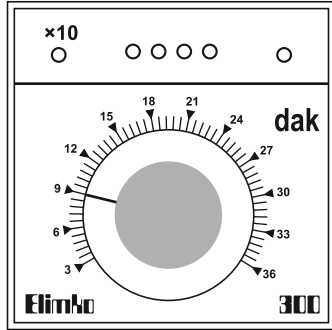


Elimko

E-300 Serisi Kullanım Kılavuzu



- ☐ Geniş Kullanım Alanı Olan Analog Zaman Rölesi
- ☐ Kolaylıkla Ayarlanabilen Set Değeri
- ☐ Tek/Çift Skala
- ☐ İki Çalışma, İki Uyarım Formu
- ☐ Açık-Kapalı Kontrol
- ☐ 4 Zaman Ledi
- ☐ 96x96 mm (IEC 668)
- ☐ IP 61 Ön Panel

Üretici / Yetkili Servis: Elimko Ltd. Şti.
8. Cadde 68. Sokak No:16 06510 Emek / ANKARA
Tel: + 90 312 212 64 50 Faks: + 90 312 212 41 43
www.elimko.com.tr e-posta:elimko@elimko.com.tr



E-300 cihazı endüstriyel ortamda panoya takılarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- ☐ E-300 cihazının paketinde;
Cihaz
2 adet kelepçe
1 paket fast-on klemens
Kullanım kılavuzu
Garanti belgesi bulunmaktadır.
- ☐ Paketi açtığınızda cihazın tipinin siparişe uygunluğunu, yukarıda sayılan parçaların eksik olup olmadığını ve sevkiyat sırasında cihazın hasar görüp görmediğini gözle kontrol ediniz.
- ☐ Cihazın kurulumunu yapmadan önce kullanım kılavuzunu dikkatlice okuyunuz.
- ☐ Cihazın pano montajı, elektriksel bağlantıları ve parametre ayarları vasıflı teknisyenler tarafından yapılmalıdır.
- ☐ Cihazı kolay tutuşan ve patlayıcı gazların olduğu ortamlarda kullanmayınız. Bu şekilde kullanım patlamalara sebebiyet verebilir.
- ☐ Cihazın temizlenmesinde alkol, tiner vb. içeren temizleyiciler kullanmayınız. Cihazı nemli bir bezle silerek temizleyiniz.
- ☐ Cihazın kullanım ömrü 10 yıldır.



AB DİREKTİFLERİNE UYUM

Alçak Gerilim Direktifi
EN 61010-1
Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi
EN 61326-1

KY-300-0820-0

1. TANIM

E-300 serisi cihazlar, mikroişlemci kullanılarak tasarlanmış, endüstride geniş uygulama alanı bulunan zamanlama cihazlarıdır.
E-300 Serisinin standart tip cihazları ve özellikleri aşağıda verilmiştir:

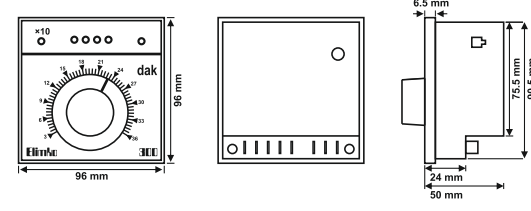
E - 32X - YZ

X	Skala Sayısı	Y	Çalışma Formu	Z	Uyarım Formu
2	Tek Skala	A	Form A	1	Form 1
3	Çift Skala	B	Form B	2	Form 2

2. TEKNİK ÖZELLİKLER

Doğruluk sınıfı	1
Hassasiyet	±%0.5 (Tam skalanın)
Kararlılık	0.02
Skala genişliği	240 mm dairesel
Çalışma ortam sıcaklığı	0-50°C
Sıcaklık faktörü	0.1%T.S./°C
Çalışma gerilimi	220 VAC, 50 Hz ±%10
Güç harcama	Maks. 3 W
Kontak kapasitesi	5 A, 250 V
Koruma Sınıfı	Ön Panel : IP 61 (NEMA 4X) Arka Panel : IP 20
Ağırlık	250 g

3. BOYUTLAR ve PANO MONTAJI

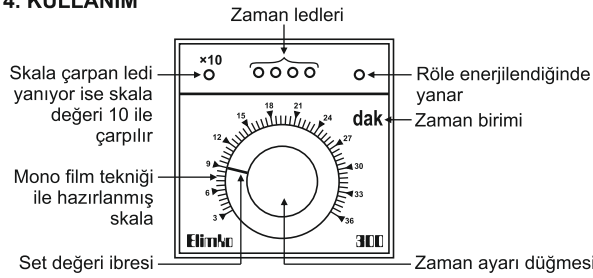


- ☐ Pano üzerinde, yandaki şekilde ölçüleri verilen yuvayı açınız.
- ☐ Cihazı panonun önünden yuvaya yerleştiriniz.
- ☐ Cihazın yan yüzeylerinde bulunan kelepçe yuvalarına kelepçeleri takınız.
- ☐ Kelepçeler pano yüzeyine sabitlenene kadar vidaları sıkınız.

- ☐ E-300 cihazı topraklanmış metal bir panele monte edilerek kullanılmalıdır. Bu kullanım cihazın terminallerindeki yüksek gerilime insan elinin ve metal aletlerin ulaşmasını önleyecektir.
- ☐ Cihazın besleme hattı ve güç çıkışlarında uygun sigorta veya anahtar kullanılmalıdır.
- ☐ Cihazın beslemesi için kullanılacak kablolar IEC 60245 veya IEC 60227 standartlarının koşullarını sağlamalıdır.



4. KULLANIM



E-300 serisi cihazların istenilen zaman aralığında çalışması için, set değeri ibresi, seçilen zaman büyüklüğünün üzerindeki çizgiyle çakıştırılır. Zaman ledleri set edilen zamanın 1/4 oranında değişiminin izlenebildiği ledlerdir ve soldan itibaren 4 led ayarlanan zaman süresince yanıp sönmelerini tamamlar. E-323 tipi cihazlarda zaman aralığı cihazın arka kapağındaki seçici anahtar yardımıyla seçilir. Geniş zaman aralığı seçildiğinde x10 ledi yanar.

4.1. Çalışma Formları

Form A



Form B



Form A çalışma formunda cihaz uyarılınca röle enerjilenir ve set edilen zaman aralığı kadar enerjili kalır.

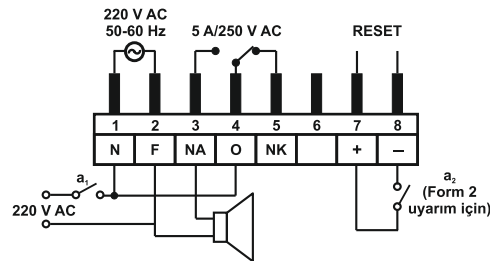
Form B çalışma formunda cihaz uyarılınca zamanlama başlar. Set edilen zaman aralığı sonunda röle enerjilenir.

4.2. Uyarım Formları

Form 1 uyarım formunda cihaza 220 V çalışma gerilimi uygulanması ile uyarma başlar.

Form 2 uyarım formu Form 1'i içerir, ek olarak cihazın başlatma girişinin (7 ve 8) kısa devre edilip açılması ile uyarma başlar.

5. BAĞLANTI ŞEMASI



Not: Ayarlanan süre sonunda kumanda edilecek yük, korna, ikaz lambası veya herhangi bir makinenin enerjisi olabilir.

- ☐ Cihazın terminallerinde tehlikeli gerilim olduğu için sistem enerjili iken bu terminallere dokunmayınız.

