

# ECTC-TR-I

## 2 - Telli Programlanabilir Sıcaklık Transmitteri



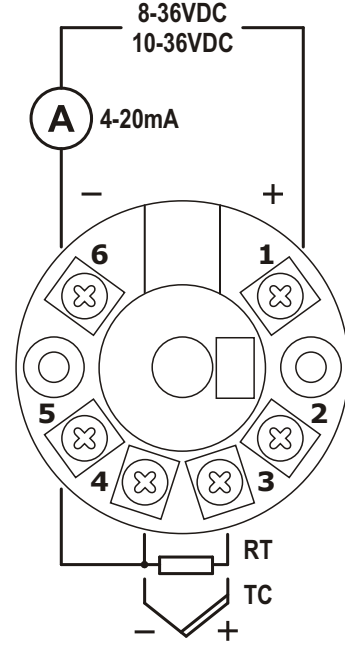
### ÖZELLİKLER

- Geniş besleme gerilim aralığı
- Geniş çalışma sıcaklık aralığı
- 16 bit ölçüm ve çıkış çözünürlüğü
- Yüksek ölçüm ve çıkış doğruluğu
- DIN form B sensör kafasına montaj
- Ters bağlantıya karşı koruma
- ECTC-TR-I Modelinde 1500V Galvanik izolasyonlu
- ECTC-TR Modelinde Ekonomik fiyat
- Ekonomik ve pratik USB Konfigürasyon adaptörü
- Güç kaynağı gerektirmeden USB üzerinden konfigürasyon
- Kolay ve ücretsiz Windows konfigürasyon yazılımı CoNi01
- Seçilebilir giriş sinyali (Pt100, 10 farklı T/C)
- Ayarlanabilir giriş skalası
- 4-20mA veya 20-4mA seçilebilir çıkış yönü
- Seçilebilir sensör Arıza-Çıkışı seviyesi
- Ayarlanabilir tepki süresi (Filtre zaman sabiti)

### SİPARİŞ KODU

- **ECTC-TR** : 2 Telli Programlanabilir Sıcaklık Transmitteri (**İzolesiz**)
- **ECTC-TR-I**: 2 Telli Programlanabilir Sıcaklık Transmitteri (**1500V Galvanik İzolasyonlu**)
- **CA02** : USB Konfigürasyon Adaptörü

### BAĞLANTI ŞEMASI



### TEKNİK ÖZELLİKLER

Besleme Gerilimi	ECTC-TR : 8...36 VDC	ECTC-TR-I : 10...36 VDC
Analog Giriş Tipleri	Termokupl : B,E,J,K,L,N,R,S,T,U Rezistans Termometre : PT100	
Analog Giriş Empedansı	Termokupl : 10MΩ	
Ölçüm Çözünürlüğü	16 Bit	
Örnekleme Sıklığı	100 ms	
Analog Çıkış	4-20mA, 20-4mA	
Analog Çıkış Çözünürlüğü	16 Bit	
İletim Hatası	< ±0,2%	
Isıl sürüklenme	< ±100ppm / °C	
Galvanik İzolasyon	ECTC-TR: İzolesiz	ECTC-TR-I: 1500V
Hafıza	100 Yıl, 100.000 Yenileme	
Tepki Süresi	0,2...120s	
Çalışma Sıcaklığı	-40...+85°C	
Koruma Sınıfı	IP 00	
Ölçüler	Çap : 44 mm	Yükseklik : 20 mm
Ağırlık	40gr	

Sensör Tipi	Standart	Sıcaklık Aralığı	
		(°C)	(°F)
Pt-100 Rezistans Termometre	IEC751	-200 to 840	-328 to 1544
Type-B Termokupl	IEC584-1	60 to 1820	140 to 3308
Type-E Termokupl	IEC584-1	-200 to 840	-328 to 1544
Type-J Termokupl	IEC584-1	-200 to 1120	-328 to 1562
Type-K Termokupl	IEC584-1	-200 to 1360	-328 to 2480
Type-L Termokupl	DIN43710	-200 to 900	-328 to 1652
Type-N Termokupl	IEC584-1	-200 to 1300	-328 to 2372
Type-R Termokupl	IEC584-1	-40 to 1760	104 to 3200
Type-S Termokupl	IEC584-1	-40 to 1760	104 to 3200
Type-T Termokupl	IEC584-1	-200 to 400	-328 to 752
Type-U Termokupl	DIN43710	-200 to 600	-328 to 1112

Döküman No: ECTC-TR-I-01

**ENDA**

[www.enda.com.tr](http://www.enda.com.tr)