

# ZAMAN RÖLELERİ

## 1. GİRİŞ

Zamana bağlı ayar gerektiren elektrikli uygulamalar için üretilen rölelerdir. XX:Standart üretilen zaman kod seçeneklerini belirtmektedir. Seçilebilir süreler; 01 sn., 03 sn., 06 sn., 12 sn., 30 sn., 60 sn., 03 dk., 06 dk., 12 dk., 30 dk., 60 dk.'dır. Bu kodlar aynı zamanda ürünün maksimum zaman ayarını ifade eder.

## 2. CİHAZIN ÇALIŞTIRILMASI

RR-XX, RR-VXX, RR-WXX, RR-SXX, RR-KXX, RR-MXX rölelerinde; enerji verildiğinde t zamanı saymaya başlar. Ayarlanan t zamanı sonunda röle çeker ve röle LED'i yanar. Enerji kesilinceye kadar bu konumunu korur.

RR-XXR, RR-SXXR, RR-KXXR röleleri klasik zaman röleleri ile aynı çalışmaya sahiptir, 2 Enversör kontak bulunmaktadır.

RR-2R röleleri klasik zaman röleleri ile aynı çalışmaya sahiptir, bağımsız 2 zaman rölesinden oluşmaktadır.

RR-XXM röleleri bırakmada gecikmeli zaman röleleridir. Enerji verildiğinde röle çeker ve ayarlanan t zamanı saymaya başlar. t zamanı sonunda röle bırakır.

RR-B12, besleme gerilimi verildiğinde ayarlanan t zamanı kadar sayar aynı anda buzzer de çalışır. Zaman dolunca röle çeker ve buzzer (ses ikazı) kesilir. Besleme gerilimi kesilinceye kadar konumu muhafaza eder.

RR-B12M, enerji verildiğinde röle çeker, röle LED'i yanar ve ayarlanan zaman saymaya başlar. Ayarlanan zaman sonunda röle bırakır, röle LED'i söner ve buzzer (ses ikazı) çalışmaya başlar. Enerji kesilene kadar bu konumunu muhafaza eder.

**NOT:** Özel üretimlerde ürünün standart dışı özellikleri, ürün üzerinde belirtilmiştir.

## Ürün Skala Bilgileri

## 3. KULLANIM VE GÜVENLİK ŞARTLARI

Cihazın doğru ve güvenli kullanımı için aşağıdaki hususlara uyulması gerekir;

Cihaz bağlanırken bütün enerjiyi kesiniz.

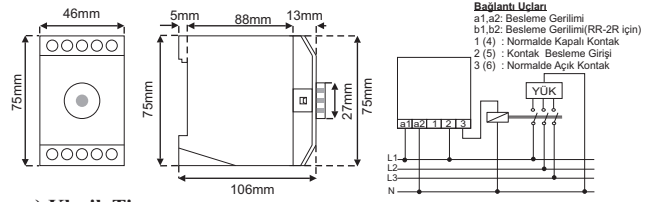
- Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz.
- Bağlantı şemasına göre bağlantıları kontrol ediniz.
- Arızalı cihazlar sadece yetkili bayi veya üretici tarafından tamir edilmelidir.

Bu şartlara uyulmaması, ciddi yaralanmalar ve ölümcül sonuçlara neden olabilir. Bu şartların dikkate alınmaması durumunda doğabilecek sonuçlardan üretici firma veya yetkili satıcı sorumlu değildir.

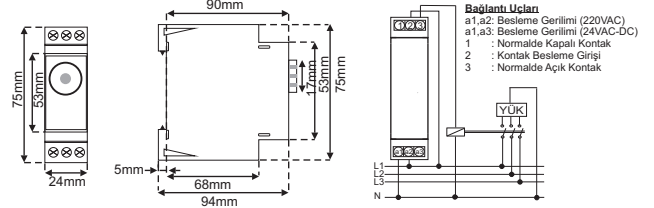
## 5. TEKNİK ÖZELLİKLER

Model	Un	Zaman	Kontak	Fonksiyon	Buzer (Ses İkazı)	Boyutlar ve Bağlantı Şemaları	Montaj	Koruma Sınıfı	Plastik Materyal	Çalışma Sıcaklığı	Ağırlık
RR-XXM	220VAC 1Faz + 1Nötr 50-60 Hz (0,8-1,2)xUn	0,01-1 sn. 0,1-3 sn. 0,1-6 sn.	1 Enversör 250VAC/5A	Brakmada Gecikmeli	●	a	Raya Montaj	IP 20	V0 Yanmaz	-25°C ... +65°C	150 gr.
RR-B12M											205 gr.
RR-XX	220VAC/12&24VAC/DC	0,1-12 sn. 1-30 sn. 2-60 sn.	1 Enversör 250VAC/5A	Çekmede Gecikmeli	●	e	Soket Tipi	IP 20	V0 Yanmaz	-25°C ... +65°C	145 gr.
RR-B12											205 gr.
RR-VXX	220VAC 1Faz + 1Nötr 50-60 Hz 24VAC/DC (0,8-1,2)xUn	0,1-3 dk. 0,1-6 dk. 0,1-12 dk. 1-30 dk. 2-60 dk.	2 Enversör 250VAC/5A	Çekmede Gecikmeli		b	Soket Tipi	IP 20	V0 Yanmaz	-25°C ... +65°C	85 gr.
RR-SXX											95 gr.
RR-KXX	220VAC 1Faz + 1Nötr 50-60 Hz (0,8-1,2)xUn	0,1-3 dk. 0,1-6 dk. 0,1-12 dk. 1-30 dk. 2-60 dk.	2 Enversör 250VAC/5A	Çekmede Gecikmeli		c	Panel Tipi	IP 20	V0 Yanmaz	-25°C ... +65°C	95 gr.
RR-KXXR											95 gr.
RR-SXXR	220VAC 1Faz + 1Nötr 50-60 Hz (0,8-1,2)xUn	0,1-3 dk. 0,1-6 dk. 0,1-12 dk. 1-30 dk. 2-60 dk.	2 Enversör 250VAC/1A	Çekmede Gecikmeli		a	Raya Montaj	IP 20	V0 Yanmaz	-25°C ... +65°C	100 gr.
RR-XXR											105 gr.
RR-MXX	220VAC 1Faz + 1Nötr 50-60 Hz (0,8-1,2)xUn	0,1-3 dk. 0,1-6 dk. 0,1-12 dk. 1-30 dk. 2-60 dk.	2 Enversör 250VAC/1A	Çekmede Gecikmeli		d	Soket Tipi	IP 20	V0 Yanmaz	-25°C ... +65°C	30 gr.
RR-2R											180 gr.

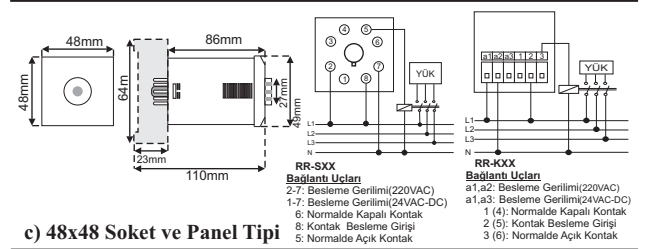
## 4. MEKANİK BOYUTLAR VE BAĞLANTI ŞEMALARI



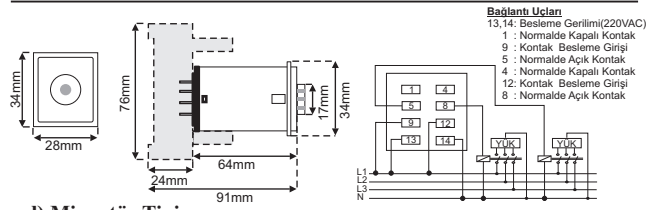
a) Klasik Tip



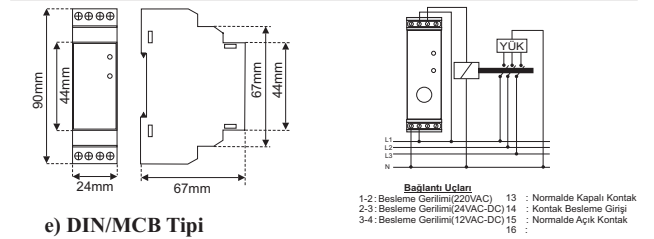
b) V-Otomat Tipi



c) 48x48 Soket ve Panel Tipi



d) Minyatür Tipi



e) DIN/MCB Tipi

HANEL ELEKTRONİK SAN. VE TİC.

Merkez Mah. Hakimiyet Cad. 122. Sk. No:14/A-B Yakuplu Beylikdüzü - İSTANBUL

Tel: 0 212 879 07 74 Faks: 0 212 879 07 78

Web: www.hanel.com.tr E-Posta : hanel@hanel.com.tr

Stok Kodu: 50 MK00 000001 - V01