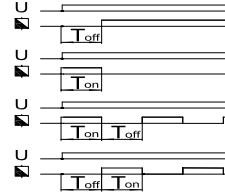


### Süre Ayarı

TR-02 cihazı, kullanıcının istediğine göre Çekme Gecikmeli (ER), Bırakma Gecikmeli (EM), Kapalı Flaşör veya Açık Flaşör olarak çalışabilen bir zaman rölesidir. 0,5 sn'den 30 saate kadar zaman ayarı yapılabilmektedir.



●	●	TR	Çekme Gecikmeli
●	○	TR	Bırakma Gecikmeli
○	○	FL	Kapalı Flaşör
○	●	FL	Açık Flaşör



### TR-02

5	4	3	T <sub>on</sub> Süresi Ayarı	
8	7	6	T <sub>off</sub> Süresi Ayarı	
			Zaman Bölgesi	Ayarlanabilir Zaman Aralığı
○	○	○	5 sn	0,5-5 sn
○	○	●	10 sn	1-10 sn
○	●	○	30 sn	3-30 sn
○	●	●	60 sn	6-60 sn
●	○	○	10 dk	1-10 dk
●	○	●	60 dk	6-60 dk
●	●	○	10 saat	1-10 saat
●	●	●	30 saat	3-30 saat

**T<sub>on</sub> Süresi Ayarı;** 3,4,5 nolu anahtarlar ve **T<sub>on</sub>** ayar trimpotu kullanılarak,

**T<sub>off</sub> Süresi Ayarı;** 6,7,8 nolu anahtarlar ve **T<sub>off</sub>** ayar trimpotu kullanılarak yapılır.

**T<sub>on</sub>** ve/veya **T<sub>off</sub>** sürelerinin ayarı aşağıdaki formüle göre hesaplanır.

a: anahtar yardımı ile seçilen zaman bölgesi

x: trimpotun konumu

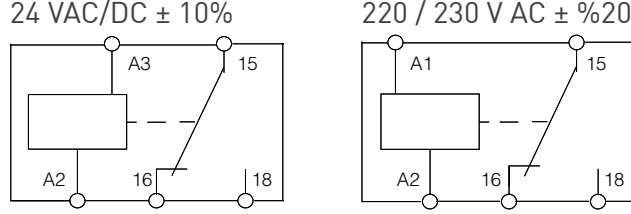
t: istenilen zaman

$$x = \frac{10 \cdot t}{a} \text{ ve } t = \frac{x \cdot a}{10}$$

## ZAMAN RÖLESİ / TR-02

RSM

### Bağlantı Şeması



Özellikler	TR-02
Zaman Aralığı	0,5 sn - 30 saat
Doğruluk	<1%
Besleme	220/230 Vac ± %20 24Vac / dc ± %10
Güç Tüketimi (220Vac 50 Hz) *	Aktif Güç 0,9 W Görünür Güç 8 VA
Ani Darbe Gerilim Dayanımı Surge (IEC 61000-4-5) *	2 kV
Hızlı Geçici Ani Darbe Dayanımı Burst (IEC 61000-4-4) *	4,4 kV
Elektromanyetik RF Alanlarına Karşı Dayanım (IEC 61000-4-3)	10 V/m
Montaj Şekli	TH 35 ray montajı (EN 60715)
Koruma Sınıfı	IP20 (EN 60529)
Ortam Sıcaklığı	-5°C +50°C (Çalışma) -25°C +75°C (Depolama)
Kontak Akım / Güç	1 C/O, 8 A, 2000 VA

\* 220/230 Vac (A1-A2) besleme hattı için geçerli

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Çekme Gecikmeli (ER)	Bırakmada Gecikmeli (ER)	Kontrol Girişi Bırakmada Gecikmeli (R)	Kontrol Girişi Çekmede Gecikmeli (R)	Bırakmada Tetiklemeli Bırakmada Gecikmeli (TS)	Bırakmada Tetiklemeli Çekmede Gecikmeli (TA)	Simetrik Flaşör (EF)	Tetikleme Girişi	Açık Flaşör	Kapalı Flaşör	Aşağı Sayıcı	Sağ - Sol	Düşmede Gecikmeli	24V AC/DC	220/230V AC	12-240C AC/DC	24-240C AC/DC
TR-30 (2-30sn)	1240.01.1	1	22	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
TR-60 (4-60sn)	1240.01.2	1	22	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
TR-01 (0,1sn-999dk)	1240.01.3	1	22	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
TR-02(0,1sn-60 sa flaşör özellikli)	1240.01.4	1	22	●	●	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-