

---

---

**DİJİTAL TERMOSTAT**

---

---

**Genel Özellikler:**

- Mikroişlemci tabanlı, tek kontak sıcaklık kontrol cihazı
- Sensör tipi:T/C, Fe-Const, J tipi
- ON-OFF kontrol formu
- Set ve Proses değerlerinin aynı anda izlenebilme imkanı
- T/C ortam sıcaklık kompanzasyonu
- Hafızada kayıtlı °C/mV dönüşüm tabloları ile eğri düzeltme
- Yüksek hassasiyet, doğruluk
- Program ve kontrol parametrelerini sürekli hafızada tutabilme
- 96x96 mm Pano kesiti
- Soketli klemens ile kolay bağlantı imkanı

---

---

**TEKNİK ÖZELLİKLER**

---

---

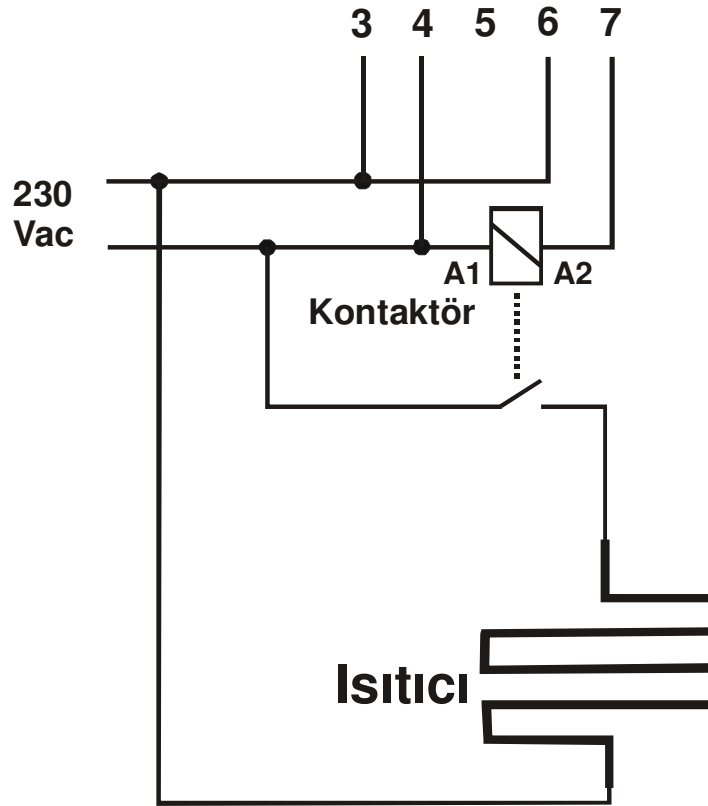
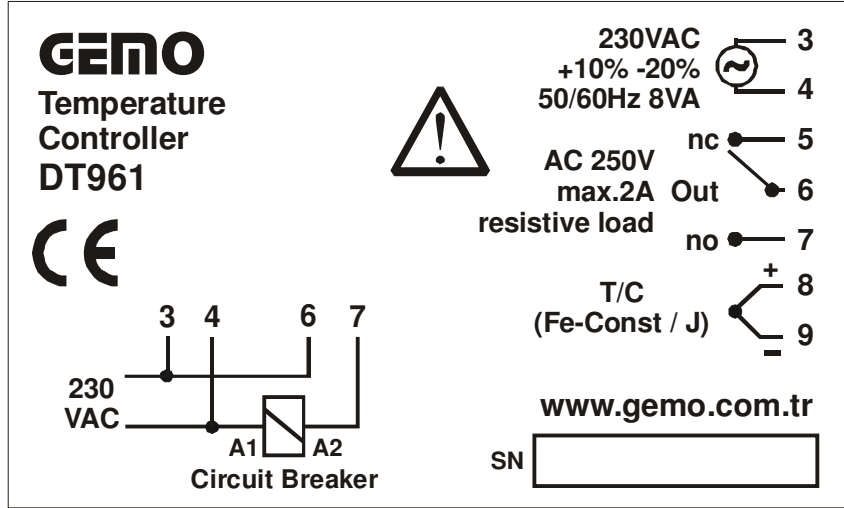
- **Ebat** : 96x96 mm
- **Gösterge** : 2x3 Hane 7 Segment
- **Skala** : 0 .. 600 °C
- **SET ayar aralığı** : 0 .. 450 °C
- **Giriş** : Fe-Const, J tipi T/C
- **Duyarlık** :  $\pm 1$  °C
- **Doğruluk** :  $\pm \% 0.3$  (Tam Skalanın)
- **Kontrol Formu** : ON-OFF
- **Heat Çıkışı** : Röle (NA + NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük
- **SET Ayarı** : 0 – 600 °C
- **Histeresiz Ayarı** : Sabit, 3 °C
- **Besleme Voltajı** : 230VAC +10%, -20%, 50 Hz
- **Güç Tüketimi** : < 8VA
- **Ortam Sıcaklık Kompanzasyonu** : 0 – 50 °C
- **Çalışma Sıcaklığı** : 0 – 50 °C
- **İşletme İrtifası** : < 2000m
- **Koruma** : Sensör veya sensor hattı koparsa, veya ölçme skalası dışına çıkılırsa röle (out) enerjilenmez
- **Tuş Takımı** : Mikro switch
- **Ağırlık** : < 0.5 kg

**Hata Mesajları:**

- **Fail** : Sensör veya sensor hattı kopuk, veya ölçme skalası dışına çıkıldı, veya T/C ters bağlı, veya cihaz arızalı

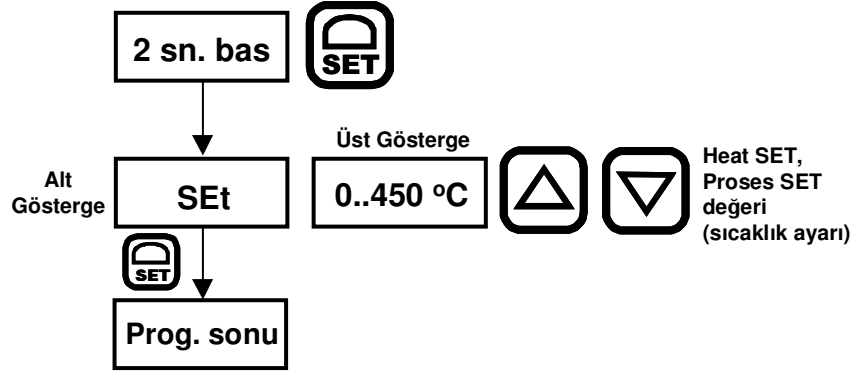
**Uyarı:**

- Sadece J tipi (Fe-Const) kompanzasyon kablosu kullanınız, ek yapmaktan kaçınınız, cihaz klemens bağlantısına kadar T/C kablosu kullanınız. Sinyal taşıyan kablolar için, ekranlı ve burgulu kablo kullanıp ekranı cihaz tarafından topraklayınız. Sinyal taşıyan kabloları, kontaktör, elektriksel gürültü yayan cihazlar ve enerji taşıyan hatlardan uzak tutunuz.
- Cihazı, rutubet, titreşim, kirlilik ve yüksek/düşük ısı gibi olumsuz çevresel şartlara karşı korunaklı şekilde ve, kontaktör, elektriksel gürültü yayan cihazlar ve enerji taşıyan hatlardan uzağa monte ediniz.
- Cihaz şebeke/besleme girişinde uygun bir sigorta (yavaş 250mA 250VAC) kullanınız. Şebeke bağlantıları için uygun kablo kullanınız. Güvenlik kurallarına uygun montaj yapınız.

**BAĞLANTI ŞEMASI**

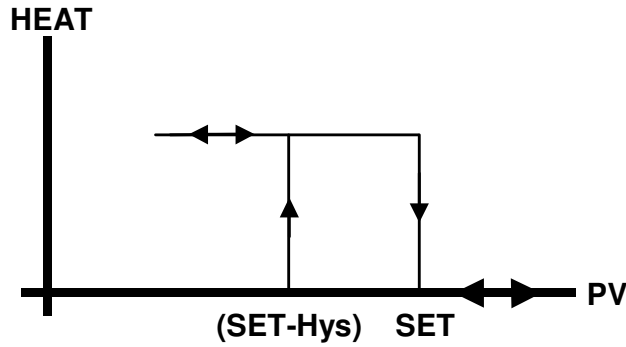
## PROGRAMLAMA ADIMLARI

### SET Değerinin Programlanması:



## ÇALIŞMA PRENSİBİ

### ON-OFF Çalışma:



PV, ölçülen sıcaklık değeri SET değerinden büyük veya eşit ise Röle çıkışı OFF olur. PV değeri (SET-3) değerinden küçük veya eşit ise Röle ON olur.