting

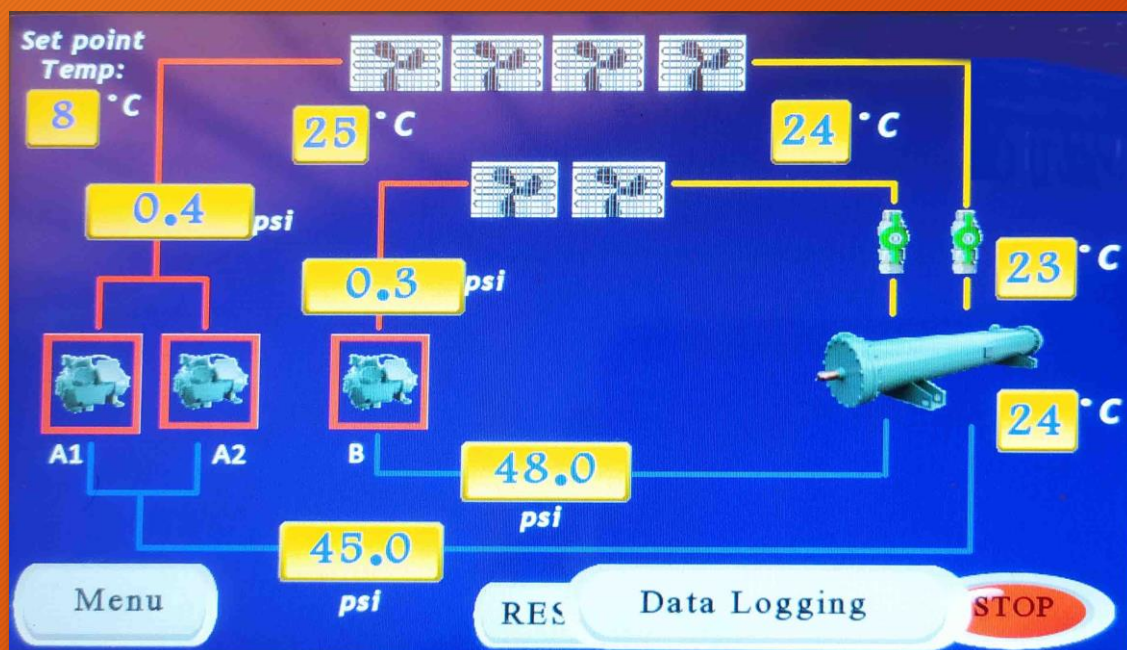
Pressure Set points

Factory Reset

Temp Set points

Back

# کنترلر HTT-320



**Be Carefull!!**  
All Data was reset to the  
factory default values

!!FACTORY RESET!!

Back

# مشخصات کنترلر HTT-320

- ✓ پشتیبانی از ۲۴ ورودی خطا یا سیگنال DC یا AC با ولتاژهای مختلف
- ✓ پشتیبانی از ۱۴ فرمان و رله خروجی ۱۰ آمپری
- ✓ پشتیبانی از ۸ ورودی آنالوگ 0-20mA یا 0-10V
- ✓ پشتیبانی از ۵ ورودی RTD سنسور دمای PT100 یا PT1000 و NTC
- ✓ پشتیبانی از ۲ پروتکل ارتباطی RS485 با بستر نرم افزاری Modbus RTU جهت ارتباط با اینورترها یا سایر تجهیزات
- ✓ پشتیبانی از پروتکل ارتباطی USB
- ✓ دارای HMI رنگی ۷ اینچی مجهز به تاج خارجی
- ✓ نمایش دماهای مختلف روی HMI
- ✓ نمایش وضعیت کنونی کمپرسورها روی نمایشگر
- ✓ قابلیت پشتیبانی از ۱ تا ۸ کمپرسور انتخابی با قابلیت تعویض تصادفی یا ترتیبی
- ✓ امکان تعویض حالت HEATING و COOLING
- ✓ ارتباط برد اصلی با نمایشگر HMI با پروتکل RS-485
- ✓ امکان افزایش کابل برد اصلی با نمایشگر تا بالای ۱۰۰ متر
- ✓ طراحی کامل ایزوله ورودی ها و خروجی های رله
- ✓ ارتباط کاملاً ایزوله و اپتیکی سنسورهای ورودی دما
- ✓ دارای طراحی پیشرفته و سازگاری با تداخلات امواج الکترومغناطیسی شدید (EMC) جهت استفاده در محیط های پر نویز و صنعتی و دارای چگالی تشعشعات بالا
- ✓ قابلیت شخصی سازی شدن برای لوگو و نام درخواستی روی HMI
- ✓ امکان تغییر تعداد کمپرسورهای زیر بار از روی نمایشگر
- ✓ امکان تنظیم دمای OFFSET و MARGIN
- ✓ امکان کالیبراسیون دماها از روی نمایشگر
- ✓ یک سال گارانتی

