

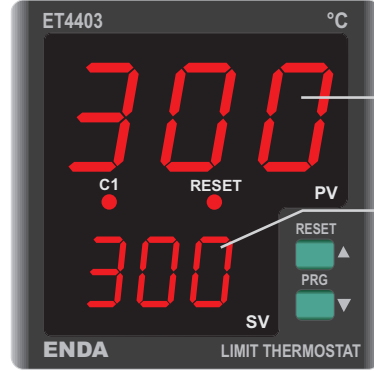


Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamında çıkar.

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

RoHS
Compliant



Sipariş Kodu : ET4403 - -

1 - Besleme Voltajı	2 - Lojik Çıkış Seçimi
230.....230V AC	SSR.....SSR Çıkış
110.....110V AC	Boş.....Röle Çıkış
024.....24V AC	
SM.....9-30V DC	
7-24V 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	

! Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme	230V AC / 110V AC +%-10 -%-15, 50/60Hz veya 24V AC ± %10, 50/60Hz, veya 9-30V DC / 7-24V 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

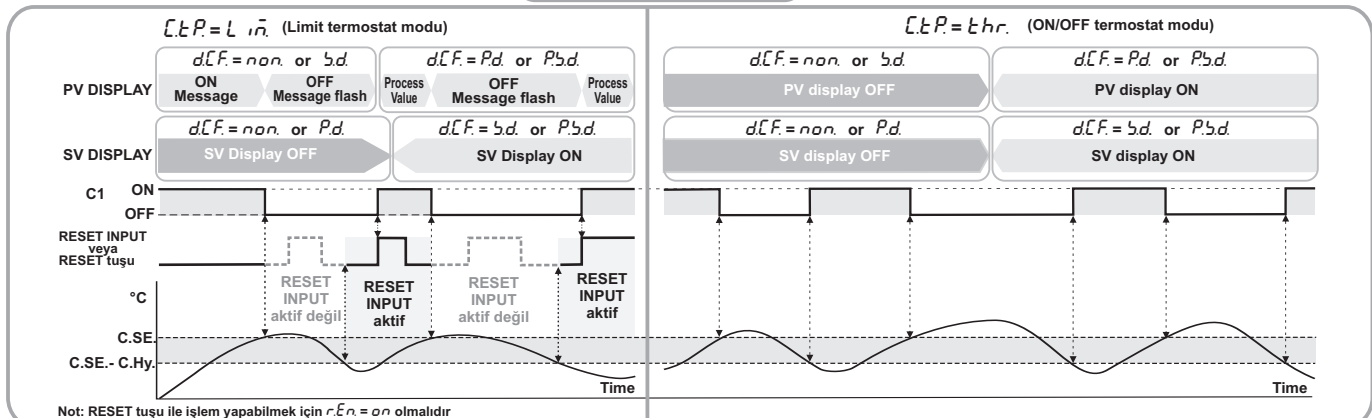
Kontrol biçimi	Tek set-değer kontrolü
Kontrol yöntemi	On-Off
A/D dönüştürücü	12 bit
Örnekleme zamanı	100ms
Histerisiz	1 ile 50°C arasında ayarlanabilir.

KUTU

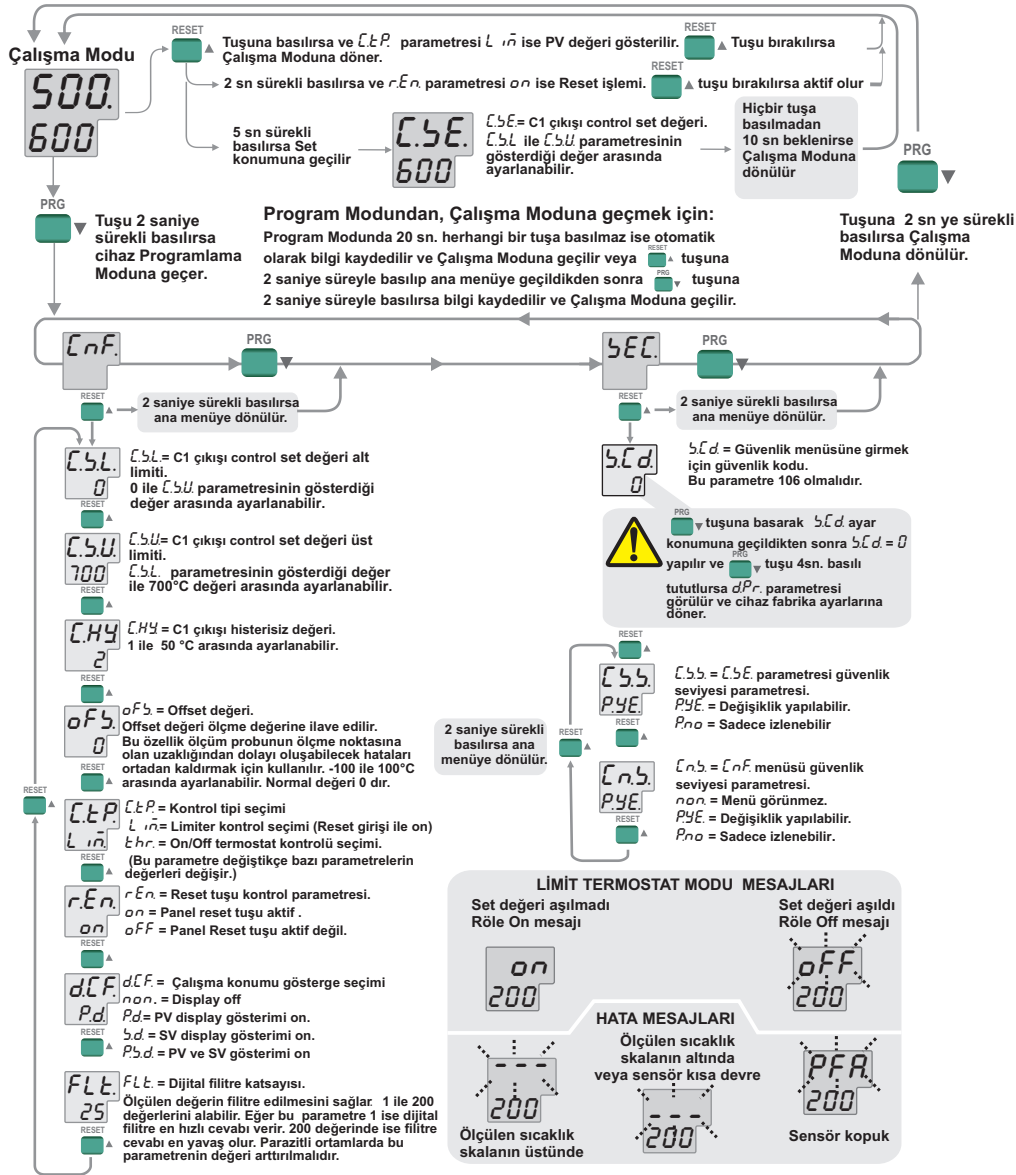
Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre).
Ebatlar	G48xY48xD53mm
Ağırlık	Yaklaşık 230g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.

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

C1 ÇIKIŞI DİYAGRAMI



PROGRAMLAMA DİYAGRAMI

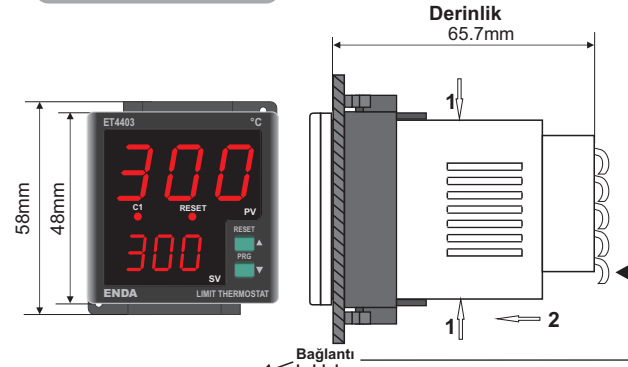


Parametre ayarlama diyagramı



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 birer hanesini artırma durumuna dönlür. Eksiltme tuşu için de yukarıdaki işlemler aynen geçerlidir.

BOYUTLAR

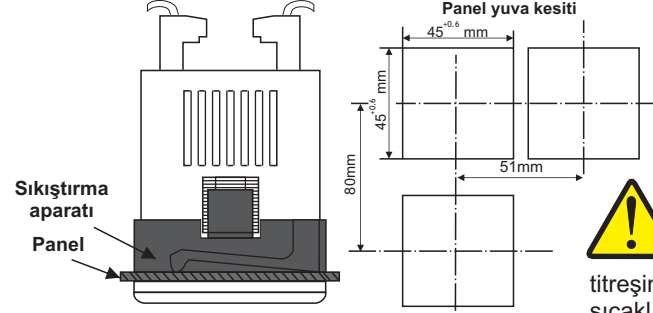


Cihazı panelden çıkarmak için:

- 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.

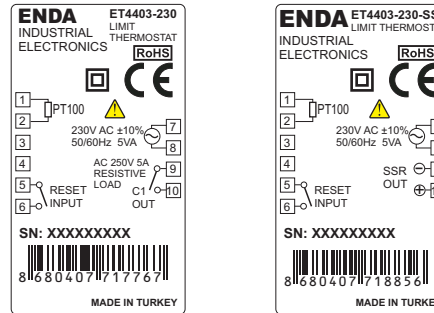
- Vida sıkma momenti 0.4-0.5Nm
- Cihazın tümünde ÇİFT YALITIM vardır.



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. Şebeke 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 uçundan 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.

BAĞLANTI DİYAGRAMI

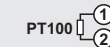
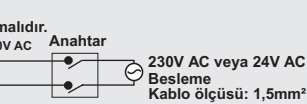


NOT:

BESLEME:
184-253V AC veya 21.6-26.4V AC 50/60Hz 5VA

SENSÖR GİRİŞİ:

Sıcaklık sensörü için: İki telli PT100 sensör kullanınız.



Sipariş Kodu

ET4403 - 1 - 2

- | | |
|---------------------|------------------------|
| 1 - Besleme Voltajı | 2 - Lojik Çıkış Seçimi |
| 230.....230V AC | SSR.....SSR Çıkış |
| 110.....110V AC | Boş.....Röle Çıkış |
| 024.....24V AC | |
| SM.....9-30V DC | |
| | 7-24V AC |