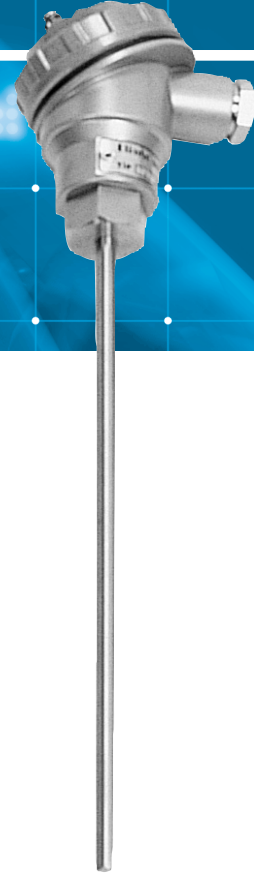


## SICAKLIK TRANSMİTTERLERİ



E-TC01-Tr



E-KC-100



Transdüser, fiziksel bir değeri elektriksel belli bir seviyede sinyale dönüştürür.

Elektronik çevirici, belli bir düzeydeki sinyali enstrümantasyon dünyasında alışılabilir standart bir sinyale çevirir.

Transmitter, transdüser ile birlikte çeviricinin monte edildiği tek bir ünedir. Bu şekilde Transmitter fiziksel bir değeri direkt standart bir sinyale dönüştüren ünedir.

Yıllara dayalı tecrübesi ile Termokupl ve Rezistans Termometre üretiminde lider olan Elimko yurt dışındaki birçok firma ile aynı

periyotta sıcaklık transmitterleri üretimine geçmiştir. Bugün birçok endüstriyel kuruluşlarımız tercihian sıcaklık transmitterleri kullanmaktadır.

Elimko üretimi olan Termokuplar ve Rezistans Termometrelerin kafalarına (terminal kutusu) yine Elimko üretimi olan E-KC-100 Kafa Tipi Sinyal Çevirici serisi çevirici monte edilmektedir.

Sıcaklık transmitterleri 2 telli (two-wire) iletim metodu ile 24 voltla beslenir, aynı hat üzerinden 4-20 mA sinyal alınır. Bu şekilde transmitter ile cihaz arasında özel bir kabloya ihtiyaç duyulmaz.

## TC01/Tr ve RT01/Tr SERİSİ SICAKLIK TRANSMİTTERLERİ

### TEKNİK ÖZELLİKLER

|  |         |
|--|---------|
| Doğruluk Sınıfı                                | 0.5     |
| Çalışma Ortam Sıcaklığı (Kafa Sıcaklığı)       | 0-50°C  |
| Çalışma Gerilimi                               | 24 V dc |
| T/C Girişlerinde Ortam Sıcaklığı Kompanzasyonu | 0-40°C  |
| Çıkış Sinyali                                  | 4-20 mA |

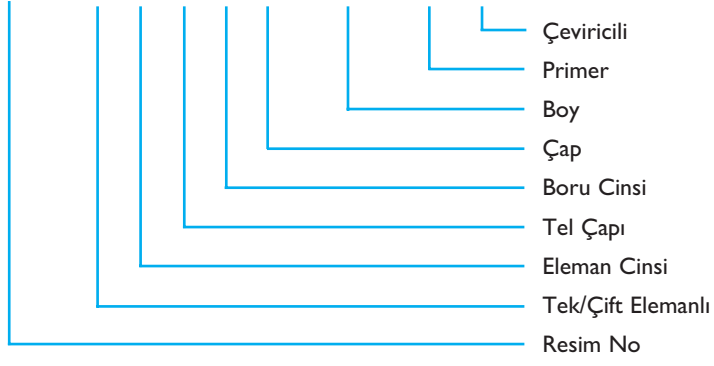
### SİPARİŞ VERME

Kullanıcı öncelikle Termokupl veya Rezistans Termometreyi seçer. Seçim yaparken Elimko Termokupl veya Rezistans Termometre kataloğu kullanılır. Termokupl veya Rezistans Termometre kodu sonuna Tr harfi ilave edilir. Tr harfi Transmitter anlamında kullanılır.

Elimko sıcaklık transmitterlerinin çıkışı, cihazlara giriş olacağı için seçilen cihazın girişi T/C veya R/T değil, sıcaklık transmitterinin çıkışı olan 4-20 mA dır. Sıcaklık transmitteri siparişi sırasında çalışılacak sıcaklık aralığı (cihazın ölçü aralığı - Tam Skala) mutlaka belirtilmelidir.

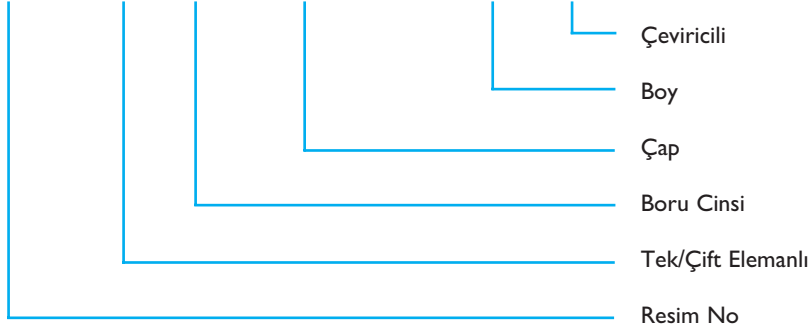
## ■ ÖRNEK

TC01 - 1 K 2 N 22 - 50 - PY Tr



## ■ ÖRNEK

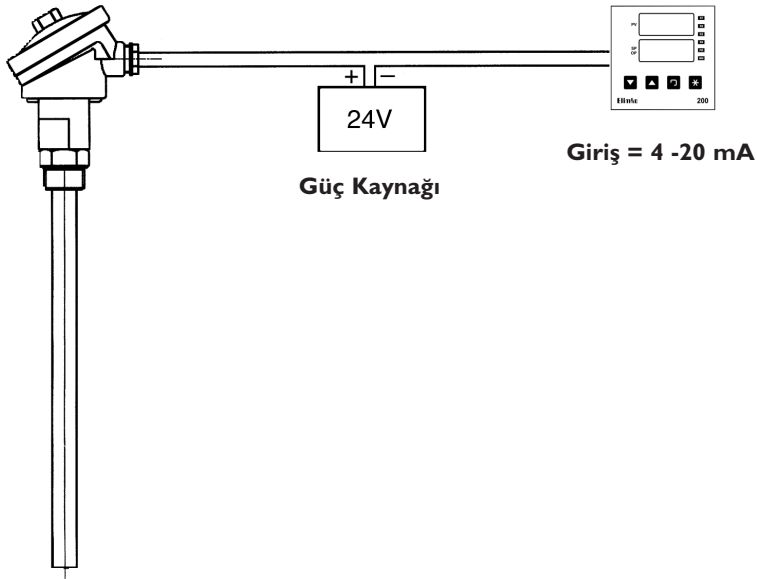
RT01 - 1 K 09 - 23 Tr



**Not1:** Detaylar için lütfen Elimko Termokupl, Rezistans Termometre kataloğunu inceleyiniz.

**Not2:** Kafa içinde farklı firmaların çeviricilerinin siparişi durumunda marka ve tip belirtilmelidir.

## ■ BAĞLANTI



Sıcaklık Transmitteri

\* Firmamız daha önce bilgi vermeksizin, teknolojik gelişmeler paralelinde, üretimlerinde her türlü değişikliği yapma hakkına sahiptir.