



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 kapsamından çıkar.

ENDA EDT3011 SOĞUTMA / DEFROST KONTROL CİHAZI

ENDA EDT3011 sıcaklık kontrol cihazını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.

- * 77 x 35mm ebatlı
- * Tek NTC prob girişi
- * Giriş için offset ilavesi özelliği
- * Defrost süresi ve aralığı ayarı
- * Kompresör koruması için gecikme ve minimum çalışma süreleri ayarları
- * Dijital giriş ile kompresör veya kapı alarmı kontrolü.
- * Alarm alt , üst limit ve gecikme ayarları.
- * Prob arızası durumunda röle konumu ON , OFF veya periyodik ON/ OFF olarak ayarlanabilir.
- * Set değerinin alt ve üst sınırları ayarlanabilir.
- * Sıcaklık °F veya °C olarak seçilebilir.
- * EN standartlarına göre CE markalı.



Sipariş Kodu : EDT3011 -

1 2 3

1- Besleme Voltajı

230.....230V AC
024.....24V AC/DC
012.....12V AC/DC
SM.....7-24VAC/9-30VDC

2- Kontak akımı seçimi

08.....8A kontak çıkışı
20.....20A kontak çıkışı

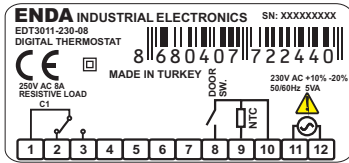
3- ModBus

Boş..... ModBus Yok
RS..... ModBus
(Opsiyonel)

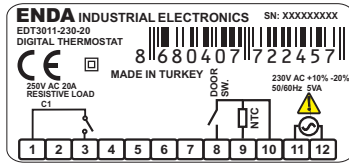
Bağlantı Diyagramı



ENDA EDT3011 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 tarafından uçundan topraklanmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.



Cihazın tümünde ÇİFT YALITIM vardır.



Vida sıkma momenti 0.4-0.5Nm.

NOT : BESLEME:



Not :

- 1) Besleme kabloları IEC 60227 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.

TEKNİK ÖZELLİKLERİ

GİRİŞ ÖZELLİĞİ			
Giriş tipi	NTC Rezistans sensör	EN 60751	Skala aralığı
			-60.0...150.0 °C -76.0...302.0°F
			Doğruluk
			± 1% (tam skalanın) ± 1 hane
ÇEVRESEL ÖZELLİKLER			
Ortam/depolama sıcaklığı	0 ... +50 °C -25... +70°C (Buzlanma olmadan)		
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	: IP62, Arka panel : IP20
Yükseklik	En çok 2000m		



Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Besleme	230V AC +10% -20%, 50/60Hz veya 12/24V AC/DC ± %10
Güç tüketimi	En çok 3VA
Bağlantı	Power klemensi: 2.5mm²'lik soketli, Sinyal klemensi: 1.5mm² soketli klemens
Hat direnci	En çok 100ohm
Bilgi koruma	EEPROM (en az 10 yıl)
Zaman doğruluğu	±1 - 1sn
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)
Gösterge	3,5 hane, 19mm 7 parçalı kırmızı LED

ÇIKIŞ

C1 çıkışı	8 Amper modeli : 250V AC, 8A (rezistif yük için), NO ve NC, Kontrol çıkışı. 20 Amper modeli : 250V AC, 20A (rezistif yük için), NO , Kontrol çıkışı.
Röle ömrü	8 Amper modeli : Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 8A rezistif yükte 300.000 anahtarlama 20 Amper modeli : Yüksüz 30.000.000 anahtarlama; 250V AC, 20A rezistif yükte 100.000 anahtarlama

KONTROL

Kontrol biçimi	Tek set-değer ve alarm kontrolü
A/D dönüştürücü	12 bit duyarlık , Örnekleme zamanı 100ms
Histerisiz	0.1 ile 15.0 °C/F arasında ayarlanabilir.

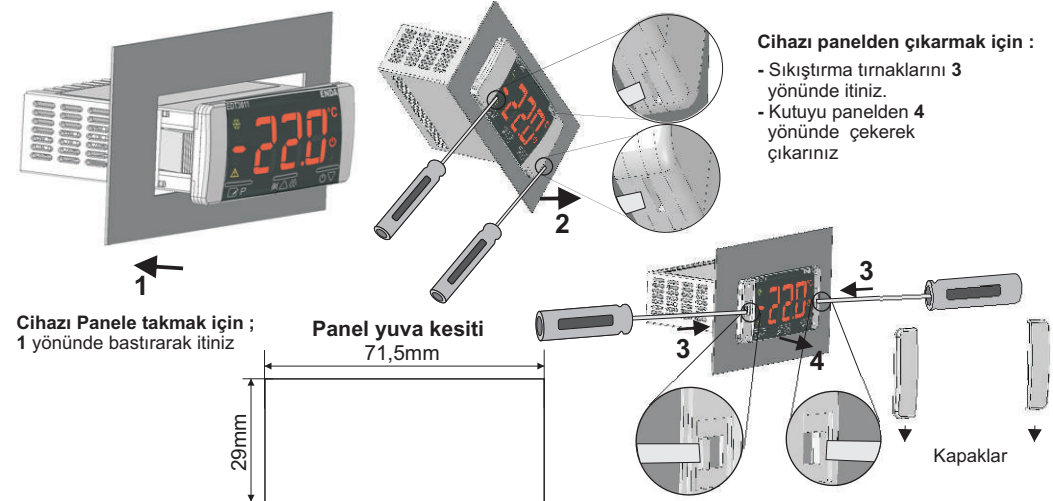
KUTU

Kutu şekli	Sıkıştırılarak panoya yerleştirilir (DIN 43 700'e göre).
Ebatlar	G77xY35xD61mm
Ağırlık	Yaklaşık 215g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.



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

Boyutlar



Cihazı panelden çıkarmak için :

- Sıkıştırma tırmaklarını 3 yönünde itiniz.
- Kutuyu panelden 4 yönünde çekerek çıkarınız

Çalışma Modu

