

BULAŞIK MAKİNASI RÖLESİ ERB-50

Genel Özellikler

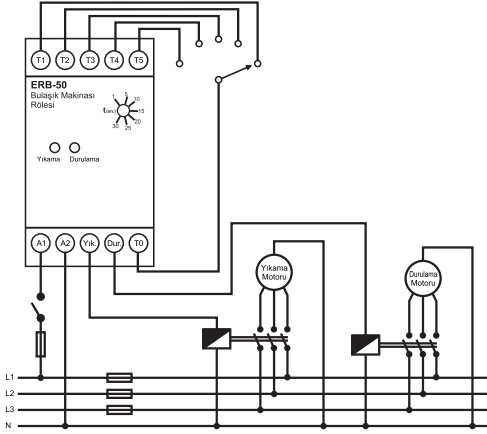
Cihaza enerji verildiğinde T0 terminali ile T1, T2, T3, T4, T5 terminallerinden birinin kısa devre edilmesi ile yıkama (Yık.) terminali 220V çıkış verir ve yıkama LED'i yanar. Seçilen terminale ait bekleme süresi sona erdiğinde cihazın Yık. terminali çıkışındaki 220V enerji kesilir ve yıkama LED'i söner. 3sn. sabit beklemeden sonra durulama (Dur.) terminali 220V çıkış verir ve durulama LED'i yanar. Durulama modunun zaman ayarı, cihaz üzerinde bulunan trimpot ile 1-30sn. arasında ayarlanabilir. Ayarlanan durulama süresi sonunda Dur. terminali 220V çıkışı kesilir ve durulama LED'i söner. Aynı işlemlerin tekrarlanabilmesi için cihazın enerjisinin kesilip tekrar verilmesi gereklidir.

Yıkama, Bekleme ve Durulama Süreleri

Yıkama Süreleri	: T0-T1 = 30sn.
	T0-T2 = 60sn.
	T0-T3 = 90sn.
	T0-T4 = 120sn.
	T0-T5 = 180sn.

Sabit Bekleme Süresi	: 3sn.
Durulama Süresi	: 1-30 sn. (Ayarlanabilir)

Bağlantı Şeması



Güvenli Kullanım ve Kurulum İçin Uyarılar

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde yaralanma ve ölümlerle sonuçlanabilecek durumlar ortaya çıkabilir.

- Cihaz üzerindeki herhangi bir işlemden önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz.
- Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
- Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız.
- Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz.
- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcınızla temas kurunuz.

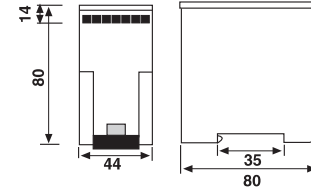


Yukarıdaki önlemlerin uygulanmaması sonucu doğabilecek istenmeyen durumlardan üretici firma hiç bir şekilde sorumlu tutulamaz.

Teknik Özellikleri

İşletme Gerilimi (Un)	: 220V AC
İşletme Aralığı (U)	: 190-260V AC
İşletme Frekansı	: 50/60 Hz.
Çıkış Kontakları	: 250V AC, 8A, 2000 VA (Yıkama ve Durulama Kontakları)
İkaz Işığı	: Kırmızı LED (Yıkama), Yeşil LED (Durulama)
Çalışma Sıcaklığı	: -5 °C; +50 °C
Bağlantı Şekli	: Pano içine dikey veya klemens rayına
Koruma Sınıfı	: IP 20
Ağırlık	: 0.3 kg

Boyutlar



TİP PK 21

"Bu ürün, 30.05.2008 tarih ve 26891 sayılı resmi gazetede yayınlanan EEE Yönetmeliğinin Madde 2 ve Ek-1A madde 9 kapsamındadır."

GESCHIRRSPÜLERRELAIS (ERB-50) ERB-50

Allgemein

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, sollte T0 mit T1, T2, T3, T4 oder T5 kurzgeschlossen werden. Die Geschirrspüleranschlüsse geben aus und die rote LED leuchtet auf.

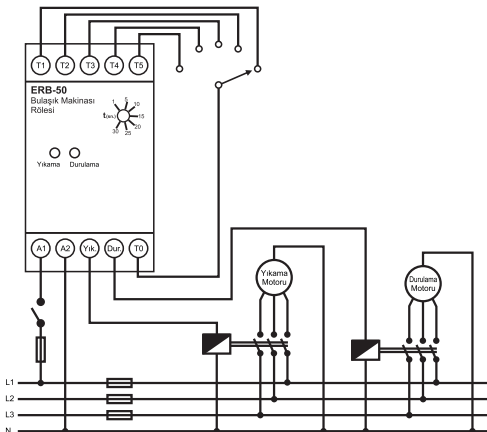
Am Ende der Spüldauer wird das aktive Relais deaktiviert und die rote LED erlischt. 3 Sekunden später wird das Klarspülrelais aktiviert und die grüne LED leuchtet auf. Die Klarspüldauer kann zwischen 1 und 30 Sekunden eingestellt werden. Stoppen Sie am Ende des eingestellten Klarspülprogramms. Der Anschluss des 220-V-Ausgangs wird getrennt und die Klarspülen-LED erlischt. Am Ende des Klarspülprogramms wird das Ausgangsrelais deaktiviert und die grüne LED erlischt. Wenn Sie den Vorgang wiederholen möchten, sollten Sie diese Abfolge wiederholen.

Spül-, Warte- und Klarspülzeiten

Spülzeiten	: T0 bis T1 = 30 sn
	: T0 bis T2 = 60 sn
	: T0 bis T3 = 90 sn
	: T0 bis T4 = 120 sn

Wartezeit	: 3 sn
Klarspülzeit	: 1 – 30 s (einstellbar)

Anschlussdiagramm



Vorsichtsmaßnahmen für die Installation und den sicheren Gebrauch

Bei Nichtbeachtung dieser Anweisungen drohen ernsthafte oder sogar tödliche Verletzungen.

- Trennen Sie die Stromversorgung vor sämtlichen Arbeiten an der Ausrüstung vollständig.
- Nehmen Sie die Frontblende nicht ab, solange das Gerät mit dem Stromnetz verbunden ist.
- Versuchen Sie niemals, das Gerät mit Lösungsmitteln oder ähnlichen Mitteln zu reinigen. Reinigen Sie das Gerät lediglich mit einem trockenen Tuch.
- Achten Sie bei der Verkabelung auf die richtigen Anschlüsse.
- Elektrische Geräte sollten nur von einem kompetenten Händler gewartet werden.

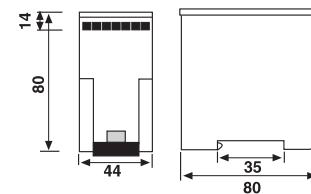


Der Hersteller oder eine seiner Tochtergesellschaften übernimmt keine Verantwortung für die Folgen, die sich aus der Verwendung dieses Materials ergeben.

Technische Daten

Nennspannung (Un)	: 220 V Wechselstrom
Betriebsbereich (U)	: 190 bis 260 V Wechselstrom
Nennfrequenz	: 50/60 Hz
Ausgangskontakte	: 250 V AC, 8 A, 2000 VA (Spül- und Klarspülkontakte)
LED-Anzeigen	: Rote LED (Spülen), grüne LED (Klarspülen)
Betriebstemperatur	: -5 bis +50 °C
Installation	: Oberflächenmontage oder an Montageschienen
Schutzklasse	: IP20
Gewicht	: 0.3 kg

Abmessungen



TYP PK 21

DISHWASHING RELAY (ERB-50)

ERB-50

General

When the power ON , T0 should be short circuited to one of T1, T2, T3, T4, T5. The washer terminals gives outputs and Red LED is turn on.

At the end of washing period, active relay will be deactivate and then Red LED will be turn off. 3 seconds later, then activates the rinsing relay and Green LED is turn on

Rinsing duration can be adjusted between 1-30 seconds.

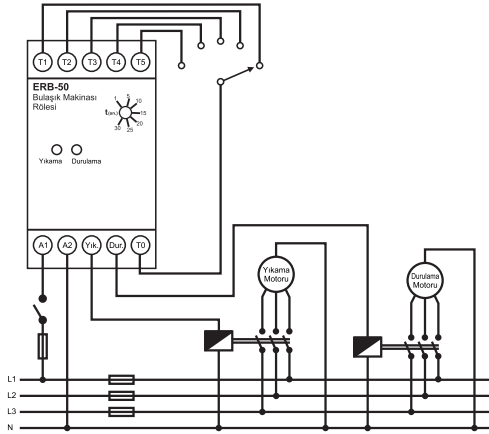
Stop at the end of the set rinse cycle. The terminal 220V output is disconnected and the rinse LED goes out. At the end of rinsing period, output relay deactivates and Green Led will be off. If you want to repeat the same operation, You should repeat this sequence

Washing, Waiting and Rinsing Times

Washing Times : T0-T1 =30sn
: T0-T2 =60sn
: T0-T3 =90sn
: T0-T4 =120sn

Waiting Time : 3sn
Rinsing Time : 1-30 sec (adjustable)

Connection Diagram



Precautions For Installation and Safe Use

Failure to follow those instructions will result in death or serious injury.

- Disconnect all power before working on equipment.
- When the device is connected to the network, do not remove the front panel.
- Do not try to clean the device with solvent or the like. Only clean the device with a dried cloth.
- Verify correct terminal connections when wiring.
- Electrical equipment should be serviced only by your competent seller.
- Mount device to panel

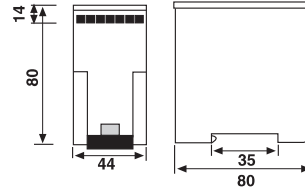


No responsibility is assured by the manufacturer or any of its subsidiaries for any consequences arising out of the use of this material

Technical Data

Rated Voltage (Un) : 220V AC
Operating Range (U) : 190-260V AC
Rated Frequency : 50/60 Hz
Output Contacts : 250V AC, 8A, 2000 VA (Washing and Rising contacts)
LED indicators : Red LED (Washing), Green LED (Rinsing)
Operating Temperature : -5 °C / +50 °C
Installation : Surface Mounting or on the mounting rails
Protection Class : IP20
Weight : 0.3 kg

Dimensions



TYPE PK 21

ENTES Elektronik Cihazlar İmalat ve Ticaret A.Ş.

Adr: Dudullu OSB; 1. Cadde; No:23 34776
Ümraniye - İSTANBUL / TÜRKİYE

Tel: +90 216 313 01 10 Fax: +90 216 314 16 15

E-mail: iletisim@entes.com.tr - contact@entes.eu

Web: www.entes.com.tr - www.entes.eu

Technical Support Call Center: +90 850 888 84 25



A4277/Rev.4