

EKONOMİK SERİ DİJİTAL  
SICAKLIK KONTROL CİHAZI

LOW COST DIGITAL  
TEMPERATURE CONTROLLER



### GENEL ÖZELLİKLER

- Tek kontak sıcaklık kontrol cihazı
- Sensör tipi: T/C Fe-Const (J tipi)
- ON-OFF kontrol formu
- Set ve Proses değerlerinin izlenebilme imkanı
- Histeresiz değerinin ayarlanabilme imkanı
- SET değeri için Ayarlanabilir Üst Limit
- T/C için ortam sıcaklık kompanzasyonu
- Hafızada kayıtlı °C/mV dönüşüm tabloları ile eğri düzeltme
- Sensör arızalarını algılama özelliği
- Yüksek hassasiyet, doğruluk
- Program ve kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme
- Soketli klemens ile kolay bağlantı imkanı

### GENERAL SPECIFICATION

- Temperature controller with single output
- Sensor type: T/C Fe-Const (J type)
- Control form: ON-OFF
- Displays SET and PROCESS values
- Programmable hysteresis value
- Programmable Upper Limit for SET Value
- Cold-junction compensation for T/C
- Excellent linearity with °C/mV look-up tables
- Detects sensor failure
- High accuracy
- EEPROM memory keeps settings
- Easy connection with plug-in connectors

## TEKNİK ÖZELLİKLER

- Ebat : DT900:96x96x90mm, DT721:72x72x100, DT481:48x48x105mm (ExBxD)
- Pano Kesitleri: DT900:90x90mm, DT721:68x68, DT481:45x45mm
- Gösterge: 1x3 Hane 7 Segment
- Giriş: T/C Fe-Const (J tipi)
- Ölçme Skalası: 0 .. 600 °C
- Duyarlık:  $\pm 1$  °C
- Doğruluk:  $\pm \% 0.3$  (Tam Skalanın)
- Kontrol Formu: ON-OFF
- Out Çıkışı: Röle (NA+NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük
- Histeresiz: 1 .. 50 °C (ayarlanabilir)
- Ortam Sıcaklık Kompanzasyonu.: 0 .. 50 °C (T/C)
- Besleme Voltajı: 100..240VAC, 50 - 60Hz
- Güç Tüketimi: < 6VA
- Çalışma Sıcaklığı: 0 .. 50 °C
- Çalışma İrtifası: <2000m
- Koruma: Sensör veya sensor hattı koparsa, veya ölçme skalası dışına çıkılırsa OUT çıkışı enerjilenmez.

## TECHNICAL SPECIFICATION

- Dimensions : DT900:96x96x90mm, DT721:72x72x100, DT481:48x48x105mm (WxHxD)
- Panel cut-out: DT900:90x90mm, DT721:68x68, DT481:45x45mm
- Display: 1x3 Digit 7 Segment
- Sensor Type: T/C Fe-Const (J type)
- Measuring Scale: 0 .. 600 °C
- Resolution:  $\pm 1$  °C
- Accuracy:  $\pm \% 0.3$  (Over full scale)
- Control Form: ON-OFF
- OUT Output: Relay (NO+NC), 250VAC, 2A, Resistive load
- Heat Hysteresis: 1 .. 50 °C (adjustable via front panel)
- Cold-junction Compensation: 0 .. 50 °C (T/C)
- Supply Voltage: 100..240VAC, 50 - 60Hz
- Power Consumption: < 6VA
- Operating Temperature: 0 .. 50 °C
- Operating Altitude: <2000m
- Failure: OUT output OFF in case of sensor failure or out of range or hardware fails to measure.

**Sipariş Kodu / Ordering Code:**

**Model : DT900, DT721, DT481**

**GEMO-Gürbüzöğlü Elektronik**

**Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.**

**Konya Sok. Alkan Elektronik Plaza, No:13 / 55**

**Ulus, ANKARA, TÜRKİYE**

**Tel: (+9)0-312-311 12 45**

**Fax: (+9)0-312-312 48 73**

**URL: www.gemo.com.tr**