

Göstergeli Sıcaklık Switch ve Dönüştürücü



TT14 (RT)

TT14 Model dönüştürücüler, endüstriyel ortamlardaki sıcaklık bilgilerinin ölçümü ve bu bilgileri standart iki telli, 4-20mA akım ve 0-10V gerilim sinyaline dönüştürmeye yarayan endüstriyel cihazlardır. Rezistans termometre tipi sensörler bağlanabilmektedir.

Tasarım aşamasında uluslararası standartlara uyum, güvenilirlik ve kullanım kolaylığı temel alınmıştır. Bu nedenle birçok sektörde çok farklı kontroller için rahatlıkla kullanılabilen ergonomik cihazlardır.

Cihaz Özellikleri

- 1 Adet Sensör Girişi (RT)
- 1 Adet PNP/NPN + 4-20mA Analog Çıkış
- 1 Adet PNP/NPN + 0/10V Analog Çıkış

24V DC Besleme
İki Telli Bağlantı

Hijyenik Bağlantı Seçeneği
Elektriksel Bağlantı M12 (IP66)

Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Pt-100 Rezistans Termometre	DIN 43760	-200 °C	850 °C
Pt-1000 Rezistans Termometre	DIN 43760	-70 °C	500 °C

Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	18..30Vdc
Sensör Tipleri	Rezistans Termometre = Pt-100,Pt-1000
Çıkış Sinyali	İki Anahtarlama + 4-20mA veya İki Anahtarlama + 0-10V
Elektriksel Bağlantı	M12x1
Kablo Koruması	Ters Koruma, Aşırı yük koruması, Kısa Devre Koruması
Anahtar Tekrarlanabilirliği	±0,250/oF.S
Anahtarlama Ömrü	>100.000 anahtarlama
Doğruluk	± 0,1°C
Akım Tüketimi	≤35mA
Tepki Süresi	≤1ms
Ekran Kafası Muhafaza Malzemesi	316 Paslanmaz Çelik
Koruma Sınıfı	IP67
Sıcaklık Aralığı	Ortam = -25...+80°C Depolama = -40...+100°C

Ürün Kodu

Rezistans Termometre Tip Kodlama

TT14 - - - - -

Resim No :

A1
A2
A3
A4
A5

Sinyal Çıkışı :

1 = PNP / NPN + 4-20 mA
2 = PNP / NPN + 0-10 V

Eleman Sınıfı :

A = A Class Pt-100
B = B Class Pt-100
C = B Class Pt-1000
D = A Class Pt-1000

Dış Koruyucu Kılıf Malzemesi :

E = 1,4301 (AISI 131 304)
H = 1,4571 (AISI 131 316TI)

NOT: Dış koruyucu kılıfı mineral izoleli istendiğinde "0" olarak kodlanacak

Dış Koruyucu Kılıf Çapı :

06 = 6mm
08 = 8mm
09 = 9mm
11 = 11mm
12 = 12mm
14 = 14mm
15 = 15mm

Mineral İzoleli Dış Koruyucu Kılıf Çapı :

20 = 2 mm
30 = 3 mm
45 = 4,5 mm
60 = 6 mm
80 = 8 mm

Özel Durumlar :

RX* (Rekor)
RA (Ayarlı Rekor)
F (Flanş)
HD (Hava Delikli)
Ö (Özel)
SF (Sertifika)
W (Thermowell)
T (Teflon Kaplama)
TH (Teflon Hortum)

Dalma Boyu :

5 = 50 mm
10 = 100 mm
15 = 150 mm
20 = 200 mm
25 = 250 mm
30 = 300 mm
40 = 400 mm
80 = 800 mm

Not : 10mm....5000mm Arası
Tüm Boylar

Ürün Şekilleri

