



MODÜLER SİGORTA KARTUŞ VE YUVASI

VFH Serisi Modüler Sigorta Kartuş ve Yuvasını tercih ettiğiniz için teşekkür ederiz. Lütfen kurulum, devreye alma ve bakımdan önce kullanma kılavuzunu okuyunuz.

GENEL BİLGİ

Fabrikalardaki veya konutlardaki elektrik tesisatını ve bu tesisata bağlı elektrik ekipmanlarını aşırı akımlara ve kısa devrelere karşı hızlıca korumak için kullanılan silindirik kartuş sigortaları ve yuvalardır.

STANDART VE KALİTE BELGELERİ

VFH/K: IEC 60947-3 ve IEC 60947-1

VFH/S: IEC 60269-6 ve IEC 60269-1



Açıklama

Sigorta Kodu	Kutup	Akım Değeri	Uyumlulu Olduğu Kartuş	Sigorta Bağlantısının Boyutu
VFH/S1/GP/01/01	1P	1A	VFH/K1/1/32	10x38mm
VFH/S1/GP/01/02		2A		
VFH/S1/GP/01/04		4A		
VFH/S1/GP/01/06		6A		
VFH/S1/GP/01/08		8A		
VFH/S1/GP/01/10		10A		
VFH/S1/GP/01/12		12A		
VFH/S1/GP/01/16		16A		
VFH/S1/GP/01/20		20A		
VFH/S1/GP/01/25		25A		

1

TEKNİK ÖZELLİKLER

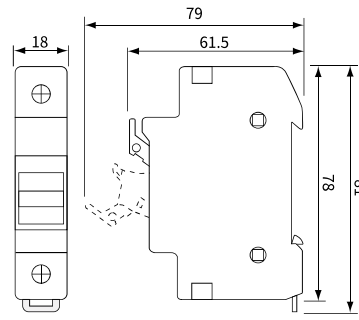
Kullanım Kategorisi	AC-22A
Anma Voltajı Ue	240/415V~
Yalıtım Voltajı Ui	500V
Frekans	50/60Hz
Anma Darbe Dayanım Voltajı (1.5/50) Uimp	4,000V
Elektriksel Ömür	1,500 Döngü
Mekanik Ömür	8,500 Döngü
Çalışma Frekansı	120/h
Koruma Sınıfı	IP20
Sıkma Torku	1.5Nm 14In-lbs
Kablo için Terminal Boyutu	16mm ² 18-5AWG
Ortam Sıcaklığı (günlük ortalama ≤35°C)	-5°C~+40°C
Saklama Sıcaklığı	-25°C~+70°C
Montaj	Hızlı klips cihazı aracılığıyla DIN rayında EN60715 (35mm)

Sigorta Bağlantısı

Materyal	Porselen, Bakır
Anma Voltajı Ui	AC 500V,600V
Anma Akım In	1-125A
Boyutlar	10x38,14x51,22x58
Karakter	gG,aM,oR
Kesme Kapasitesi	100kA,120kA

2

BOYUTLAR



3

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 dönme,
- b- Satış bedelinden indirim isteme,
- c- Ücretsiz onarılmasını isteme,
- d- Satışın ayıpsız bir misli ile değiştirilmesini isteme,

- hakklarından birini kullanabilir.
- Tüketicinin bu haklardan ücretsiz onarım hakkını seçmesi durumda satıcı; işçilik masraflı, değiştirilen parça bedelli 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 hakkını kullanmasından müteselsilen sorumludur.
- Tüketicinin, ücretsiz onarım hakkını kullanması halinde malın;
- Garanti süresi içerisinde tekrar arızalanması,
- Tamiri için gereken azami sürenin aşılması,
- Tamirinin mümkün olmadığının yetkili servis istasyonu, satıcı, üretici veya ithalatçı tarafından bir raporla belirlenmesi durumlarında tüketici malın bedel iadesini, ayıp oranında bedel indirimi veya imkan varsa malın ayıpsız misli ile değiştirilmesini satıcıdan talep edebilir. Satıcı, tüketicinin talebini reddedemez. Bu talebin yerine getirilememesi durumunda satıcı, üretici ve ithalatçı müteselsilen sorumludur.

4

GARANTİ KOŞULLARI

- Malın tamir süresi 20 iş gününü geçemez. Bu süre, garanti süresi içerisinde mala ilişkin arızanın yetkili servis istasyonuna veya satıcıya bildirme tarihinde, garanti süresi dışında ise malın yetkili servis istasyonuna teslim tarihinden itibaren başlar.
- Malın arızasının 10 iş günü içerisinde giderilememesi halinde, üretici veya ithalatçı; malın tamiri tamamlanmaya kadar, benzer özelliklere sahip başka bir malı tüketicinin kullanımına tahsis etmek zorundadır. Malın garanti süresi içerisinde arızalanması durumunda, tamirinde geçen süre garanti süresine eklenir.
- Ürünün kullanma kılavuzunda yer alan hususlara aykırı kullanılması, belirtilen 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.
- Tüketicili garantiden doğan haklarının kullanılması ile ilgili olarak kablolu iletişim teknolojilerinde yerleşim yerinin bulunduğu veya tüketici işlemlerini yaptığı yerdeki tüketici hakem heyetine veya tüketici mahkemesine başvurulabilir.
- Satıcı tarafından bu garanti belgesinin verilmesi durumunda, tüketici Gümrük ve Ticaret Bakanlığı Tüketicinin Korunması ve Piyasa Gözetimi Genel Müdürlüğü'ne başvurabilir.

5

UYARI

- Ürünlerin montajından önce enerjinin kesilmiş olduğundan emin olunuz.
- Elektrikli cihazların bağlantısı ve montajı yalnızca yeterlilik belgesine sahip teknik personel tarafından yapılmalıdır.
- Yeterlilik belgesine sahip olmayan kişilerin montajı ve müdahalesi sonucunda oluşabilecek arıza, kaza ve kayıpların tamamı için hiçbir sorumluluk kabul edilmez.
- Alkol, kolonya, deterjan vb. kimyasallar keskinlikle kullanmayın. Ürün enerji altında iken ıslak temizlik yapmayın ve ürün su ile temas ettirmeyiniz.
- Taşırma 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 tasarımı aşamasından başlayarak üretimi ve kullanımı sırasında çevreyi olumsuz etkilemeyecek malzeme ve teknolojileri tercih ediyoruz. Enerji ve doğal kaynaklarımızı daha verimli kullanması için gerekli önlemleri alıyoruz.

- Bu sembol elektrik ve elektronik ekipmanların ayrı olarak toplanması gerektiğini gösterir.

PANASONIC MÜŞTERİ İLİŞKİLERİ

Değerli Müşterimiz, Sizlere kaliteli ürünler sunmak kadar, kaliteli hizmet vermenin de önemine inanıyoruz. Bu sebeple almış olduğunuz ürünlerimiz ile ilgili destek ihtiyacınızda, Panasonic Müşteri İlişkilerine 444 8456 numaralı telefonumuzu arayarak ulaşabilirsiniz.

6



Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrhamgazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / İstanbul / Türkiye
T: 0(216) 564 55 55 F: 0(216) 564 55 44

DANIŞMA HATTI

444 8456

ewtr.panasonic.com

info@tr.panasonic.com



MODULAR FUSE CARTRIDGE & SLOTS

Thank you for choosing VFH Series Modular Fuse Cartridge and Slots. Please read this manual before installation, operation and maintenance.

OVERVIEW

These are cylindrical cartridge fuses and holders used to quickly protect the electrical installations and electrical equipment connected to this installation in factories or residences against overcurrents and short circuits.

STANDARD AND QUALITY CERTIFICATES

VFH/K: IEC 60947-3 and IEC 60947-1

VFH/S: IEC 60269-6 and IEC 60269-1



Description

Fuse Code	Pole	Current Rating	Compatible Cartridge	Size of Fuse Link
VFH/S1/GP/01/01	1P	1A	VFH/K1/1/32	10x38mm
VFH/S1/GP/01/02		2A		
VFH/S1/GP/01/04		4A		
VFH/S1/GP/01/06		6A		
VFH/S1/GP/01/08		8A		
VFH/S1/GP/01/10		10A		
VFH/S1/GP/01/12		12A		
VFH/S1/GP/01/16		16A		
VFH/S1/GP/01/20		20A		
VFH/S1/GP/01/25		25A		

1

TECHNICAL SPECIFICATIONS

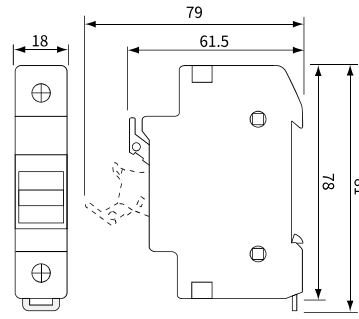
Utilization category	AC-22A
Rated voltage Ue	240/415V~
Insulation voltage Ui	500V
Rated frequency	50/60Hz
Rated impulse withstand voltage(1.5/50) Uimp	4,000V
Electrical life	1,500Cycles
Mechanical life	8,500Cycles
Operating frequency	120/h
Protection degree	IP20
Tightening torque	1.5Nm 14In-lbs
Terminal size for cable	16mm ² 18-5AWG
Ambient temperature(with daily average ≤35°C)	-5°C~+40°C
Storage temperature	-25°C~+70°C
Mounting	On DIN rail EN60715(35mm) by means of fast clip device

Fuse Link

Material	Porcelain,Copper
Rated Voltage Ui	AC 500V,600V
Rated current In	1-125A
Dimensions	10x38,14x51,22x58
Character	gG,aM,oR
Breaking capacity	100kA,120kA

2

DIMENSIONS



3

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.

4

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

5

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.

6



Panasonic Electric Works Elektrik San.ve Tic. A.Ş.
Abdurrhamgazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44
34887 Sancaktepe / İstanbul / Turkey
T: 0(216) 564 55 55 F: 0(216) 564 55 44

HOTLINE

444 8456

ewtr.panasonic.com

info@tr.panasonic.com