

VIR Serisi Darbe Akım Anahtarı seçtiğiniz için teşekkür ederiz. Kurulum, çalışma ve bakım işlemlerinden önce lütfen bu kılavuzu okuyun.

GENEL BAKIŞ

V:KO darbe röleleri TS EN 60669-2-2'ye uygun olarak 230 V AC 16 A 1 NO olarak üretilmektedir. Darbe rölesi, aydınlatmayı iki veya daha fazla noktadan kontrol etmek için kullanılır. Darbe rölenin en önemli avantajı aydınlatma butonları ile anırsız sayıda aydınlatma kontrol noktası sağlamasıdır. Diğer bir deyişle, mevcut aydınlatmayı birçok noktadan açıp kapatmak mümkündür.

KALİTE BELGELERİ

EN 60669-1  
EN 60669-2-2



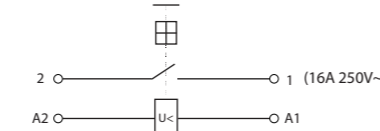
1

TEKNİK VERİLER

<b>Güç Devresi</b>	
Nominal Akım (In)	16A (cosφ =0.6)
Gerilim	1P 250V 50Hz
Güç Devresi Kabloları	2.5 - 3.0 mm 2
<b>Kontrol Devresi</b>	
Besleme Gerilimi	250V AC
Kontrol Tipi	Anlık enerji verme. Bobin devresinin gereksiz çalışmasını önlemek için sadece anlık kontak anahtarı kullanılır.
Kontrol Devresi Kabloları	0.5 - 1.0 mm2
Elektriksel Dayanıklılık	40000 AC 16A Döngüsü (cos φ = 0.6)

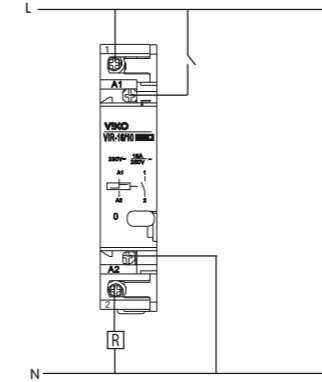
2

ELEKTRİK ŞEMASI



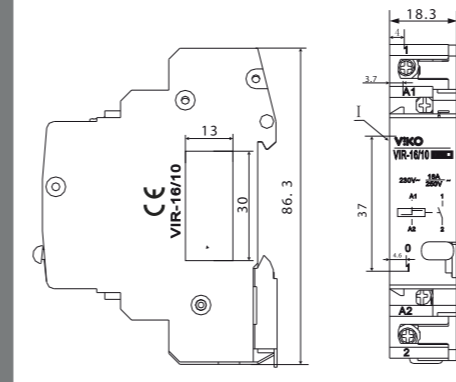
3

BAĞLANTI ŞEMASI



4

BOYUTLAR



5

**GARANTİ KOŞULLARI**

• Garanti süresi, ürünün teslim tarihinden itibaren başlar ve süresi 2 yıldır.  
• Garanti, garanti süresi içerisinde ve ürünün imalat hatalarından dolayı meydana gelebilecek arızaları kapsar.  
• Ürünün bütün parçaları dahil olmak üzere, tamamı garanti kapsamındadır. Ürünün ayıklı olduğunun anlaşılması durumunda tüketici, 6502 sayılı Tüketicinin Korunması Hakkında Kanun'un 11. maddesinde yer alan;  
a- Sözleşmeden önce, b- Satış bedelinden indirim isteme, c- Ücretsiz onarımını isteme, d- Satışın ayıpsız bir misil ile değiştirilmesini isteme, haklarından birini kullanabilir.  
• Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumunda satıcı; işçilik masrafları, değiştirilen parça bedeli ya da başka herhangi bir ad altında hiçbir ücret talep etmeksizin malın onarımını yapmak veya yaptırmakla yükümlüdür. Tüketici ücretsiz onarım hakkını üretici veya ithalatçıya karşı da kullanabilir. Satıcı, üretici ve ithalatçı tüketicinin bu haklarını kullanmasından müstesna sorumludur.  
• Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın; - Garanti süresi içerisinde tekrar arızalanması, - Tamin için gereken azami sürenin aşılması, - Taminin mümkün olmadığının yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporda belirlenmesi durumlarında tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkan varsa malın ayıpsız misil ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilememesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müstesna sorumludur.

6

**GARANTİ KOŞULLARI**

• Malın tamin süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirme tarihinde, garanti süresi içinde ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar.  
Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı malın tamin tamamlayıcısına kadar, benzer özelliklere sahip başka bir mal tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamininde geçen süre garanti süresine eklenir.  
• Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, belirlenen gerilim, akım ve çevre şartları dışında çalıştırılması, kablo bağlantısının kullanıcı kaynaklı zarar görmesi ve ayrıca ürünün yangın, sel, deprem, yıldırım vb. felaketlerden kaynaklanan durumlardan etkilenerek arızalanması garanti kapsamı dışındadır.  
• Tüketici garantiden doğan haklarından kullanılması ile ilgili olarak çıkabilecek uyuşmazlıklarda yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işleminin yapıldığı yerdaki tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurabilir.  
• Satıcı tarafından bu garanti belgesinin verilmesinde bulunmuş, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

7

**UYARI**

• Ürünlerin montajından önce enerjinin kesilmesi olduğundan emin olunuz.  
• Elektrikli cihazların bağlantısı ve montajı yalnızca yetkili belgesine sahip teknik personel tarafından yapılmalıdır.  
• Yetkili belgesine sahip olmayan kişilerin montaj ve müdahalesi sonucunda oluşabilecek arıza, kaza ve kayıpları tamamı için hiçbir sorumluluk kabul edilmez.  
• Alkol, kolonya, deterjan vb. kimyasallar kesinlikle kullanmayınız. Ürün enerji altında iken ekip temizlik yapmayınız ve ürünü su ile temas ettirmeyiniz.  
• Taşınma ve nakliye sırasında ürünü nemli veya ıslak ortamlardan uzak tutunuz.  
**PANASONIC VE ÇEVRE**  
Panasonic olarak, insan ve doğa arasında kurulan dengeli bağı sürdürülebilir yaşama sağlayacağı katkının bilincindeyiz. Sürekli inovasyon ve Ar-Ge çalışmalarımız ile ürünlerimizin tasarlanmasından başlayarak üretimi ve kullanımı sırasında çevreyi olumsuz etkilemeyecek malzeme ve teknolojileri tercih ediyoruz. Enerji ve doğal kaynaklarımızın daha verimli kullanılmasını için çelik onlarımları alıyoruz.  
Bu sembol elektrik ve elektronik ekipmanların ayrı olarak toplanması gerektiğini gösterir.

**PANASONIC MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ**  
Değerli Müşterimiz,  
Sizlere kaliteli ürünler sunmak kadar, kaliteli hizmet vermemin de önemine inanıyoruz. Bu sebeple almış olduğunuz ürünlerimize ile ilgili destek ihtiyacınızda, Panasonic Müşteri İlişkilerine 444 8456 numaralı telefonumuzu arayarak ulaşabilirsiniz.  
DANIŞMA HATTI  
**444 8456**  
evtr.panasonic.com  
info@tr.panasonic.com

8

Thank you for choosing VIR Series Impulse Relays. Please read this manual before installation, operation and maintenance.

OVERVIEW

V:KO impulse relays are produced as 230 V AC 16 A 1NO in accordance with TS EN 60669-2-2. Impulse relay is used to control the lighting from two or more points. The most important advantage of impulse relay is that they provide an unlimited number of lighting control points with light buttons. In other words, it is possible to switch the existing lighting on and off from many points.

QUALITY CERTIFICATES

EN 60669-1  
EN 60669-2-2



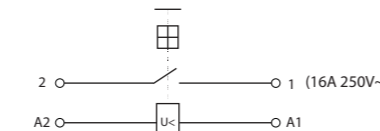
1

TECHNICAL DATA

<b>Power Circuit</b>	
Rated Current (In)	16A ( cosφ =0.6)
Voltage	1P 250V 50Hz
Power Circuit Cables	2.5 - 3.0 mm 2
<b>Control Circuit</b>	
Supply Voltage	250V AC
Control Type	Momentary energizing. Use only momentary contact switch to prevent unnecessary operation of coil circuit.
Contol Circuit Cables	0.5 - 1.0 mm2
Electrical Endurance	40000 AC 16A Cycle (cos φ = 0.6)

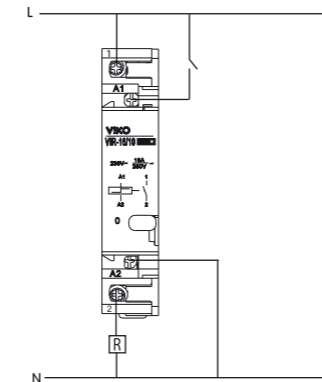
2

ELECTRICAL DIAGRAM



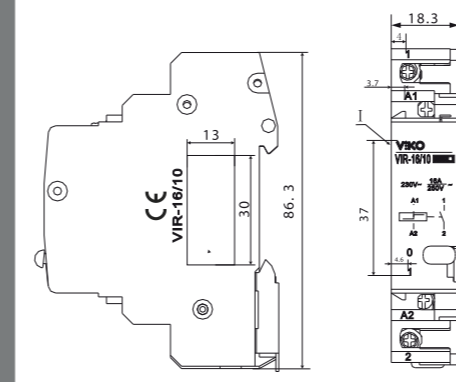
3

CONNECTION DIAGRAM



4

DIMENSIONS



5

**WARRANTY CONDITIONS**

• Warranty period starts as of the delivery date of the product and it is 2 years.  
• Warranty covers the malfunctions likely to occur due to the manufacturing defects of the product and within the warranty period.  
• The product including all of its parts is under warranty as a whole. If the product turns out to be defective, the consumer can use one of the following rights stipulated in Article 11 of Consumer Protection Law no. 6502:  
a- Withdrawal from the contract b- Demanding discount from sales fee c- Demanding free repair, d- Demanding the replacement of the sold one with a fungible one free from defects.  
• In case the consumer chooses the right of free repair among those rights; the dealer is obliged to repair the product or have the product repaired without claiming any fee under the name of replaced part fee, labor cost or for any other reasons. The consumer can also use the right of free repair against the manufacturer or exporter. The dealer, manufacturer and exporter are jointly and severally liable for the usage of this right by the consumer.  
• In case the consumer uses the right of free repair and if the product fails within the warranty period again and - the maximum period required for the repair is exceeded and - Authorized service station, dealer, manufacturer or exporter state that it's not possible to repair the product in a report, the consumer can demand the return of the product fee, fee discount at the ratio of the defect or the replacement with the one free of defects, if possible, from the dealer. The dealer can not reject the demand of the consumer. In case this demand is not met, the dealer, manufacturer and exporter shall jointly and severally be held responsible.

6

**WARRANTY CONDITIONS**

• The repair period of the product can not exceed 20 business days. This period starts on the notification of the failure on the product to the authorized service station or the dealer within the warranty period and from the date of delivery of the product to the authorized service station out of warranty period. In case of not eliminating the product malfunction within 10 business days, manufacturer or importer is obliged to dedicate another product with similar characteristics to the use of the consumer until the completion of the product repair. In case the product fails within the warranty period, elapsed time is added to the warranty period.  
• Usage of the product contrary to the rules stipulated in user's manual, operating out of determined voltage, current and environmental conditions, damage on the cable connection due to the user's fault and failure of the product due to the facts arising from the fire, flood, earthquake, lightning and similar disasters are not under warranty.  
• The consumer can apply to the arbitration committee for consumers or the consumer court where the consumer operations are made or in the residential area for the disputes to be occurred regarding the usage of the rights arising from the warranty.  
• In case the dealer doesn't provide this certificate of warranty, the consumer can apply to the General Directorate of Consumer Protection and Market Surveillance of Ministry of Customs and Trade

7

**WARNING**

• Ensure that the power is cut off before the assembly of the products  
• Connection and assembly of the electrical devices should be carried out only by the technical personnel having certificate of competency.  
• No responsibility is assumed for the entire of the malfunction, accident and loss arising from the assembly or interference of the persons not having the competency certificate.  
• Never use alcohol, cologne, detergent or other similar chemicals for cleaning. Do not perform wet cleaning do not contact the product with water when the product is energized.  
• Keep the product away from the damp or wet environment during the transportation and shipping.  
**PANASONIC AND ENVIROMENT**  
As Panasonic, we are aware of the contribution of a balanced relation established between human and nature to the sustainable life. Thanks to our continuous innovation and R&D studies, we prefer materials and technologies that are not affecting the environment in a negative way during the production and usage of the products starting from the designing phase. We take necessary measures to use energy and natural sources in a more efficient way.  
This symbol indicates separate collection of waste electrical and electronic equipment.

**PANASONIC CUSTOMER RELATIONS**  
Dear Customer,  
We believe in providing quality service to your as well as offering quality products.

8