

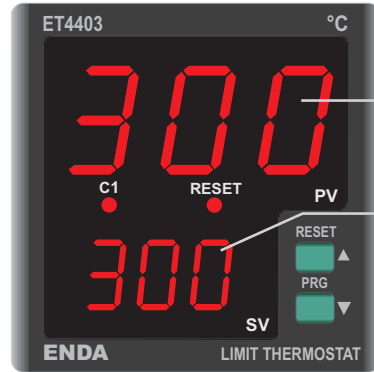


Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamında çıkar.

ENDA ET4403 RESET GİRİŞLİ LİMİT TERMOSTATI

ENDA ET4403 Limit termostatını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- 48 x 48mm ebatlı.
- 14.2 mm büyüklüğünde görünür Led gösterge.
- PT100 Girişli.
- Limit yada On/Off kontrol seçimi.
- Çalışma modunda PV ve SV göstergelerini ON yada OFF yapabilme özelliği.
- C1 limit çıkışı kontağı.
- Giriş offset özelliği.
- Harici Reset girişi.
- Panel üzerinde Reset tuşu.
- Prob arızasında C1 çıkışı off.
- EN standartlarına göre CE markalı.



14.2 mm
Ölçme değeri
LED göstergesi

9.1mm
Set değeri
LED göstergesi



Sipariş Kodu : ET4403 -

1 - Besleme Voltajı
230.....230V AC

LV.....10-30V DC /
8-24V AC

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Giriş tipi	Skala aralığı	Doğruluğu
PT100 Resistans termometre EN 60751	°C 0....700°C	± 1% (tam skalanın) ± 1 hane
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER		
Ortam/depolama sıcaklığı	0 ... +50°C/25... +70°C	
Bağıl nem	31°C'ye kadar %80, sonra lineer olarak azalır 40°C'de %50'ye düşen nemde çalışır.	
Koruma sınıfı	EN 60529 standardına göre Ön panel : IP65, Arka panel : IP20	
Yükseklik	En çok 2000m	

! Cihazı aşındırıcı, uçucu ve yanıcı gazlara veya sıvılara maruz bırakmayınız ve bu maddelerin bulunduğu ortamlarda kullanmayınız.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Besleme	230V AC +%10-%15, 50/60Hz ; 10-30V DC / 8-24V AC SMPS
Güç tüketimi	En çok 5VA
Bağlantı	Power klemensi: 2.5mm ² lik soketli, Sinyal klemensi: 1.5mm ² soketli klemens
Hat direnci	En çok 100ohm
Bilgi koruma	EEPROM (en az 10 yıl)
EMC	EN 61326-1: 2013 (EN 61000-4-3 standardı için performans kriteri B sağlanmıştır.)
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)

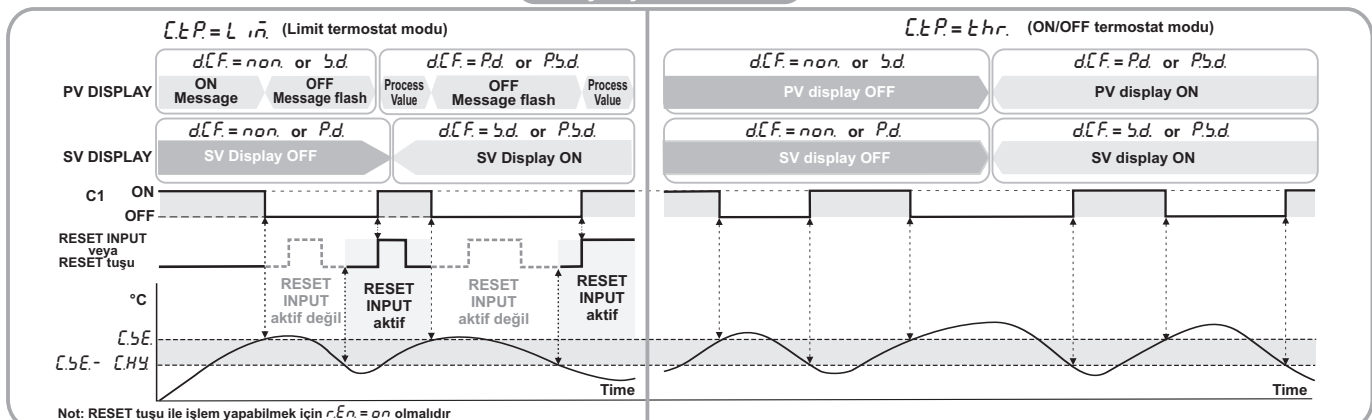
LOJİK GİRİŞ	
Reset girişi	C1 çıkışını başlangıç konumuna getirmek için Kontak girişi (Minimum puls süresi 260ms olmalıdır).
ÇIKIŞLAR	
C1 çıkışı	Röle : 250V AC, 5A (rezistif yük için), NO
Röle ömrü	Yüksüz 5.000.000 anahtarlama; 250V AC, 5A rezistif yükte 200.000 anahtarlama
SSR çıkışı	Maksimum 12V 20mA lojik kontrol çıkışı.

KONTROL	
Kontrol biçimi	Tek set-değer kontrolü
Kontrol yöntemi	On-Off
A/D dönüştürücü	12 bit
Örnekleme zamanı	100ms
Histeresiz	1 ile 50°C arasında ayarlanabilir.

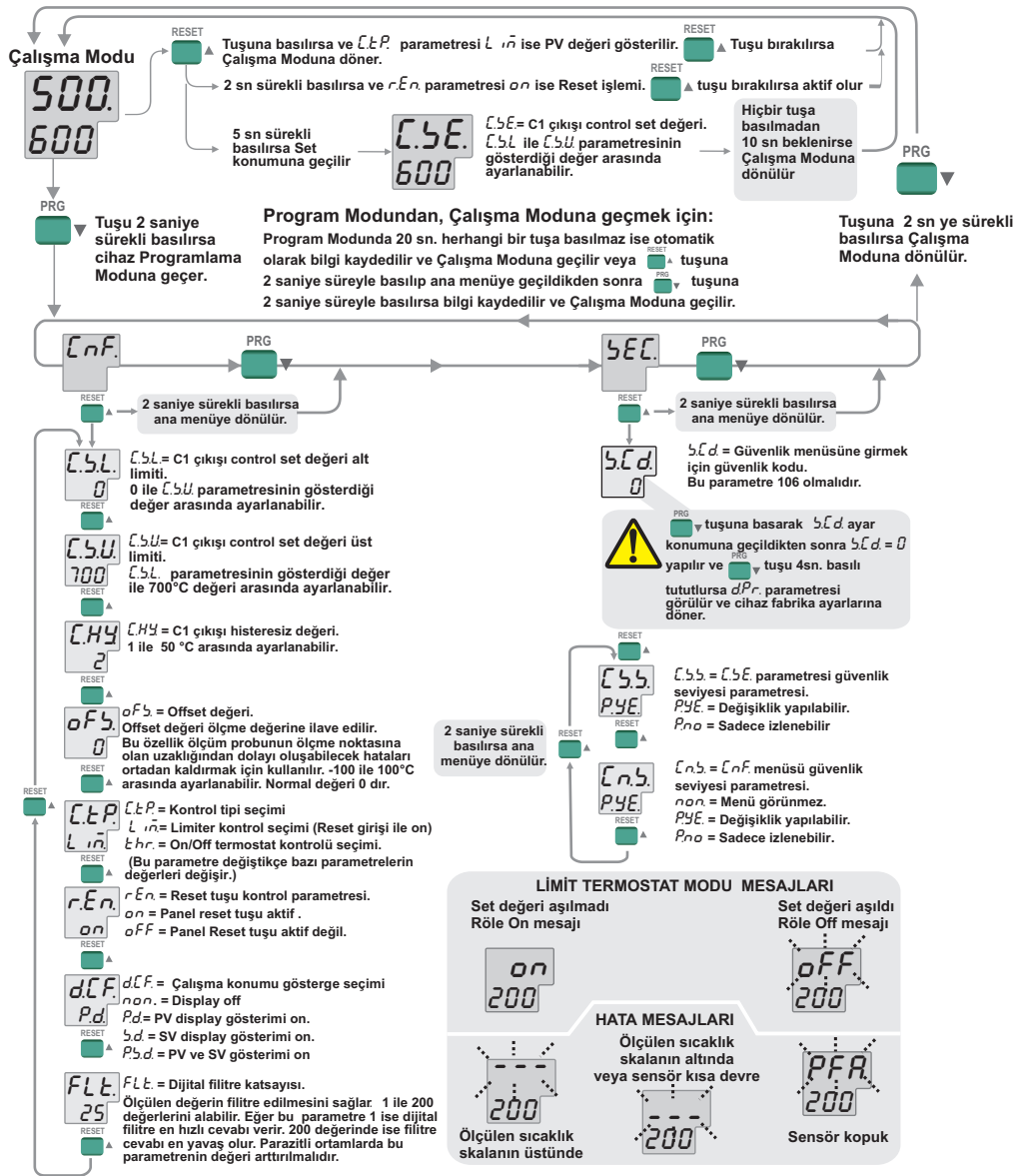
KUTU	
Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre).
Ebatlar	G48xY48xD53mm
Ağırlık	Yaklaşık 230g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.

! Cihaz çalışır durumdaiken herhangi bir sıvı temasından kaçınınız.
Solvent (tiner, benzin, asit vb.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihazı temizlemeyiniz.

C1 ÇIKIŞI DİYAGRAMI



PROGRAMLAMA DİYAGRAMI

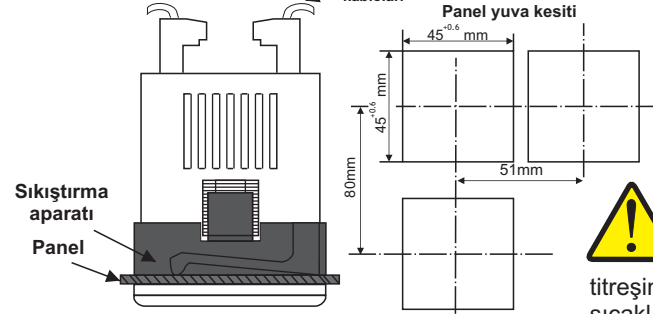
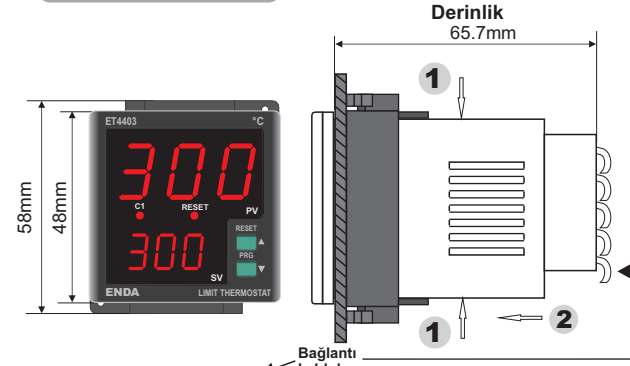


Parametre ayarlama diyagramı

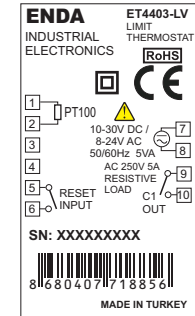
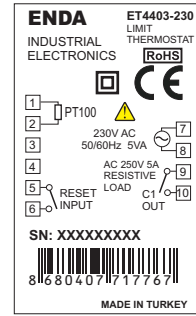


Tuşuna sürekli 0.6s basılırsa değiştirilmek istenen değer hızlı artırılır. Eğer 100 birimlik artırma yapılacak kadar sürekli bu tuşa basılırsa yüzler hanesi hızlı arttırmaya başlanır. Tuş bırakıldıktan 1 saniye sonra tekrar birler hanesini artırma durumuna dönülür. Eksiltme tuşu için de yukarıdaki işlemler aynen geçerlidir.

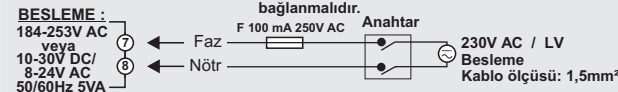
BOYUTLAR



BAĞLANTI DİYAGRAMI

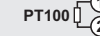


NOT :



SENSÖR GİRİŞİ :

Sıcaklık sensörü için : İki telli PT100 sensör kullanınız.



Cihazı panelden çıkarmak için:

- Cihazı 1 yönünde her iki taraftan bastırırken,
- 2 yönünde itiniz.

Not: 1) Panel montajı yapılırken bağlantı kabloları için ilave yer ayrılması gerekmektedir.
2) Panel kalınlığı en fazla 9mm olabilir.
3) Cihaz arkasında en az 100mm boşluk bırakılmaz ise, panelden sökülmesi zorlaşır.

- Vida sıkma momenti 0.4-0.5Nm
- Cihazın tümünde ÇİFT YALITIM vardır.

ENDA ET4403 pano tipi kontrol cihazıdır. 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 elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.

- Not :** 1) Besleme kabloları IEC 60277 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.
2) Güvenlik kuralları gereğince şebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olması ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.