

Sinyal Dönüştürücü



TT10

TT10 Model cihazlar termokupl veya rezistans termometre tipi sıcaklık sensörlerinden alınan sıcaklık bilgilerini 4-20mA Analog sinyale dönüştüren Duvar Montajlı cihazlardır.
Bu cihazlar 16-32VDC besleme ve 0/4-20mA veya 0/2-10V analog çıkışı olarak kullanılır.

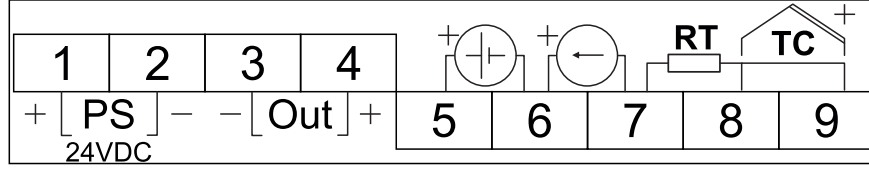
Teknik Özellikler

Sensör Tipleri	Termokupl B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre = Pt-100,Pt-1000 0/2-10V, 0/4-20mA
Termokupl Giriş Empedansı	10MΩ
Çıkış	Akım : 0/4-20mA - Gerilim : 0/2-10VDC
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenilenme
Doğruluk	+/- % 0,2
Örnekleme Zamanı	100 ms
Ortam Sıcaklığı	Çalışma = -10...+55°C Depolama = -20...+65°C

Giriş Tipleri

Sensör Tipi	Standart	Min.	Max.
Tip-T (Cu-Const)	IEC60584	-200 °C	300 °C
Tip-U (Cu-Const)	IEC60584	-200 °C	600 °C
Tip-J (Fe-Const)	IEC60584	-200 °C	800 °C
Tip-L (Fe-Const)	IEC60584	-200 °C	900 °C
Tip-K (NiCr-Ni)	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-E (Cr-Const)	IEC60584	-200 °C	1200 °C
Tip-N (Nicrosil-Nisil)	IEC60584	0 °C	1200 °C
Tip-S (Pt%10Rh-Pt)	IEC60584	0 °C	1500 °C
Tip-R (Pt%13Rh-Pt)	IEC60584	0 °C	1600 °C
Tip-B (Pt%18Rh-Pt)	IEC60584	0 °C	1800 °C
Pt-100	DIN 43760	-200 °C	850 °C
Pt-1000	DIN 43760	-70 °C	500 °C
0 / 4-20 mA		0 mA	20 mA
0 / 2-10 VDC		0 VDC	10 VDC

Modüler Yapı ve Bağlantı Şeması



Ürün Kodu

2

TT10 - / / /

Giriş Seçenekleri :

- 0 = mV, V, mA, T/C - RT (Pt100)
- 1 = mV, V, mA, T/C - RT (Pt1000)

Çıkış Modülü :

- 1 = 0/4-20mA Akım Çıkışı
- 2 = 0/2-10Vdc Gerilim Çıkışı

Montaj Şekli :

- 0 = Ortam ölçümlü sabit sensörlü
(AISI 316 paslanmaz, 6x30 mm)
- 1 = Kablolü tip

Kablo Boyu :

- 0 = Yok
- 1 = 2 m
- 2 = 5 m
- 3 = 10 m
- 4 = 15 m
- 5 = 20 m
- 6 = 25 m
- 7 = 30 m
- 8 = 35 m
- 9 = 40 m