



Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamında çıkar.

ENDA ECTC Konfigüre Edilebilir Sıcaklık Çevirici

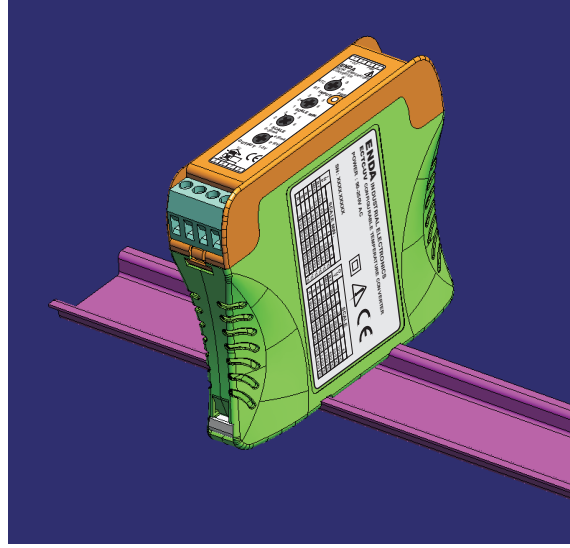
ENDA ECTC konfigüre edilebilir sıcaklık çevirici cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * Konfigüre edilebilir T/C, RTD ve NTC giriş.
- * Konfigüre edilebilir mA ve V çıkış.
- * Konfigüre edilebilir skala.
- * Ortam sıcaklık kompanzasyonu.
- * Giriş, çıkış ve besleme arası üç yollu izolasyon.
- * Ray montajlı.
- * Soketli klemens bağlantı.
- * EN standartlarına göre CE markalı.



SİPARİŞ KODU

Ürün Temel Kodu	ECTC-UV	Besleme Voltajı
Konfigüre edilebilir sıcaklık çevirici	ECTC	UV 90-250V AC LV 9-30V DC 7-24V AC



GİRİŞ TİPİ	Ölçüm Aralığı	Seçilebilen Min. Ölçüm Değeri	Seçilebilen Ölçüm Aralıkları	Doğruluk
Pt 100 Rezistans termometre	-100 ... 600 °C	-100, -50, -10, 0, 50, 100 °C	20, 50, 100, 200, 300, 700 °C	%0,5 ±1
NTC	-50 150 °C	-50, -20, -10, 0, 20, 50 °C	10, 30, 50, 100, 150, 200 °C	%0,5 ±1
J (Fe-CuNi) Termokupl	0 600 °C	0, 50, 100, 200, 300, 400 °C	50, 100, 200, 300, 400, 600 °C	%0,5 ±1
K (NiCr-Ni) Termokupl	0 ... 1200 °C	0, 50, 100, 200, 300, 400 °C	50, 100, 200, 300, 400, 1200 °C	%0,5 ±1
S (Pt10Rh-Pt) Termokupl	0 ... 1600 °C	0, 100, 200, 300, 500, 800 °C	500, 600, 700, 800, 900, 1600 °C	%0,5 ±1
R (Pt13Rh-Pt) Termokupl	0 ... 1600 °C	0, 100, 200, 300, 500, 800 °C	500, 600, 700, 800, 900, 1600 °C	%0,5 ±1

PROB ARIZALARI	
Prob açıkdevre olur ise	Pt-100 veya NTC giriş için çıkış sinyalinin minimum değeri, J, K, S, R tipi termokupl giriş için çıkış sinyalinin maksimum değeri verilir.
Prob kısadevre olur ise	Pt-100 veya NTC giriş için çıkış sinyalinin minimum değeri verilir.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Çıkış	0-20/4-20mA DC (yük direnci en çok 500 ohm'dur) 0-10/1-5V DC cihaz üzerinden seçilebilir.
Besleme	ECTC-UV için ; 90-250V AC, 50/60Hz ECTC-LV için ; 9-30V DC/7-24V AC, 50/60Hz
Güç tüketimi	En çok 7VA
Hat direnci	Termokupl için en çok 100 ohm, 3 telli Pt100 için en çok 20 ohm.
A/D dönüştürücü	16 bit
D/A dönüştürücü	16 bit
Bağlantı	2.5mm ² lik soketli klemens
EMC	EN 61326-1: 2006
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

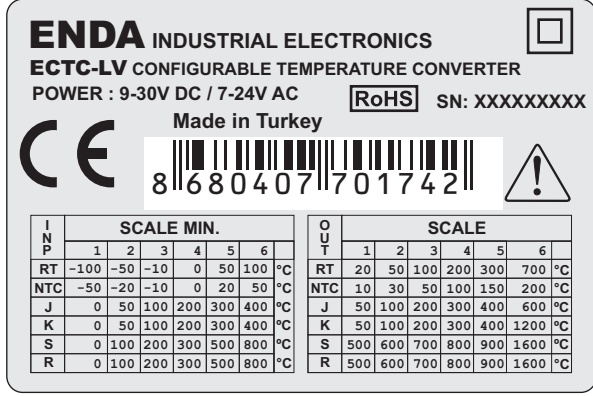
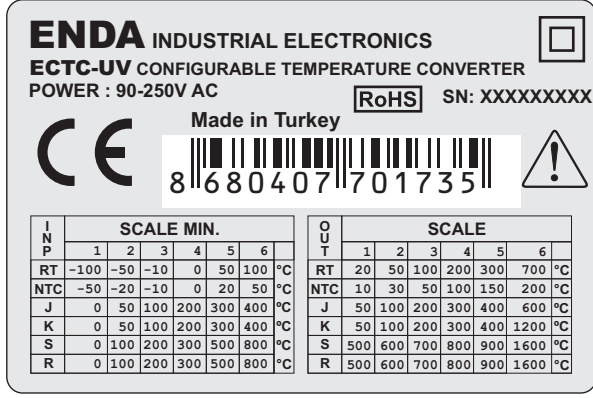
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	
Çalışma/depolama sıcaklığı	0 ... +50°C/-25... +70 °C(Ortamda buzlanma ve yoğuşma olmamalı.)
Bağıl nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalır 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır.(Yoğuşma olmamalı.)
Koruma sınıfı	EN 60529 standardına göre IP20
Yükseklik	En çok 2000m

Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

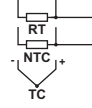
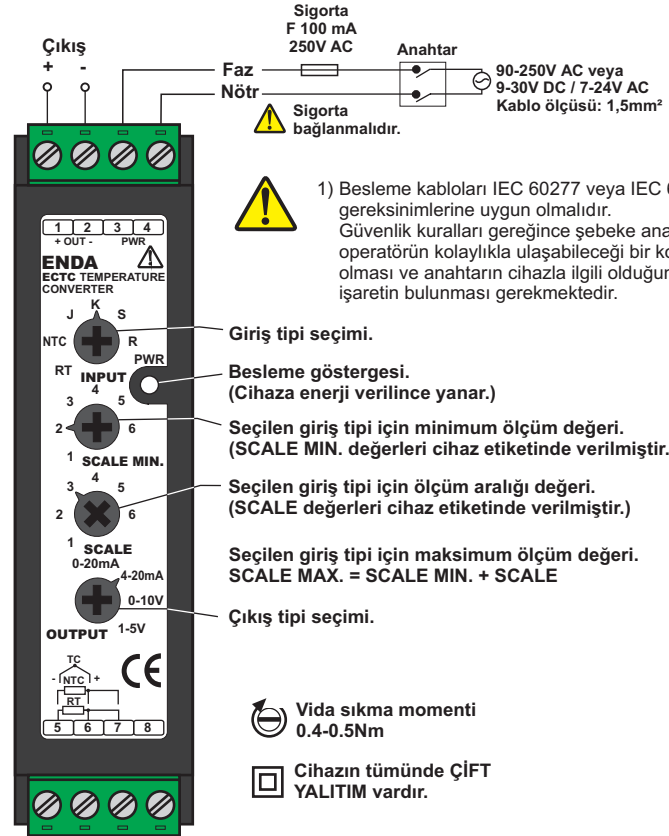
KUTU	
Montaj şekli	EN 60715 standardı TH35 tipi raya monte edilir.
Ebatlar	G25xY97xD97mm
Ağırlık	Yaklaşık 150 gram (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır. (EN 60695-11-10 standardına göre V-0)

Solvent (tiner, benzin, asit vs.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.

BAĞLANTI DİYAGRAMI



ENDA ECTC serisi çeviriciler ray montajlı cihazlardır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Şebekeye bağlantısı olmayan giriş ve çıkış hatlarında ekranlı ve burgulu kordon kablo kullanılmalıdır. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan topraklanmalıdır. Montaj ve elektrikselsel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.



SENSÖR GİRİŞİ :

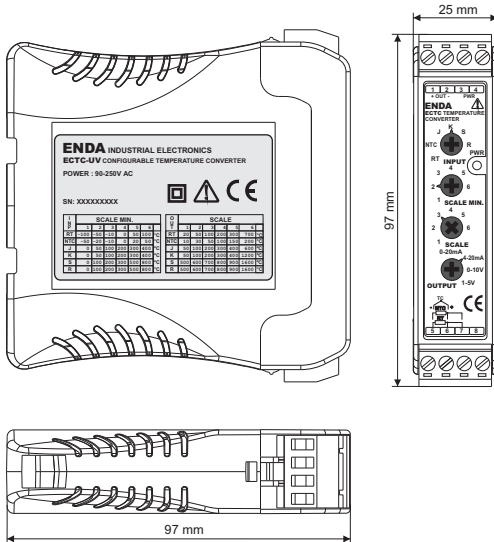
J-K-S-R tipi termokupl için ;

Doğru kompanzasyon kablosu kullanınız. Ek yapmayınız. Termokupl kablolarının giriş terminalinde doğru yerlere bağlanmasına dikkat ediniz.

Rezistans termometre için ;

2 telli Pt 100 kullanıldığında, giriş terminalininin 6 ve 7 nolu uçlarını kısa devre yapınız.

BOYUTLAR



MONTAJ

