

Çok Noktalı veya Ortalama Sıcaklık Sinyal Dönüştürücü (Pt-100, Pt-1000)

TT90 (Pt-100, Pt-1000)

TT90 Model sinyal dönüştürücüler, envanter yönetimi ve kontrolü için minimum 4, maksimum 16 adet sıcaklık bilgisinin ölçümü ve bu sıcaklıkların ortalamasını almak için tasarlanmış hassas ve güvenilir ölçüm alan endüstriyel cihazlardır. RS485 Modbus RTU veya her kanal için iki telli 4-20 mA Analog Çıkış özelliğine sahiptir. Patlama riski olan bölgelerde Ex-Proof özelliğinde verilmektedir. Standart üretimde IP67 kafa içi ile verilmektedir. Hasas ve yüksek doğrulukta ölçüm imkanı sunar. Kompakt ve kolay kurulum imkanı sağlar.

Cihaz Özellikleri

16 Adet Sensör Girişi (Pt-100)
 16 Adet İki Telli Analog Çıkış (4-20mA)
 1 Adet Ortalama İçin İki Telli Analog Çıkış (4-20mA)

24V DC Besleme
 1 Adet RS485 Modbus İletişim

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 (PS)	10-35 VDC
Giriş	Rezistans Termometre = Pt-100, Pt-1000
Analog Çıkış	Akım : 4-20mA
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -20...+70°C Depolama = -40...+85°C



TT90 - -

Eleman Sınıfı :
A = A Class
B = B Class

Eleman Tipi :
1 = Pt-100
2 = Pt-1000

Eleman Sayısı :
4 = 4 Adet
5 = 5 Adet
6 = 6 Adet
7 = 7 Adet
:
:
16 = 16 Adet

Dış Koruyucu Kılıf Malzemesi :
B = 1.4571 DIN Paslanmaz
(Örgüsüz Metal Hortum)

Dış Koruyucu Kılıf Çapı :
10 = 10 mm, İç Çapı = 6.3 mm
14 = 14 mm, İç Çapı = 10.1 mm
16 = 16 mm, İç Çapı = 12.2 mm
21 = 21 mm, İç Çapı = 15.6 mm
25 = 25 mm, İç Çapı = 18.8 mm

Dış Koruyucu Kılıf Boyu :
100 = 1 m
200 = 2 m
300 = 3 m
:
:
1000 = 10 m
1100 = 11 m
:
:
2000 = 20 m

Bağlantı Kutusu :
IP67 Alüminyum Kutu
IP66 Ex-Proof Kutu

Halat Bağlantısı :
A = Aybold (Paslanmaz)
K = Metal Kütük (Paslanmaz)

Proses Bağlantısı :
RX = Rekor
FX = Flanş
Not : Proses bağlantı ölçümü için firmamız ile iletişime geçin.

2