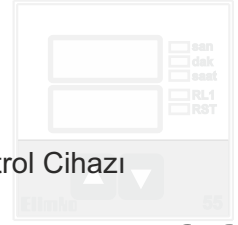


Elimko Elektronik İmalat ve Kontrol Ltd. Şti.
8. Cadde 68. Sokak No:16 06510
Emek - ANKARA /TÜRKİYE
Tel:+ 90 312 212 64 50 Faks:+ 90 312 212 41 43
www.elimko.com.tr
e-posta:elimko@elimko.com.tr



E-55 Serisi Sayısal Kontrol Cihazı Kullanım Kılavuzu



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-55 cihazı endüstriyel ortamda panoya takılarak kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

- E-55 cihazının paketinde;
Cihaz ve kelepçe
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.

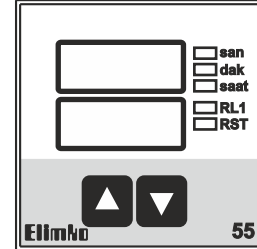


- 73/23/EEC Alçak Gerilimi Direktifinin şartları, TS 2418 EN 61010-1 standardına uygunluk ile sağlanmıştır.(Kirlenme derecesi 2)
- 89/336/EEC Elektromanyetik Uyumluluk Direktifinin şartları, TS EN 61326 standardına uygunluk ile sağlanmıştır.

İÇİNDEKİLER

	Sayfa
TANIM.....	1
TİP KODLAMASI.....	2
TEKNİK ÖZELLİKLER.....	3
BOYUTLAR.....	4 - 5
PANO MONTAJI.....	6 - 7 - 8
BAĞLANTI ŞEMASI.....	9 - 10 - 11
KULLANIM.....	12 - 13 - 14

1.TANIM



E-55 serisi cihazlar, IEC 668 standardına uygun, 48x48 mm boyutunda, mikroişlemcili, zaman ayarı iki adet tuş aracılığıyla yapılan, geçen süreyi ve set değerini sayısal olarak gösteren, röle ile uyarı veren pano tipi cihazlardır. Cihazın uyarımı RESET girişiyle sağlanır.



2. TİP KODLAMASI

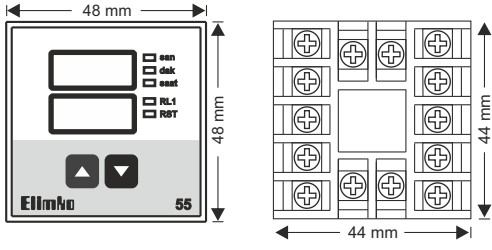
E-55-Y-Z

Y	Çıkış Formu	Z	Reset Girişi
A	Out = 0	1	Çalışma Gerilimi
B	Out = 1	2	Kuru Kontak
C	Out = 2		

3. TEKNİK ÖZELLİKLER

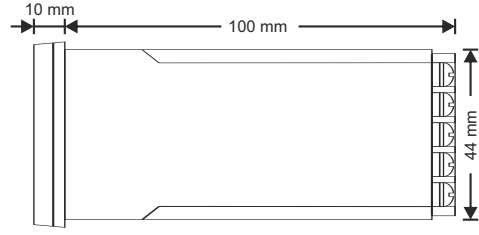
Çalışma Gerilimi	220 V AC±%10, 50-60 Hz
Hassasiyet	0.1/99.9 ve 1/999
Çalışma Ortam Sıcaklığı	0-50°C
Güç Harcaması	2,5 W
Kontak Kapasitesi	5 A, 250 V AC
Skalalar	a. 0-99.9 sn, b. 0-999 sn, c. 0-99.9 dk, d. 0-999 dk, e. 0-99.9 sa, f. 0-999 sa
Koruma Sınıfı	Ön Panel: IP 66 ; Arka Panel: IP20

4. BOYUTLAR



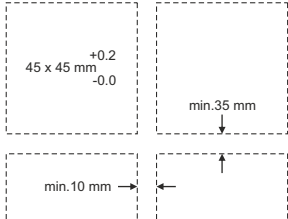
4

4. BOYUTLAR



5

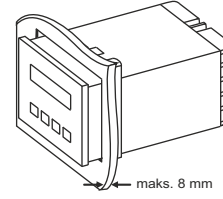
5. PANO MONTAJI



Pano Kesiti ve Minimum Aralıklar

6

5. PANO MONTAJI



- Pano üzerinde, yukarıdaki şekilde ölçüleri verilen yuvayı açınız.
- Kelepçeyi çıkararak cihazı panonun önünden yuvaya yerleştiriniz.
- Kelepçeyi cihaza takınız ve cihaz sabitleninceye kadar itiniz.

7

5. PANO MONTAJI

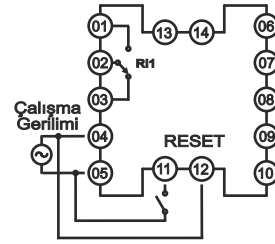
- E-55 cihazı topraklanmış metal bir panele monte edilerek kullanılmalıdır. Bu kullanım cihazın terminallerindeki yüksek gerilime insan elinin ve metal aletlerin ulaşmasını önleyecektir.
- Cihazın besleme hattı ve güç çıkışlarında uygun sigorta veya anahtar kullanılmalıdır.
- Cihazın beslemesi için kullanılacak kablolar IEC 60245 veya IEC 60227 standartlarının koşullarını sağlamalıdır.



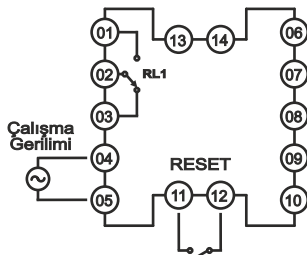
8

6. BAĞLANTI ŞEMASI

Çalışma Gerilimiyle Uyarma



9

6. BAĞLANTI ŞEMASI
Kuru Kontakla Uyarma

10

6. BAĞLANTI ŞEMASI

- 01-05 ve 11-12 numaralı terminallerde tehlikeli gerilim olduğu için cihaz enerjili iken bu terminalere dokunmayınız.
- Cihazı devreye almadan önce parametrelerin istenen kullanıma uygun olarak ayarlandığından emin olunuz. Hatalı konfigürasyon hasara neden olabilir.
- RESET ve Çalışma Gerilimi bağlantıları cihaz tipine uygun olarak yapılmalıdır.



11

7. KULLANIM

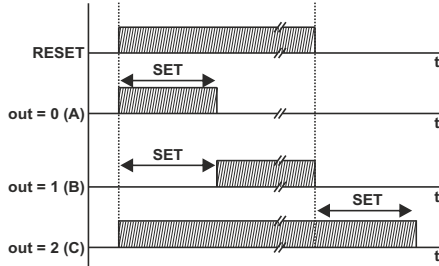
E-55 serisi cihazlara ait ön panel görünümü 1. **TANIM** bölümünde verilmiştir. Üst göstergede zaman, alt göstergede set değeri gösterilir. **RL1** ledi röle enerjiliyken, **RST** ledi ise RESET girişi uyarılı iken yanar.

Zaman birimi saniye, dakika ve saat olarak ledlerden izlenir. Set değerlerini ayarlamak için ∇ ve \blacktriangle tuşları kullanılır. Yapılan değişiklikler 5 saniye sonra otomatik olarak kaydedilir. Cihazın çalışma formu ve zaman birimi konfigürasyon sayfasına girerek ayarlanır.

7.KULLANIM

- Sayfa girmek için set değeri "0" değerine getirilir. ∇ ve \blacktriangle tuşlarına aynı anda basılır.
- Sayfaya girilince üst göstergede $5P_n$, alt göstergede 999 izlenir. $5P_n$ parametresi cihazın skala değeridir ve 3. **TEKNİK ÖZELLİKLER** bölümünde verilen skala değerleri arasında seçilebilir. Değişiklik \blacktriangle tuşuyla yapılır. ∇ tuşu ile değişiklik kaydedilir ve çalışma formu parametresine geçilir.
- Üst göstergede oUt , alt göstergede çıkış formu izlenir. oUt parametresi 0,1 veya 2 olarak ayarlanabilir. Değişiklik \blacktriangle tuşu ile yapılır. ∇ ile değişiklik kaydedilir ve konfigürasyon sayfasında çıkılır. Çıkış formlarının grafiksel gösterimi aşağıdaki şekilde verilmiştir.

7. KULLANIM



GOST



ISO - 9001

KY-55-0308-0