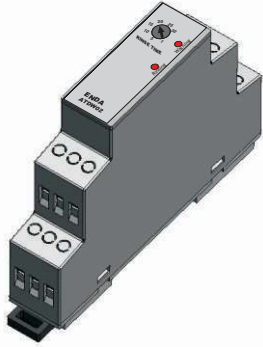




Cihazı kullanmadan önce kullanma kılavuzunu dikkatlice okuyunuz! Kullanma kılavuzundaki uyarılara uyulmamasından kaynaklanan zarar, ziyan ve şahısların uğrayacağı kazalarda sorumluluk kullanıcıya aittir. Bu durumda oluşan arızalarda cihaz garanti kapsamından çıkar.

## ENDA ATDW02 Ray Tipi Bulaşık Makinası Zaman Rölesi

ENDA ATDW02 Ray tipi bulaşık makinası zaman rölesini tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz.



- \* Komütatör ile 5 ayrı yıkama süresi ayarı
- \* 1- 30 sn arasında ayarlanabilir durulama süresi
- \* Yıkama fonksiyonu için Yıkama motoru (W) çıkış rölesi
- \* Durulama fonksiyonu için Durulama motoru (R) çıkış rölesi
- \* Ray montajlı
- \* Klemens bağlantı
- \* EN standartlarına göre CE markalı



SİPARİŞ KODU **ATDW02 - UV**

Ürün Temel Kodu  
Ray Tipi Bulaşık Makinası  
Zaman Rölesi

Besleme Voltajı  
UV 90-250V AC

### Teknik Özellikleri

ÇEVRESEL ÖZELLİKLER	
Çalışma/depolama sıcaklığı	0 ... +50°C/-25 ... +70°C (Ortamda buzlanma ve yoğunlaşma olmamalı.)
Bağıl nem	31°C'ye kadar 80%, sonra lineer olarak azalır 40°C'de 50%'ye düşen nemde çalışır. (Ortamda buzlanma ve yoğunlaşma olmamalı.)
Koruma sınıfı	IP20, EN 60529 standardına göre.
Yükseklik	En çok 2000m

Yanıcı ve aşındırıcı gaz bulunmayan ortamlarda kullanılmalıdır.

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Besleme voltajı	90-250V AC 50/60Hz.
Güç tüketimi	En çok 10VA
Bağlantı	Klemens bağlantısı.
Durulama Süresi	1-30 sn arasında istenen aralıkta lineer olarak ayarlanabilir.
Resetleme süresi	Max 0.04 saniye.
Doğruluk	Besleme voltajına bağlı oluşabilecek hata : max 0.2% Durulama süresi ayarlanmasında oluşabilecek hata : max 4.5% Sıcaklık etkisine bağlı oluşabilecek hata : max 1%
EMC	EN 61326-1: 2013
Güvenlik gereksinimleri	EN 61010-1: 2010 (Kirlilik derecesi 2, aşırı gerilim kategorisi II)
İzolasyon test gerilimi	3kV AC en az 1 dakika, 4,2kV DC en az 1 dakika.

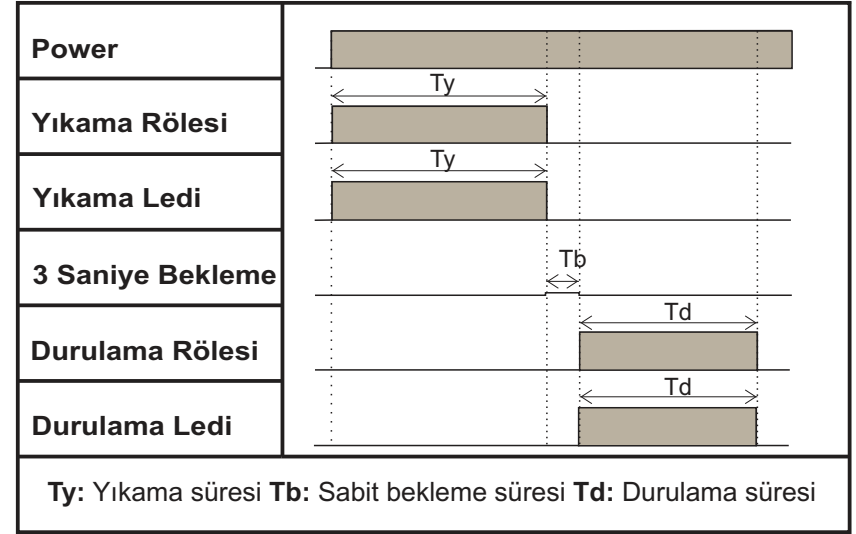
ÇIKIŞLAR	
Yıkama/Durulama çıkışları	Röle: 250V AC, 10A (rezistif yük için)
Röle ömrü	Yüksüz 10.000.000 anahtarlama; 250V AC, 10A rezistif yükte 50.000 anahtarlama.
Led göstergeleri	Yıkama LED'i Yıkama çıkışı ve Durulama LED'i Durulama çıkışı aktifken yanar.

KUTU	
Montaj şekli	EN 60715 standardı Th35 tipi raya monte edilir.
Ebatlar	G18xY90xD66mm
Ağırlık	Yaklaşık 90g (ambalajlı olarak)
Kutu malzemeleri	Kendi kendine sönen plastikler kullanılmıştır.

Solvent (tiner, benzin, asitler v.s.) içeren veya aşındırıcı temizlik maddeleriyle cihaz silinmemelidir.

## ÇIKIŞ KONTROLÜ

### ATDW02 - UV



## ÇİHAZIN ÇALIŞMASI

Cihaz ilk elektriklendiğinde T0 klemens girişi ile T1, T2, T3, T4 ve T5 klemens girişlerinden birisi kısa devre edilerek cihaz çalışmaya başlar. Ty yıkama süresi dolana kadar yıkama rölesi çıkışı aktif hale gelir yıkama ledi yanar ve yıkama motoru çalışır. Ty yıkama süresi dolduğunda yıkama rölesi çıkışı durur, yıkama ledi söner ve cihaz 3 saniye (Tb) bekleme moduna girer. 3 saniye sonunda Td (ayarlanan durulama süresine göre 1-30 sn) süresi boyunca durulama rölesi çıkışı aktif hale gelir, durulama ledi yanar ve durulama motoru çalışır. Td durulama süresi dolduğunda durulama rölesi çıkışı durur, durulama ledi söner ve cihaz kapatılıp tekrar enerjilendirilene kadar hiç bir işlem yapmaz.

<b>Ty Yıkama süresi</b>	<b>Td Durulama süresi</b>
T1 : 30 sn	1-30 sn
T2 : 60 sn	Cihaz üzerinden ayarlanabilir
T3 : 90 sn	
T4 : 120 sn	<b>Tb Sabit bekleme süresi</b>
T5 : 180 sn	3 sn

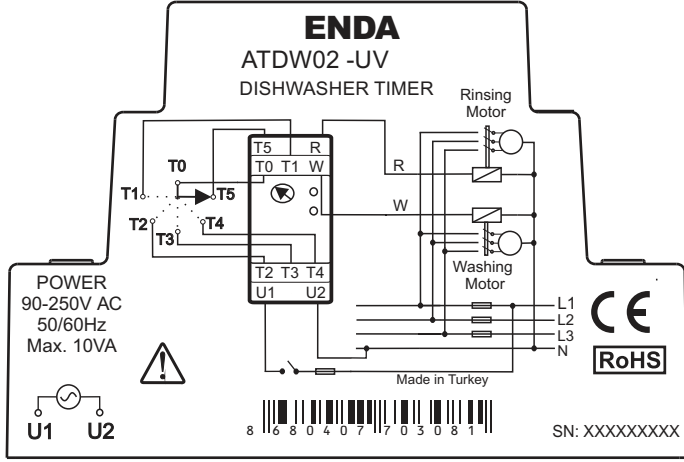


SİSEL MÜHENDİSLİK ELEKTRONİK SAN. VE TİC. A.Ş.  
Şerifali Mah. Barbaros Cad. No:18 Y.Dudullu 34775  
ÜMRANİYE/İSTANBUL-TURKEY  
Tel : +90 216 499 46 64 Pbx. Fax : +90 216 365 74 01  
url : www.enda.com.tr

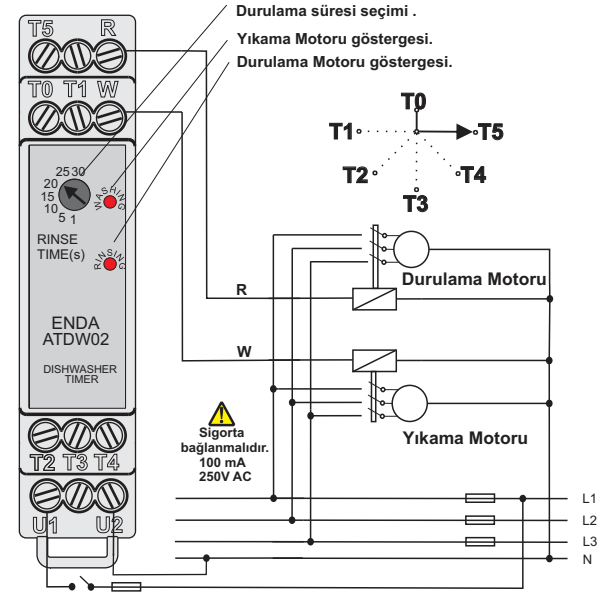


ATDW02-TR-02-220103

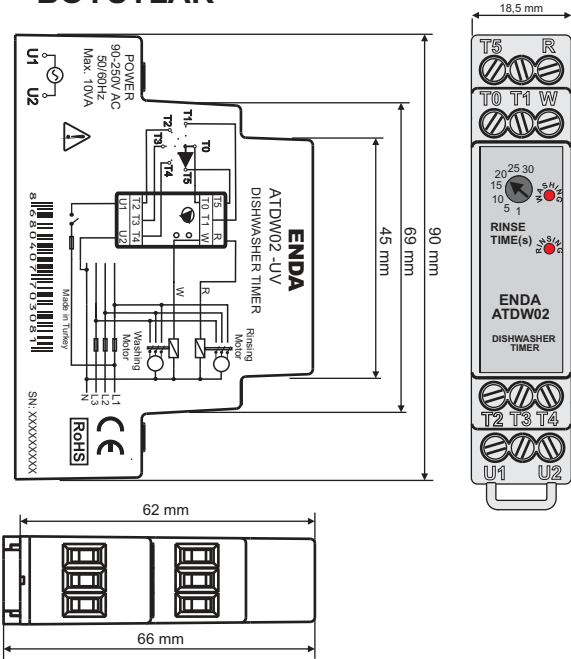
# BAĞLANTI DİYAGRAMI



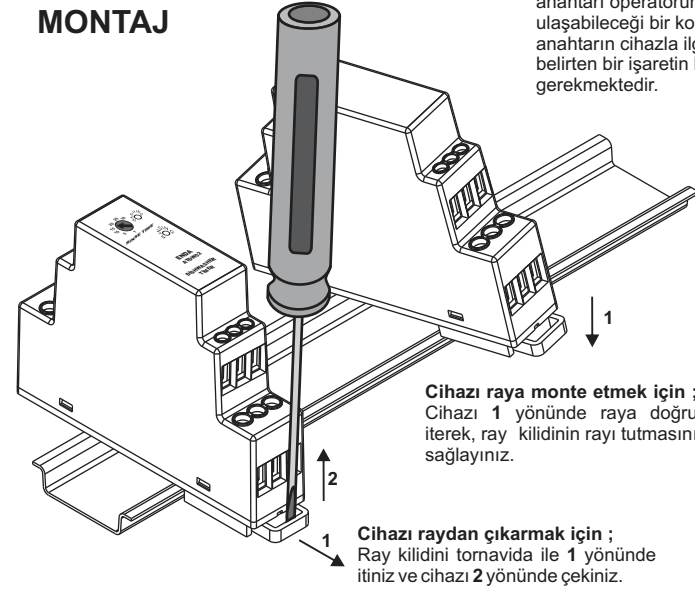
ENDA ATDW02 serisi zamanlayıcılar ray montajlı cihazlardır. Cihaz talimatlara uygun kullanılmalıdır. Montaj yapılırken bağlantı kablolarında elektrik bulunmamalıdır. Cihaz rutubetten, titreşimden ve kirlilikten korunmalıdır. Çalışma sıcaklığına dikkat edilmelidir. Şebekeye bağlantısı olmayan giriş ve çıkış hatlarında ekranlı ve burgulu kordon kablo kullanılmalıdır. Bu kablolar yüksek güç taşıyan hatların ve cihazların yakınından geçirilmemelidir. Ekran hattı cihaz tarafındaki ucundan topraklanmalıdır. Montaj ve elektriksel bağlantılar, teknik personel tarafından, kullanma kılavuzundaki talimatlara uygun olarak yapılmalıdır.



## BOYUTLAR



## MONTAJ



Vida sıkma momenti  
0.4Nm



- 1) Besleme kabloları IEC 60227 veya IEC 60245 gereksinimlerine uygun olmalıdır.
- 2) Güvenlik kuralları gereince şebeke anahtarı operatörün kolaylıkla ulaşabileceği bir konumda olması ve anahtarın cihazla ilgili olduğunu belirten bir işaretin bulunması gerekmektedir.