EHRTC - RM2 TEKNİK VE GENEL ÖZELLİKLER
EHRTC - RM2 TECHNICAL AND GENERAL SPECIFICATIONS

ELOTEK®
ELOTEK ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

- Modüller kolay sökülüp takılabilen raklı sistem.
- Fan ile soğutma sistemi. (Sıcaklığa bağlı olarak devir artışı)
- Dahill güç katı. Her bir bölüm İçin 3200W. (Dahili güç katı her bir bölgenin üzerindedir. Bu sebeple cihazdaki olası arıza durumlarında, sadece arızalanan bölgeyi teknik servisimize göndermeniz yeterlidir. Böylelikle üretimleriniz sekteye uğramaz.)
- P.I.D. kontrol; AUTO-TUNE işlemi Ile P.I.D. parametrelerini kendiliğinden ayarlama.
- STAND BY Özelliği: çalışmaya ara verme durumunda, hazırda bekletme ve tekrar çalışmasını tek tuşla başlatma.
- Termokupl arızası durumunda oransal (yüzdesel) çalışmaya otomatik geçiş.
- Termokuplsuz çalışabilme özelliği (oransal-yüzdesel çalışma) konumunda.
- Nem alma özelliği.(Ramp/Soft-Start)
- Maksimum 537°C (999°F) çalışma.
- ±0,5 Hassasiyet ile çalışma özelliği. % Tam skalanın.
- Enerjiyi kesmeden, çıkışı (güç katını) tek tuşla kapatma imkanı.
- Ayarlanabilecek maksimum set değerini sınırlama.
- Her modülde otomatik, hızlı koruma sigortası.
- Termokupl kopması veya arızası durumunda alarm çıkışı.
- Set değerini ayarlama işlemine kolayca doğrudan ulaşım.
- Yüksek ve düşük sıcaklık değerlerini bağımsız ayarlama imkanı. (Sapma Alarm)
- İlk açılışta düşük sıcaklık alarmını iptal etme fonksiyonu.
- J tipl (Fe-CuNI), ve K tipl (NICT-NI) termokupl ile çalışabilme. Programdan seçilebilme özelliği.
- °C veya °F Sıcaklık birimleri ile çalışma.
- Fabrika ayarlarına geri dönme özelliği.
- OFFSET değerini verme imkanı. (-50°C..+50°C aralığında.)
- İsteğe bağlı ara kablo uzunluğu ve konnektör bağlantısı.

- Rack System with Easily Removable Modules: Modules can be easily detached and reassembled for convenient maintenance.
- Fan Cooling System: Fan speed increases based on temperature for efficient cooling.
- Integrated Power Module: Each section features a built-in 3200W power module. In case of device failure, only the faulty module needs to be sent to our technical service, ensuring uninterrupted production.
- P.I.D. Control with AUTO-TUNE: Automatically adjusts P.I.D. parameters for optimal performance.
- Stand-by Feature: Allows pausing and resuming operation with a single button press.
- Proportional Operation During Thermocouple Failure: Automatically switches to percentage-based control if the thermocouple malfunctions.
- Thermocouple-Free Operation: Can operate in proportional (percentage-based) mode without thermocouples.
- Dehumidification Feature (Ramp/Soft-Start): Reduces moisture for smoother operation.
- Maximum Operating Temperature: Up to 537°C (999°F).
- High Accuracy: Operates with a precision of ±0.5% of full scale.
- Output Control Without Power Interruption: Allows the power module to be switched off with a single button without cutting off the device's power.
- Adjustable Maximum Set Value Limitation: Prevents exceeding predefined maximum values.
- Automatic and Fast Fuse Protection for Each Module: Ensures safety and reliability.
- Alarm Output for Thermocouple Failure or Disconnection: Alerts users to sensor issues.
- Easy Access to Set Value Adjustment: Simplifies configuration.
- Independent Adjustment of High and Low Temperature Alarms (Deviation Alarm): Allows precise control of alarm thresholds.
- Initial Low-Temperature Alarm Cancellation: Prevents false alarms during startup.
- Compatibility with J-Type (Fe-CuNi) and K-Type (NiCr-Ni) Thermocouples: Configurable through the program.
- Supports Both °C and °F Temperature Units: User-selectable.
- Factory Reset Feature: Restores default settings when needed.
- Offset Adjustment Capability: Allows offset adjustments in the range of -50°C to +50°C.
- Customizable Cable Length and Connector Configuration (Optional): Provides flexibility for specific installation requirements.



EHRTC RM2 - 4 MODUL



EHRTC RM2 - 6 MODUL



EHRTC RM2 - 8 MODUL



EHRTC RM2 - 10 MODUL



EHRTC RM2 - 12 MODUL