

ke-ZRC

Sayıcı Fonksiyonlu Zaman Rölesi



Genel Bilgi

Cihaz, mikroişlemci kontrollüdür. Klasik zaman rölelerinin zaman ayarının hassas olarak yapılamaması sorununa yol açtığından, tamamen dijital bir yapıda geliştirilmiştir. Hem NPN tipi yaklaşım sensörü hem de switch ile sinyal girişi sağlanabilir.

Start girişinden ayarlanan sayıda (tc sayıcı değeri) sinyal gelip, son sinyal ortadan kalkınca cihazın rölesi çeker ve zaman (ts) saymaya başlar. Zaman sonunda röle kontağını bırakır ve tekrar ayarlanan sayıda (tc) sinyal gelene kadar konumunu değiştirmez.

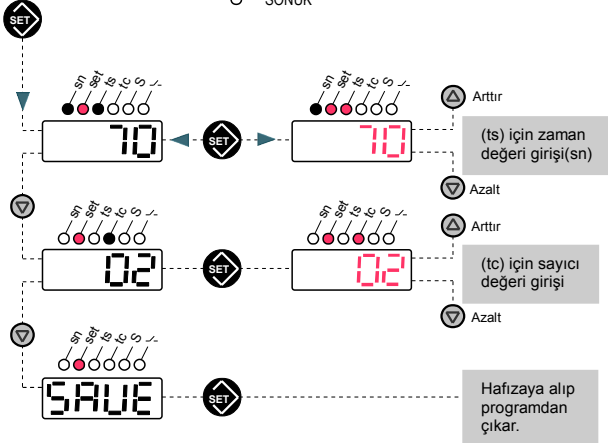
Cihaz ilk enerjilendiğinde 3 saniye boyunca toplam(Σ) çalışma sayısını gösterir ve çalışma moduna geçer. Cihaz çalışırken herhangi bir zamanda hem yukarı hem de aşağı tuşuna aynı anda sürekli basıldığında da toplam (Σ) çalışma sayısı görülebilir.

MENÜ

Cihaz çalışırken Set tuşuna 3 sn süreyle basarak menüye girilir. (ts) ledi ve (sn) ledi sürekli yanarken (set) ledi flaş yapar ve ekrana (ts) zamanına ait hafızadaki değer gelir. (ts) zamanı değiştirilmek istenirse, set tuşuna basılır (ts) ve (set) ledleri ile birlikte ekrandaki değer flaş yapmaya başlar. Yön tuşları ile istenilen zaman değerine gelinir ve set tuşuna basılarak (ts) zaman ayarından çıkılır. Eğer (ts) zaman değeri değiştirilmek istenmiyorsa, aşağı yön tuşuna basılır, (tc) ledi yanar, (set) ledi flaş yapar ve ekrana hafızadaki (tc) sayıcı değeri gelir. (tc) zaman değeri değiştirilmek istenirse, set tuşuna basılır (tc) ve (set) ledleri ile birlikte ekrandaki değer flaş yapmaya başlar. Yön tuşları ile istenilen sayıcı değerine gelinir ve set tuşuna basılarak (tc) sayıcı ayarından çıkılır. Son olarak aşağı tuşuna basılır ve ekrana SAVE yazısı çıkar. Bu durumda set tuşuna basılırsa yapulan değişiklikler hafızaya alınır ve cihaz çalışmasına devam eder. Aksi halde değişiklikler iptal edilir.

3 sn boyunca
SET tuşuna
basınız

Led ifadeleri
● FLAŞ
● SÜREKLİ
○ SÖNÜK



Zaman Aralığı (ts)
0,1 9999 sn

1 adet röle çıkışı

1 - 99 ayarlı sayıcı (tc)

Start Girişi :
NPN Yaklaşım sensörü ile
yada switch ile

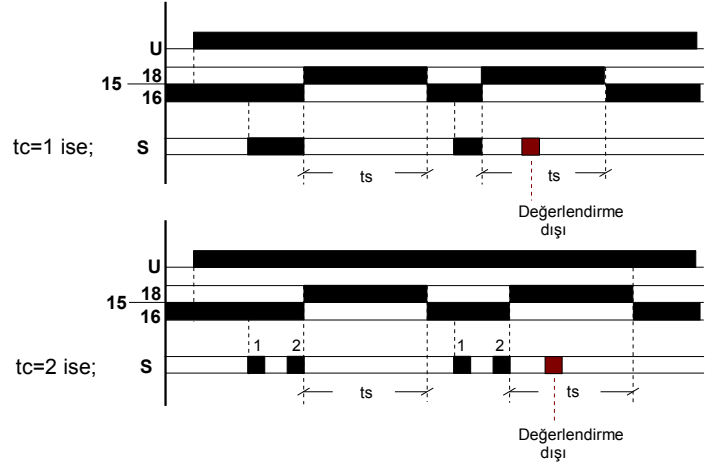
Kolay programlama

UYGULAMA ALANLARI

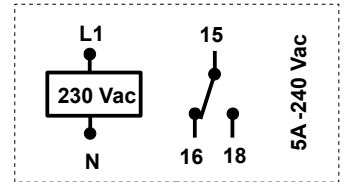
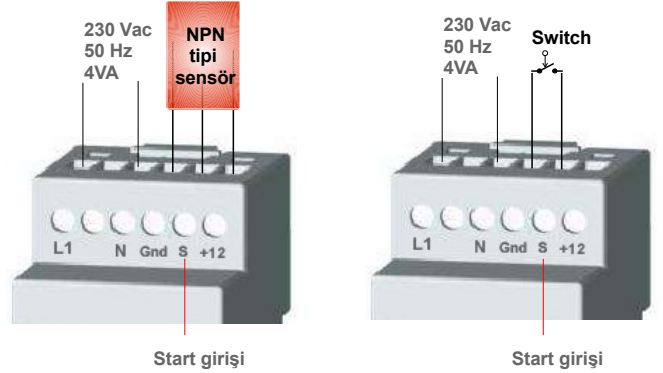
Oto yıkama istasyonlarında,
otomatik kahve makinalarında
jeton veya para ile çalışmayı
sağlamak için kullanılır.

Start (S) 'ın düşen kenarında başlama (sayıcı fonksiyonu)

(tc) parametresi start sayısını ifade eder.
(ts) parametresi ise çalışma zamanıdır (sn).



Bağlantı Şeması



TEKNİK BİLGİ:

İşletme Gerilimi(Un)

L1- N terminalleri

İşletme aralığı

Frekans

Kontak Akımı

Güç Tüketimi

Gösterge

Cihaz Koruma Sınıfı

Klemens Koruma Sınıfı

Ortam Sıcaklığı

Bağlantı Şekli

Boyutlar

: 230 Vac
: (0,8-1,1) x Un
: 50/60 Hz
: Max.5 A / 240 Vac
: < 4 VA
: 4 Dijit LED
: IP20
: IP00
: - 5 °C....+ 50 °C
: Pano içindeki klemens rayına
:

