

---

---

## DİJİTAL TERMOSTAT

---

---

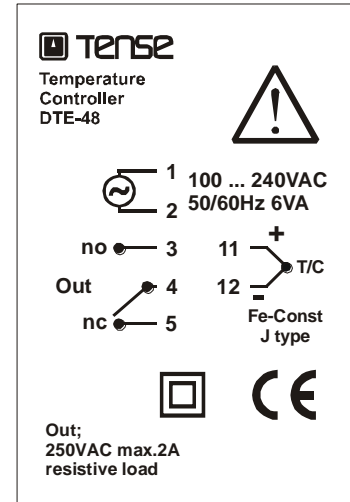
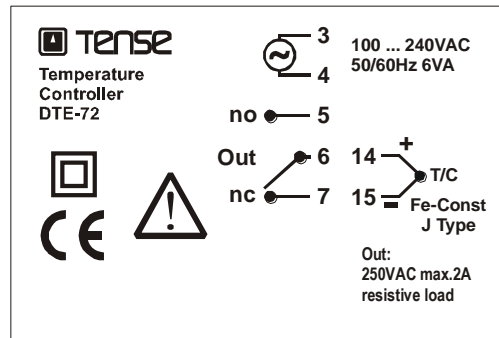
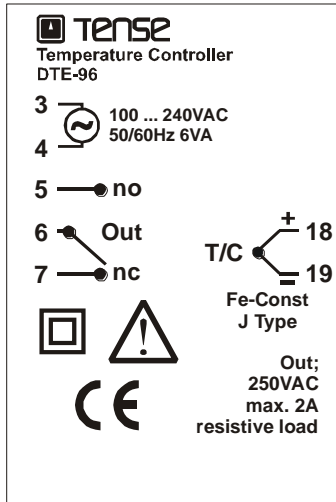
### Genel Özellikler:

- Mikroişlemci tabanlı, tek kontak sıcaklık kontrol cihazı
- Sensör tipi:T/C, Fe-Const, J tipi
- ON-OFF kontrol formu
- Ayarlanabilir Histeresiz değeri
- SET için Ayarlanabilir Üst Limit Değeri
- Set ve Proses değerlerinin göstergede 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
- Boyutlar: DTE-96:96x96mm, DTE-72:72x72mm ve DTE-48:48x48mm
- Soketli klemens ile kolay bağlantı imkanı

---

### Bağlantı Bilgisi

---



## Teknik Özellikler

- **Ebat** : DTE-96 (96x96mm), DTE-72 (72x72mm), DTE-48 (48x48mm)
- **Pano Kesiti** : DTE-96 (90x90mm), DTE-72 (70x70mm), DTE-48 (46x46mm)
- **Gösterge** : 1x3 Hane 7 Segment
- **Skala** : 0 .. 600 °C
- **SET Ayarı** : 0 .. 600 °C (Up.L değeri ile sınırlanabilir)
- **Histeresiz Ayarı** : 0 .. 50 °C
- **Giriş** : Fe-Const, J tipi T/C
- **Duyarlık** :  $\pm 1$  °C
- **Doğruluk** :  $\pm \% 0.3$  (Tam Skalanın)
- **Kontrol Formu** : ON-OFF
- **Out Çıkışı** : Röle (NA + NK), 250VAC, 2A, Rezistif yük
- **Besleme Voltajı** : 100...240VAC, 50/60 Hz
- **Güç Tüketimi** : < 6VA
- **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:

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

### Uyarı:

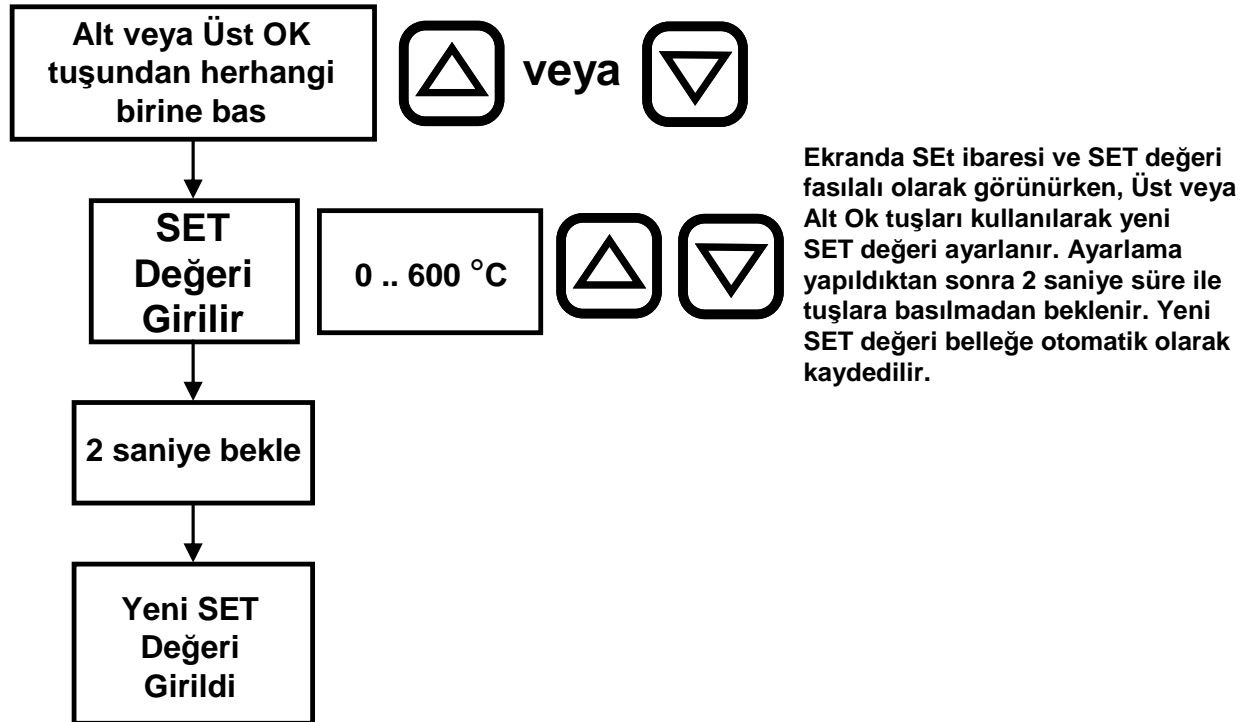


- Sadece J tipi (Fe-Const) kompanzasyon kablosu kullanınız, ek yapmaktan kaçınınız, cihaz klemens bağlantısına kadar T/C kablosu kullanınız. Sinyal taşıyan kablolar için, ekranlı ve burgulu kablo kullanıp ekranı cihaz tarafından topraklayınız. Sinyal taşıyan kabloları, kontaktör, elektriksel gürültü 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.

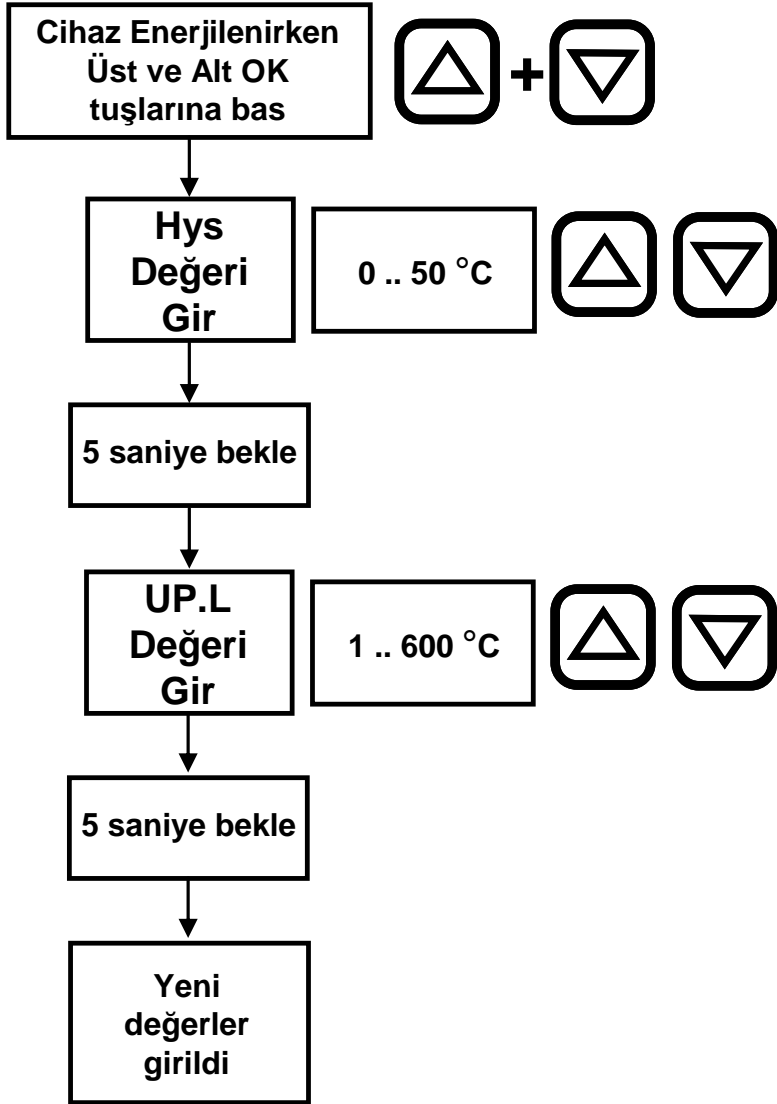
## SET Deęerinin İzlenmesi



## SET Deęerinin Ayarlanması



## Histeresiz ve Üst Limit Değerlerinin Ayarlanması

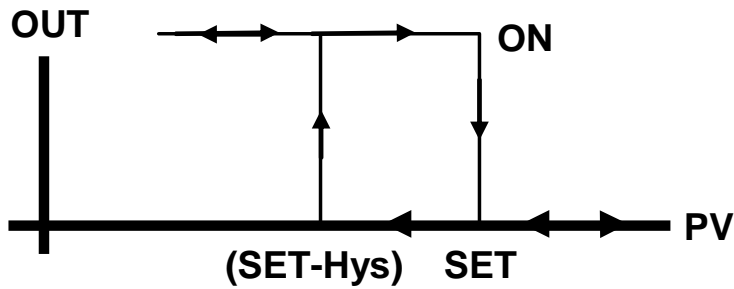


Ekranında Hys kodu ve histeresiz değeri fasıllı olarak izlenir. İstenilen histeresiz değeri alt ve üst ok tuşları kullanılarak girilir. Giriş yapıldıktan sonra 5 saniye süre ile tuşlara basılmadan beklenir. Histeresiz değeri otomatik olarak belleğe yazılır.

Ekranında UP.L kodu ve SET için Üst Limit değeri fasıllı olarak izlenir. İstenilen Üst Limit değeri alt ve üst ok tuşları kullanılarak girilir. Giriş yapıldıktan sonra 5 saniye süre ile tuşlara basılmadan beklenir. Üst Limit değeri otomatik olarak belleğe yazılır.

### Çalışma Prensipleri

#### ON-OFF Çalışma:



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