ÇOK FONKSIYONLU ZAMAN RÖLESİ

ERT/ERTC-01

ERT/ERTC-01 mikroişlemci tabanlı dört fonksiyona sahip programlanabilir zaman rölesidir.Bu dört fonksiyon **Çekme Gecikmeli, Bırakma Gecikmeli, Aşağı Sayıcı ve Flaşördür.** Çıkış rölesi 1 saniye ile 100 saat arasında değişen süre sonunda kontrol edilebilir. Programlanan fonksiyon ve süre bilgileri kalıcı hafızada saklanır. Fonksiyonlar ve süre bilgisi ön panelde bulunan tuşlarla kolayca programlanabilir. ERT/ERTC-01 optik izoleli Start, Štop ve Reset girislerine sahiptir.

Fonksiyonlar:

Çekme Gecikmeli : Bu modda cihaza elektrik geldiğinde röle çıkışı verilmez. Ayarlanan süre sonunda başlatma sinyaliyle birlikte saymaya

başlar ve süre sonunda röle çeker. (dLYOn)

Bırakma Gecikmeli: Bu modda cihaza elektrik geldikten sonra start işaretiyle birlikte röle çekilir ve ayarlanan süre sonunda röle

hrakır.(dLYOFF)
Aşağı Sayıcı: Start girişiyle birlikte ayarlanan süreden aşağı doğru saymaya başlar. Sıfıra ulaştığında röle çeker. (dO Cnt)
Flaşör: Bu modda ayarlanan tOFF süresi boyunca röle çekili değildir. **tOFF** süresi sonunda röle çeker ve **tOn** süresi boyunca röle çekili kalır. tOn süresi sonunda tekrar bırakarak tOFF süresi kadar röle bırakılı kalır. Bu işlem sürekli devam eder. Flaşörün tOFF veya tOn ile başlaması Ston veya Stoff ile Flaşör modunda ayarlanabilmektedir. Kontrol Girişleri: Start girişiyle sayma işlemi başlatılır. Stop Girişiyle sayma durdurulur ve stop tuşu basılı olduğu süre boyunca sayma işlemi durur. Reset tuşu ise Çekme Gecikmeli, Bırakma Gecikmeli, Flaşör modunda süreyi sıfırlar ve aşağı sayma modunda ise ayarlanan ilk değere döner.

Fonksiyon Seçimi:

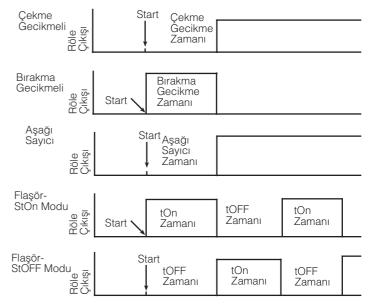
Cihazın programlanması için Set tuşuna 3 saniye basılı tutulup ana menüye girilir. Displayde dLYOn ve ledlerden ise dLYOn mod ledi yanıp söner. Aşağı yukarı tuşları ile istenen fonksiyona gelinir. Set tuşuna tekrar basılır menude yanıp sönme durur. Bu işlem o fonksiyonun seçildiğini gösterir. Tekrar Set tuşuna basılır ve önce ayarlanmış süre bilgisi ekranda yanıp söner aşağı yukarı tuşları yardımıyla istenen değere ayarlanır. Aşağı ve yukarı tuşlarına sürekli basılı tutulursa bir sonraki digit arttırılır veya azaltılır ve bu böylece en soldaki digite kadar ayarlanır. İstenilen süre ayarlandıktan sonra Set tuşuna tekrar basılır. Ekranda yanıp sönme durur, tekrar Set tuşuna basılırsa seçilmiş olan fonksiyonun ledi tam yanar ve ayarlama işlemi tamamlanır. (Not :Flaşör modunda süreyi ayarlamak için birkaç adım daha gereklidir. Önce tOFF süresi, sonra tOn süresi ardından başlatma modu seçilir.) Start

grişiyle cihaz saymaya başlar. Cihaz ön paneldeki tuşlar yardımıyla da kontrol edilebilir. Set ve yukarı tuşuna aynı anda basıldığında cihaz başlatılır. (Start girişiyle aynı fonksiyon)

Start

Set ve aşağı tuşuna basıldığında cihazın sayması durdurulur (Stop grişiyle aynı).

Aşağı ve yukarı tuşuna aynı anda basıldığında ise değerler resetlenir (Reset tuşuyla aynı) Programlama Diyagramı:



Teknik Bilgiler:

Besleme Gerilimi (Un) : 220 V AC Çalışma Aralığı (∆U) : 190 - 250 V AC Çalışma Frekansı (f) 50/60 Hz Ğüç Tüketimi : < 3 VA

Çıkış kontağı :1 Enversör 8A/2000VA

Hata :±%0.5 veya ±20msec.(hangisi büyükse) :±%0.1 Tekrarlama Hatası Reset Süresi <= 80 msec Ortam Sıcaklığı -5°C; +50°C

Gösterge Kırmızı LED gösterge Boyutlar

PK-20 (ERTC-01), PR-18 (ERT-01) Cihaz Koruma Sınıfı Çift izolasyonlu () IP 40 (Ön Panel) Koruma Derecesi

IP 20 (Terminal kapağı)

Yanmaz, (Yellow Sertifika no:187982) Kutu Malzemesi Terminal Bağlantısı için kablo kalınlığı 2.5 mm

0.25 kg

Montai Ray Montaj (ERTC-01), Sınıf III (ERT-01) 22 x 18 x 18.5 cm (ERTC-01) Koli Boyutu

: 37 x 21.5 x 17 cm (ERT-01) : 4 Kg(ERTC-01), 4.5Kg (ERT-01)

3 sn SET Bağlantı Şeması Boyutlar (ERTC-01): Fonksiyon Led'leri 58 mm (ERTC-01): Un Yardımcı Besler 066 Cekme Gecikmeli Bırakma Gecikmel 000000000 00000000 Menü butonları d 35 mm 00 5 X 8 000000000 53 mn 32 mm SET **tOFF**

Ağırlık

Koli Ağırlığı

Kolideki Cihaz Sayısı

süre ayarı Tip PK 20 **SET** Boyutlar (ERT-01): tOn. Bağlantı Şeması (ERT-01): süre ayarı 2 3 | 4 5 6 73.3mm 73,3mm Start S NO ٩٥. 35 StOF veya StOn 66mm ayarı Un SET Start 72mm SET TIP PR 18 (72*72) *Soğutma için vantilatör vb. gerekmez