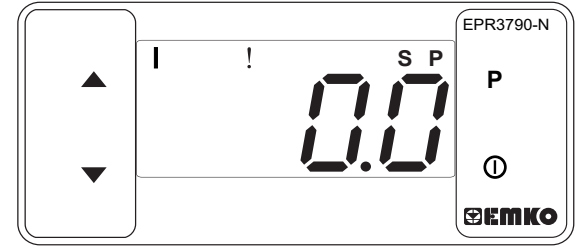
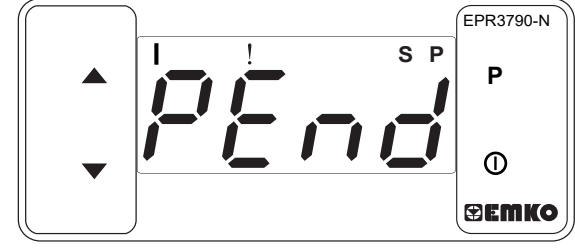


5. EPR-3790-N Dijital Power Regülatör Cihazındaki Hata ve Uyarı Mesajları



Arıza girişi aktif olduğundan sonra **End** parametresinde tanımlanan süre sonunda Arıza Ledi yanıp sönmeye başlar. Cihaz arıza moduna geçer. Eğer cihaza start verilmiş ise analog çıkış set değerinden set alt limit değerine rampalı olarak azalır. Arıza girişi pasif olduğundan sonra **End** parametresinde tanımlanan süre sonunda (Eğer arıza kilitlemesi seçilmiş ise çalışma ekranında iken azaltma butonuna basıldıktan sonra) Arıza Ledi söner. Eğer cihaza start verilmiş ise,analog çıkış set alt limit değerinden set değerine rampalı olarak artar.



Soak bekleme süresi parametresinde tanımlanan süre sonunda ekrana **PEnd** basar. Analog çıkış set değerinden set alt limit değerine iner.**PEnd** yazısını ekrandan silmek için arttırma ya da azaltma butonlarından herhangi birine basılır.

6. Spesifikasyonlar

Cihaz Türü	: Dijital Power Regülatör
Fiziksel Özellikler	: 76mm x 34.5mm x 71mm Panel montajı için plastik koruma. Panel kesiti 71x29mm.
Koruma Sınıfı	: NEMA 4X (önden Ip65, arkadan IP20).
Ağırlık	: Yaklaşık olarak 90Gr.
Ortam Şartları	: Deniz seviyesinden 2000 metre yüksekliğe kadar, yoğun nem olmayan ortamlarda.
Stoklama / Ortam sıcaklığı	: -40 °C to +85 °C / 0 °C to +50 °C
Stoklama / Ortam nem oranı	: 90 % max. (Yoğunlaşma olmayan ortamda)
Montaj Tipi	: Sabit montaj kategorisi.
Aşırı Gerilim Kategorisi	: II.
Elektriksel Kirlilik	: II. Ofis veya iş ortamında, iletken olmayan kirlenmelerde.
Çalışma Periyodu	: Sürekli.
Besleme Voltajı Ve Gücü	: 230V~ (±%15) 50/60Hz :100 - 240V~ 50/60Hz (-%15;+%10) -6VA : 115V~ (±%15) 50/60Hz : 24V~ (±%15) 50/60Hz : 24V~ (±%15) 50/60Hz : 10 - 30V --- : 0/2...10V---(Maks.10mA) veya 0/4...20mA---
Analog Çıkış	: ± % 0.1
Analog Çıkış Doğruluğu	: 10 mm Red 4 dijital LED Gösterge
Gösterge	: Run(Red), Arıza(Red), P(Red) 3 mm Led
LED göstergeler	

7. Sipariş Bilgileri

EPR3790-N (77x35 DIN Boyutu)	A B C D E F G H I U V W Z
	0 0 / 00 00 / 1 0 0 0
A Besleme Gerilimi	
1	100-240V~ (±%15) 50/60Hz
2	24V~ (±%15) 50/60Hz
3	24V~ (±%15) 50/60Hz
4	115V~ (±%15) 50/60Hz
5	230V~ (±%15) 50/60Hz
6	10 - 30V ---
9	Müşteriye Özel
E Çıkış	
4	Akım Çıkışı (0/4...20mA=)
5	Voltaj Çıkışı (0/2...10V= Maks. 10mA)

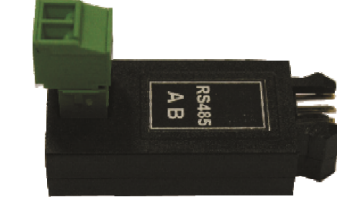
EPR3790-N Dijital Power Regülatör cihazına ait tüm sipariş bilgileri yandaki tabloda verilmiştir. Kullanıcı kendisine uygun cihaz konfigürasyonunu tablodaki bilgi ve kod karşılıklarından faydalanarak oluşturabilir ve bunu sipariş koduna dönüştürebilir.

Öncelikle sisteminizde kullanmak istediğiniz cihazın besleme gerilimini belirleyiniz. Daha sonra diğer özellikleri belirleyiniz.Belirlediğiniz seçenekleri tablonun üzerinde yer alan kod oluşturma kutucuklarına yerleştiriniz.

Standart özellikler dışında kalan istekleriniz için bizimle irtibata geçiniz.

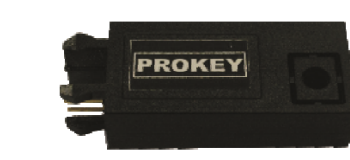
8. Opsiyonel Aksesuarlar

1-RS485 Modül



RS485 Haberleşme Arayüzü

2-PROKEY Programlama Modülü



Cihaza kullanıcı parametrelerini yüklemek yada indirmek için kullanılır.



Vac tanımı olarak ~ simgesi
Vdc tanımı olarak = simgesi

AEEE Yönetmeliğine Uygunudur.

Ürünü hizmet ömrünün sonunda evsel veya diğer atıklarla birlikte atmayın. Elektrikli ve elektronik cihazların geri dönüşümü için bir toplama noktasına götürün.



Emko Elektronik ürünlerini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz, detaylı kullanım kılavuzunu indirmek için lütfen web sitemizi ziyaret ediniz.
www.emkoelektronik.com.tr

Dijital Power Regülatör



EPR3790-N 77 x 35 DIN Size Dijital Power Regülatör

- 4 Dijit Göstergeli
- Ön panelden kolay ayarlanabilir çalışma set değeri
- -1999...9999 arasında ayarlanabilir gösterge skalası
- Ayarlanabilir nokta pozisyonu
- Set değeri Alt Limit ve Set değeri Üst Limit sınırlandırması
- Ayarlanabilir rampa süreleri
- Arıza girişi
- 0/2...10V--- Voltaj Çıkışı veya 0/4...20mA--- Akım Çıkışı (Siparişte belirtilmelidir.)
- Programlama ve Ayar bölümü şifre Koruması

Kullanım Kılavuzu. TÜR EPR-3790-N 01 V07 04/20

1.Önsöz

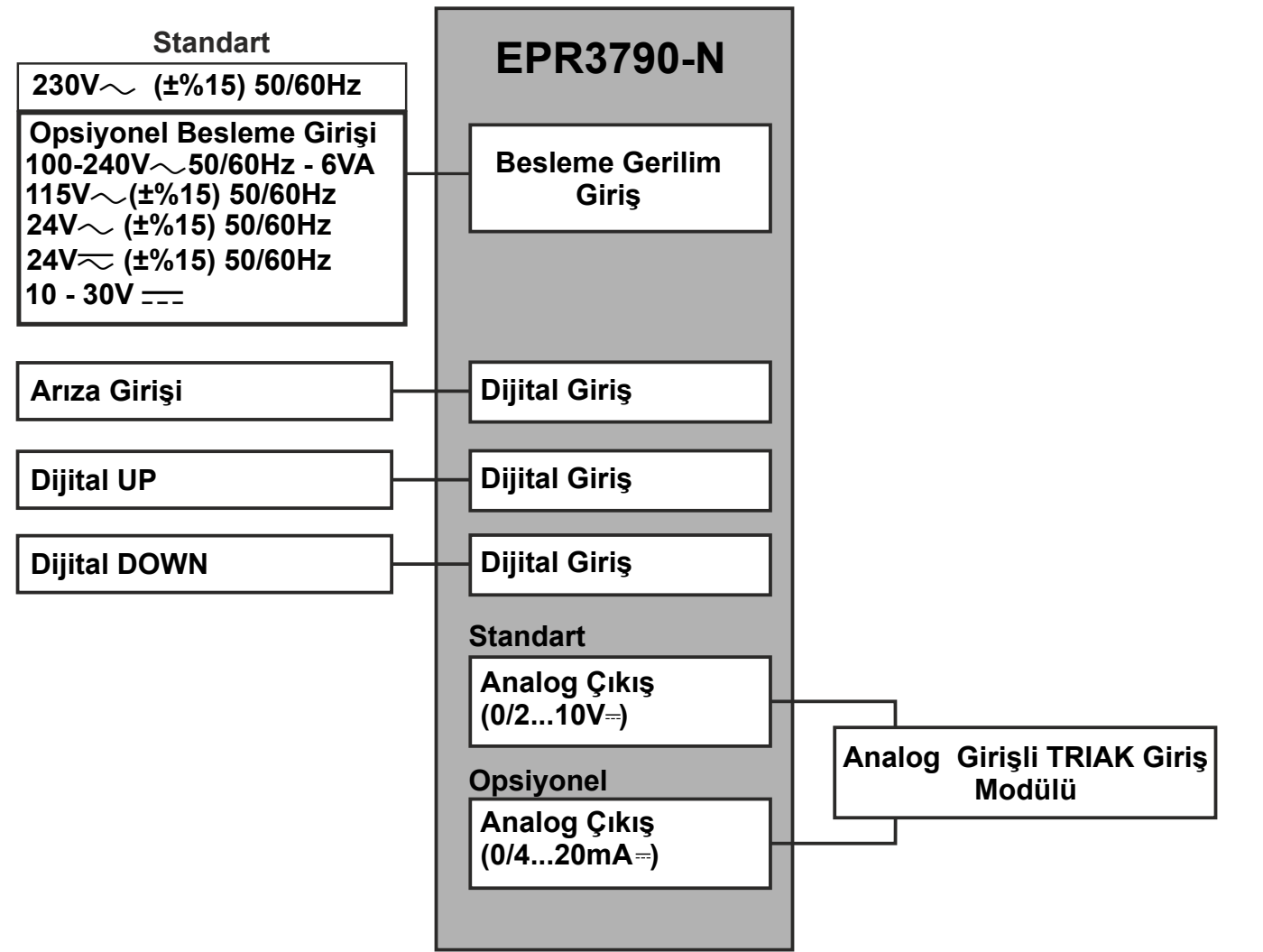
EPR3790-N serisi Dijital Power Regülatör cihazları, endüstride Analog girişli TRIAK modüllerinin kontrol edilmesi için tasarlanmıştır. Basit ve kolay kullanımı, Rampalı start / stop fonksiyonları ile pek çok uygulamada kullanılabilir.

1.1 Ortam Şartları

	Çalışma Sıcaklığı	: 0 to 50 °C
	Maksimum Rutubet	: 90% Rh (Yoğunlaşma olmaksızın)
	Yükseklik	: 2000m'ye kadar.

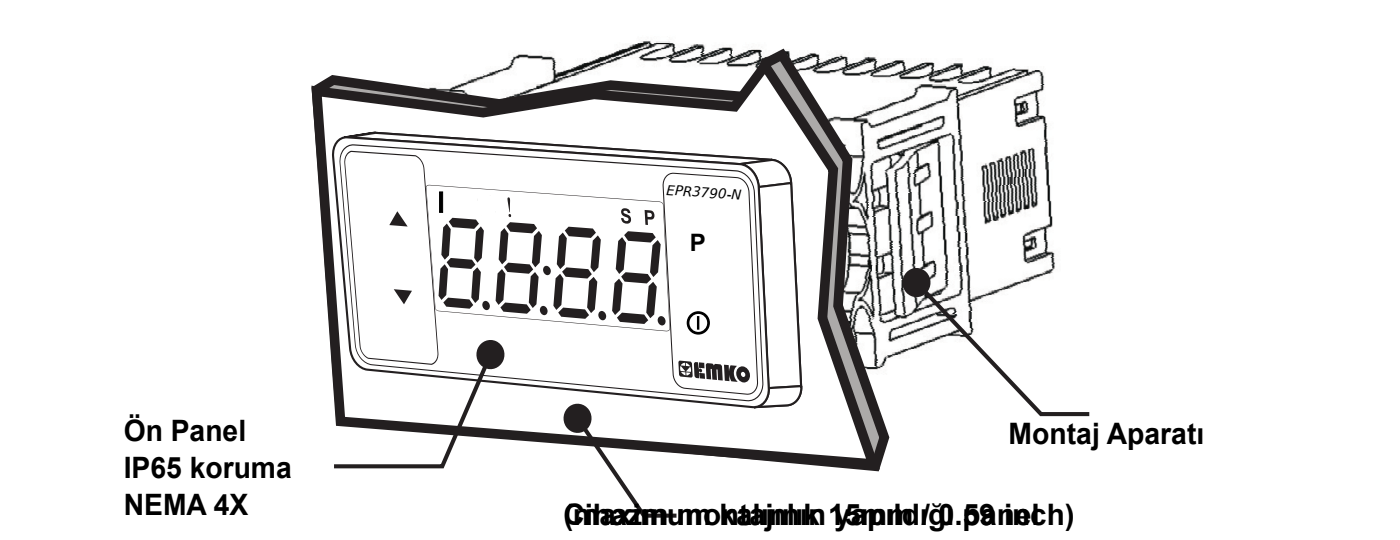
Cihazın kullanımının yasak olduğu ortam ve uygulamalar:
Aşındırıcı atmosferik ortamlar
Patlayıcı atmosferik ortamlar
Ev uygulamaları (Cihaz sadece endüstriyel uygulamalarda kullanılabilir.)

1.2 Genel Özellikler

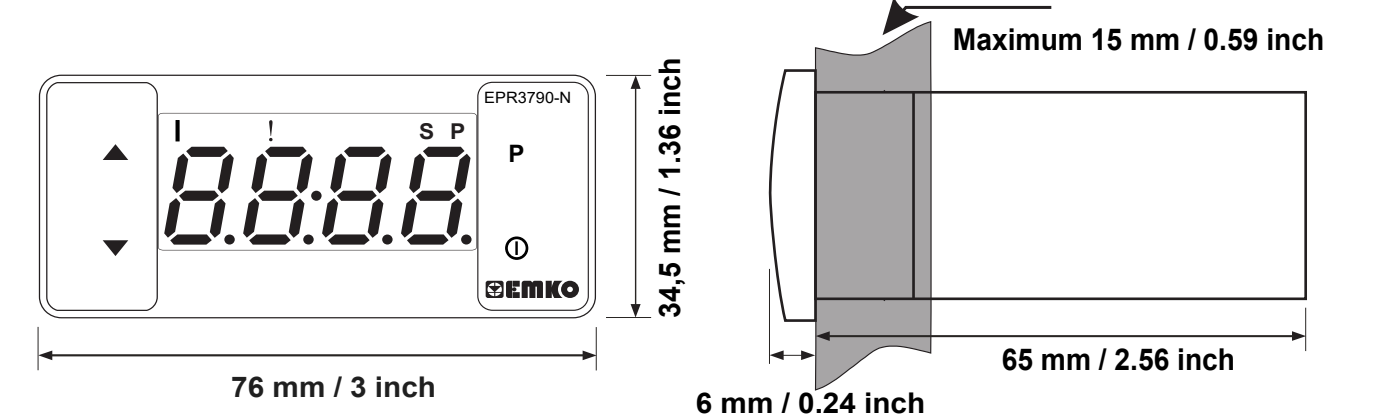


2

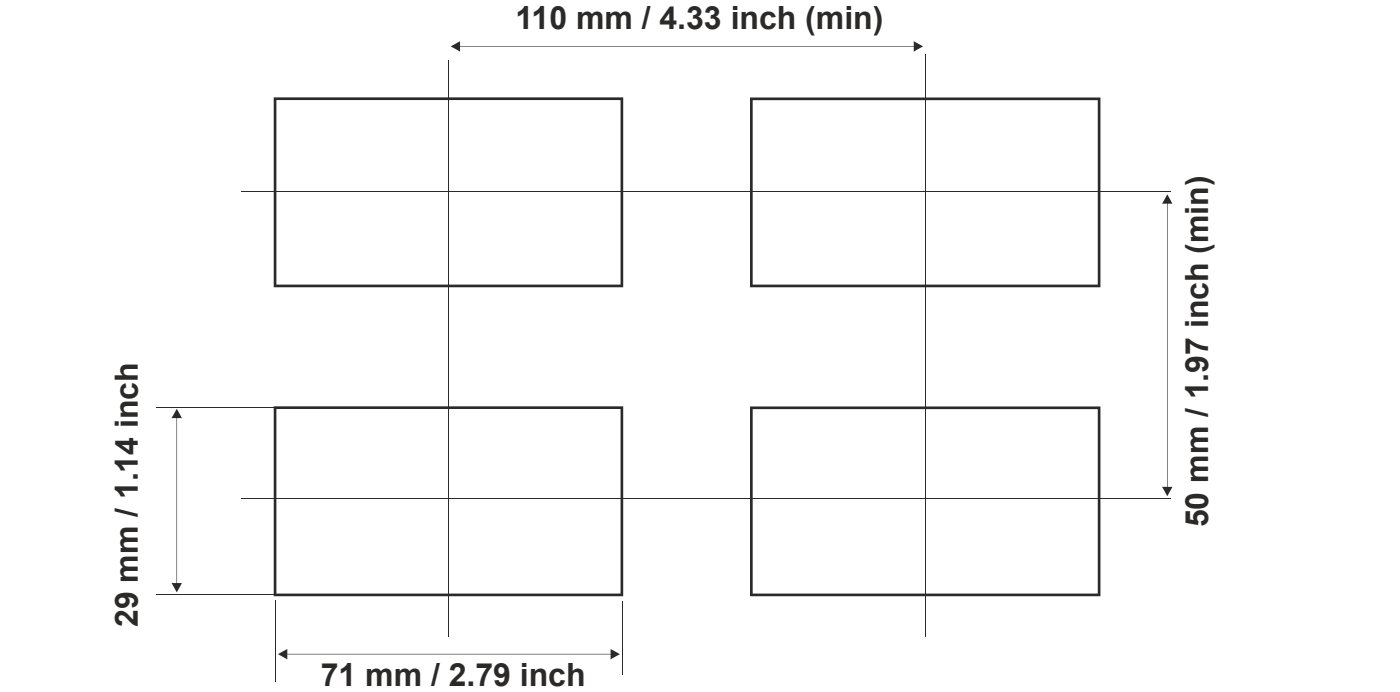
2 Genel Tanıtım



2.1 EPR-3790-N Dijital Power Regülatör Cihazının Ön Görünümü ve Boyutları



2.2 Panel Kesiti



4

1.3 Installation



Cihazın montajına başlamadan önce kullanım kılavuzunu ve aşağıdaki uyarıları dikkatle okuyunuz.

- Paketin içerisinde,
- 1 adet cihaz
- 2 adet Montaj Aparatı
- Garanti belgesi
- Kullanma Kılavuzu bulunmaktadır.

Taşıma sırasında meydana gelebilecek hasarlara karşı, cihazın montajına başlamadan önce göz ile kontrol edilmesi gerekmektedir. Montaj ve devreye alma işleminin mekanik ve elektrik teknisyenleri tarafından yapılması gerekmektedir. Bu sorumluluk alıcıya aittir. Cihaz üzerindeki herhangi bir hata veya arızadan kaynaklanabilecek bir tehlike söz konusu ise sistemin enerjisini kapatarak cihazın tüm elektriksel bağlantılarını sistemden ayırınız. Cihaz üzerinde, sigorta ve cihaz anahtarını kapatacak bir anahtar yoktur. Cihazın besleme girişinde enerjisini kapatacak bir anahtarın ve sigortanın kullanıcı tarafından sisteme ilave edilmesi gerekmektedir. Cihazın besleme gerilimi aralığının kontrol edilmesi ve uygun besleme geriliminin uygulanması gerekmektedir. Bu kontrol işlemi, yanlış besleme gerilimi uygulanarak cihazın veya sistemin zarar görmesini ve olabilecek kazaları engelleyecektir. Elektrik şoklarını ve benzer kazaları engellemek için cihazın tüm bağlantılarını tamamlamadan cihaza ve montajın yapıldığı sisteme enerji verilmemelidir. Cihaz üzerinde değişiklik yapmayın ve tamir etmeye çalışmayın. Cihaz üzerindeki müdahaleler, cihazın hatalı çalışmasına, cihazın ve sistemin zarar görmesine, elektrik şoklarına ve yangına sebep olabilir. Cihazı, yanıcı ve patlayıcı gazların bulunduğu ortamlarda kesinlikle kullanmayınız. Cihazın montajının yapılacağı mekanik aksam üzerinde tehlike yaratabilecek tüm aksam ile ilgili gerekli tedbirlerin alınması gerekmektedir. Bu tedbirler, montajı yapacak personelin güvenliği için gereklidir. Cihazın kendi sabitleme parçaları ile sistemin üzerine montajının yapılması gerekmektedir. Uygun olmayan sabitleme parçaları ile cihazın montajını yapmayınız. Sabitleme parçaları ile cihazın düşmeyeceğinden emin olacak şekilde montajını yapınız. Cihazın, bu kullanım kılavuzunda belirtilen kullanım şekilleri ve amaçları dışında kullanılması durumunda tüm sorumluluk kullanıcıya aittir.

1.4 Garanti

Malzeme ve işçilik hatalarına karşı iki yıl süreyle garanti edilmiştir. Bu garanti cihazla birlikte verilen garanti belgesinde ve kullanma kılavuzunda yazılı olan müşteriye düşen görev ve sorumlukların eksiksiz yerine getirilmesi halinde yürürlükte kalır.

1.5 Bakım

Cihazın tamiri eğitimli kişiler tarafından yapılmalıdır. Cihazın dahili parçalarına erişmek için öncelikle cihazın enerjisini kesiniz.Cihazı hidrokarbon içeren çözültilelerle (Petro , Trichlorethylene gibi) temizlemeyiniz. Bu çözültilelerle cihazın temizlenmesi , cihazın mekanik güvenliğini azaltabilir.Cihazın dış plastik kısmını temizlemek için etil alkol yada suyla nemlendirilmiş bir bez kullanınız. Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır.

1.6 Üretici Firma

Üretici Firma Bilgileri:

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No:6 16369 BURSA
Telefon : (224) 261 1900
Fax : (224) 261 1912

Repair and maintenance service information:

Emko Elektronik Sanayi ve Ticaret A.Ş.
Demirtaş Organize Sanayi Bölgesi Karanfil Sk. No:6 16369 BURSA
Telefon : (224) 261 1900
Fax : (224) 261 1912

3

13

14

15

16

