EHRTC - PM1 TEKNİK VE GENEL ÖZELLİKLER
EHRTC - PM1 TECHNICAL AND GENERAL SPECIFICATIONS

ELOTEK®
ELOTEK ENDÜSTRİYEL ELEKTRONİK
SANAYİ VE TİCARET LİMİTED ŞİRKETİ

- Yarı Modüler rack'lı sistem.
- Harici güç katı. Her bir bölüm İçin 3200W. (Kolay erişilebilir, harici güç kati.Input: 5-30VDC Output: 24- 240VAC 25A Solid State Röle)
- P.I.D. kontrol; AUTO-TUNE Işlemi ile P.I.D. parametrelerini kendiliğinden hesaplama ve ayarlama.
- Maksimum 537°C (999°F) çalışma.
- J tipl (Fe-CUNI), ve K tipi (NICr-Ni) termokupl ile çalışabilme. Programdan seçilebilme özelliği.
- STAND BY özelliği: çalışmaya ara verme durumunda, hazırda bekletme ve tekrar çalışmasını tek tuşla başlatma.
- ±0,5 Hassasiyet ile çalışma özelliği. % Tam skalanın.
- Termokupl arızası durumunda oransal (yüzdesel) çalışmaya otomatik geçiş.
- Termokuplsuz çalışabilme özelliği. (Oransal/Manuel çalışma)
- Set değerini ayarlama işlemine kolay ve doğrudan ulaşım.
- Enerjiyi kesmeden, çıkışı (güç katın) tek tuşla kapatma imkanı.
- OFFSET değerini verme imkanı. (-50°C..+50°C aralığında.)
- Ayarlanabilecek maksimum set değerini sınırlama imkanı.
- Fabrika ayarlarına geri dönme özelliği.
- Her modülde otomatik, hızlı koruma sigortası
- İsteğe bağlı ara kablo uzunluğu ve konnektör bağlantısı.

- Semi-Modular Rack System: Designed for easy maintenance and flexibility.
- External Power Module: 3200W power capacity for each section, featuring an accessible external power module. (Input: 5-30VDC, Output: 24-240VAC, 25A Solid State Relay).
- P.I.D. Control with AUTO-TUNE: Automatically calculates and adjusts P.I.D. parameters for optimal operation.
- Maximum Operating Temperature: Supports up to 537°C (999°F).
- Compatibility with J-Type (Fe-CuNi) and K-Type (NiCr-Ni) Thermocouples: Thermocouple type can be selected via the program.
- Stand-By Feature: Allows pausing operation and resuming with a single button press.
- High Accuracy: Operates with a precision of ±0.5% of full scale.
- Proportional Operation During Thermocouple Failure: Automatically switches to percentage-based control in case of thermocouple malfunction.
- Thermocouple-Free Operation: Supports proportional/manual operation without thermocouples.
- Easy Access to Set Value Adjustment: Simplifies configuration and parameter setting.
- Output Control Without Power Interruption: Enables switching off the output (power module) with a single button while keeping the device powered.
- Offset Adjustment Capability: Allows offset adjustments in the range of -50°C to +50°C.
- Adjustable Maximum Set Value Limitation: Prevents exceeding predefined maximum values.
- Factory Reset Feature: Restores device settings to default when needed.
- Automatic and Fast Fuse Protection for Each Module: Ensures safety and reliability.
- Customizable Cable Length and Connector Configuration (Optional): Provides flexibility for specific installation requirements.

EHRTC PM2 - 1 MODUL | EHRTC PM1 - 1 MODUL





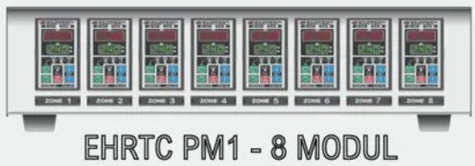

EHRTC PM1 - 2 MODUL



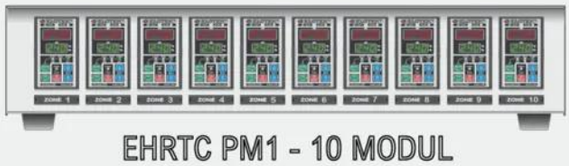
EHRTC PM1 - 4 MODUL



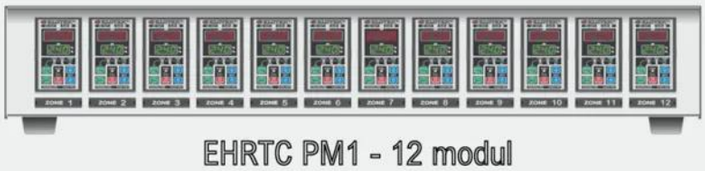
EHRTC PM1 - 6 MODUL



EHRTC PM1 - 8 MODUL



EHRTC PM1 - 10 MODUL



EHRTC PM1 - 12 modul