



www.emielektrik.com.tr

 Yüksek Gerilim Sigortaları

 High Voltage Fuses



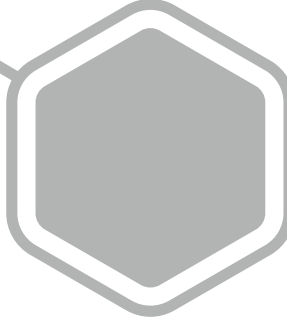


Yüksek Gerilim Sigortaları High Voltage Fuses

- Mekanik Göstergeli / Striker Pin
- Termik Korumalı / Thermal Protection

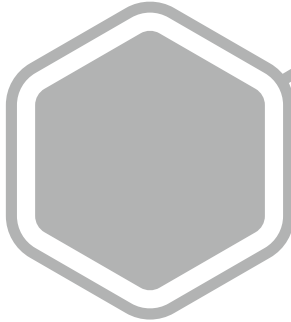
Alçak Gerilim Şalterleri Low Voltage Switches

- Özengili Kollu Şalter
Disconnecting Switches
- Enversör Şalter
Double Throw Disconnecting Switches
- Yük Kesici Şalter
Load Breaking Switches
- Sigortalı Yük Kesici Şalter
Fused Load Breaking Switches



Orta Gerilim Ayırıcıları Medium Voltage Disconnectors

- Dahili (Epoxy – Porselen)
Indoor (Epoxy – Porcelain)
- Harici (Porselen – Silikon)
Outdoor (Porcelain – Silicon)



Diğer Ürünlerimiz Other Products

- Armatür Konsolları
Fixture Consoles
- Paratoner Malzemeleri
Lightning Rods and Installation Equipments
- Topraklama Malzemeleri
Earthing Materials
- Ölüm Tehlike Levhaları
Warning Signs





Yüksek Gerilim Sigorta Yapısı ve Özellikleri



Yüksek Gerilim Sigortalarımız; TS EN 60282-1 Türk Standardına ve ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemine uygun olarak üretilmektedir.

TS EN 60282-1 Türk Standardına uygun olarak üretilen Yüksek Gerilim Sigortalarımızın genel özellikleri;

- Akım Sınırlayıcı Tip
- Artçı Sınıf
- Yüksek Kesme Kapasiteli
- Dahili ve Harici Tip
- Mekanik Göstergeli
- Termik Korumalı
- Anma Gerilim Değeri 7,2 kV – 12 kV – 17,5 kV – 24 kV – 36 kV
- Anma Akım Değeri 2 A – 160 A aralığında ve talepler doğrultusunda daha yüksek anma akım değerlerinde

Yüksek Gerilim Sigortalarımız; enerji nakil hatlarında, harici ve dahili transformatörlerde, motor, kondansatör gruplarının ve diğer anahtarlama elemanlarındaki izin verilen değerler dışında oluşan kısa devre akımlarının neden olabileceği termik ve dinamik etkilerden korunması için kullanılmaktadır.

Yüksek Gerilim Sigortalarımızın 36 kV 6,3 A, 10 A, 16 A, 20A, 25 A, 31,5 A, 40 A tip testleri KEMA Yüksek Gerilim Laboratuvarında ve firmamız Yüksek Gerilim Laboratuvarında Türk Standartları Enstitüsü personelleri nezaretinde yapılmış ve başarı ile tamamlanmıştır.



High Voltage Fuse General Structure and Specifications

Our High Voltage Fuses are produced in accordance with IEC 60282-1 Standard and all our products are produced in accordance with ISO 9001: 2015 Quality Management System.

General specifications of our High Voltage Fuses produced in accordance with IEC 60282-1 standard;

Current limiting type

Back-up class

High breaking capacity

Indoor and outdoor type

Striker pin

Thermal protection

Rated voltage value 7,2 kV – 12 kV – 17,5 kV – 24 kV – 36kV

Rated current value in the range of 2 A – 160 A (We can produce higher the rated current value up to direction of the our customers demands.)

Our High Voltage Fuses are used to protect the motor, capacitor groups and other switching elements in power transmission lines, indoor and outdoor transformers, substations against thermal and dynamic influences which may be caused by short circuit currents outside of the allowed values.

A type approval tests of 36 kV, 6,3 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 31,5 A, 40 A of our High Voltage Fuses have been performed successfully in KEMA High Voltage Laboratory and in our company's High Voltage Laboratory under the supervision of the Turkish Standards Institute personnel.



Yüksek Gerilim Sigorta İç Yapısı

1 - Sigorta Gövdesi

Dış gövde, ısı gerilmelere ve mekanik zorlanmalara dayanıklı, yanmayan, tutuşmayan özellikte yüksek kaliteli C120 porselen malzemeden imal edilmektedir. Yüzeyleri sırlı ve parlak olup toz ve kir tutmaz. Atmosferik şartlardan etkilenmez, su ve rutubet emmez. Tuzlara ve buhara karşı mukavemetlidir.

2 - Kontak Kepler (Başlıklar)

Elektrik temasını sağlayan kepler, uygun kesitlerde iletkenlik katsayısı yüksek elektrolitik bakır malzemelerden üretilmektedir. Başlıklar, aşırı basınç nedeniyle oluşan mekanik ve sızdırmazlık zorlanmalarına karşı dayanacak şekilde dizayn edilmiş olup, oksidasyona karşı nikel veya gümüş ile kaplanmaktadır.

3 - Ergime Elemanı Taşıyıcı

C120 porselen malzemeden imal edilmektedir. Üzerine ergime elemanı sarılmakta ve iç kısımdan uyarma elemanı teli geçirilmektedir. Kısa devre anında, mekanik ve termik zorlanmalara dayanıklılık gösterir.

4 - Ergime Elemanı

Erime hattı için en iyi malzeme yüksek saflıkta gümüş teldir. Bu neden ile sigortalarımızda ergime elemanı olarak, anma akımına göre değişen kesitlerde saf gümüş teller kullanılmaktadır.

5 - Söndürme Kum

Ark söndürme özelliğine sahip, metal parçalardan ve nemden arındırılmış gerekli testlerden geçmiş kuvars kum kullanılır. Kısa devre anında, kuvars kum ergime elemanından dolayı oluşacak mekanik ve termik zorlanmaları sönmüleyerek doğrudan gövdeye gelmesini engellemektedir.

6 / 7 - Uyarma Elemanı

Hem sigortaların attığını belirler ve hem de ilgili bir açtırma mekanizmasının harekete geçirilmesi için gerekli enerjiyi sağlar. Uyarma elemanı, ergime elemanının erimesi veya bir nedenden dolayı izin verilen termik sınırların aşılması sonrasında serbest kalır. Ürünlerimizin uyarma elemanın enerjisi, TS EN 60282-1 standardına göre orta tiptir. Vurucu Pimin (Uyarma Elemanının) Kuvvet-Mesafe Karakteristik grafiği katalog detaylarımızda mevcuttur.

High Voltage Fuse Elements Details

1 - Fuse Case

The outer case is manufactured of fireproof, non-flammable and high-quality C120 porcelain material resistant to thermal and mechanical stresses. The glazed and shiny surface of the body does not gather dust and dirt. It is not affected by atmospheric conditions, does not absorb water and moisture. It is resistant to salt and steam.

2 - Contact Caps (Headers)

Contact caps provide electrical contact and are manufactured of electrolytic copper materials in appropriate sections with a high conductivity coefficient. Contact caps are designed to withstand mechanical stresses and overpressure related sealing problems and coated with nickel or silver against oxidation.

3 - Melting Element Core

The core is made of C120 porcelain. The melting element is wound onto this core and the control wire are fitted inside this core. During short circuit, the core is durable to mechanical and thermal stresses.

4 - Melting Element

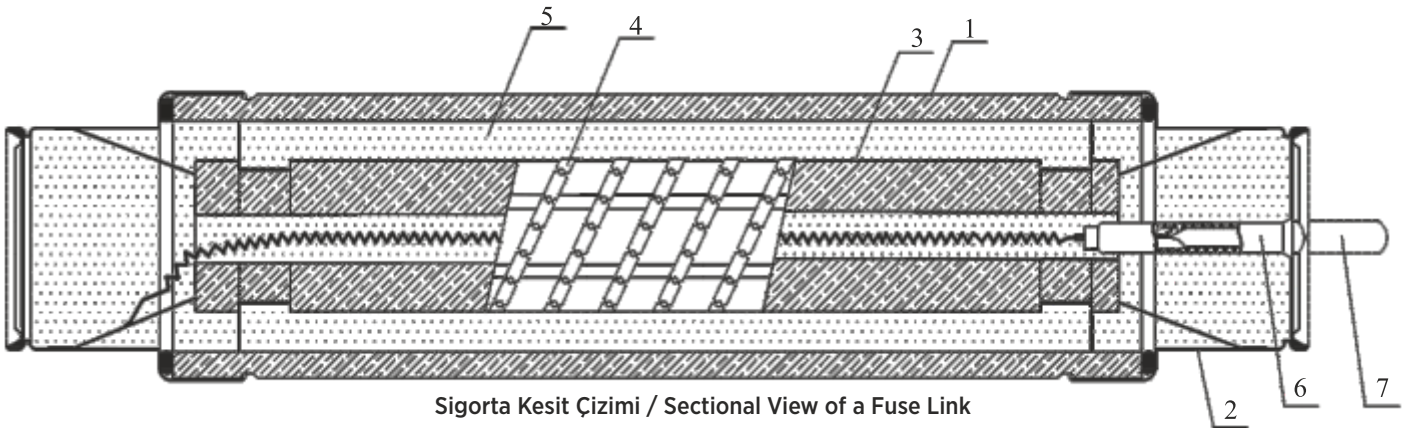
The high purity silver wire is the best material for melting line. For this reason, the pure silver wire whose sectional thickness varies depending on the rated current; is used in the melting line of our fuses.

5 - Extinguishing Sand

Metal parts-free, dehumidified and arc extinguishing featured quartz sand which has passed the necessary tests is used. During short circuit, the quartz sand absorbs mechanical and thermal stresses resulting from the melting element and prevents them from reaching the fuse case directly.

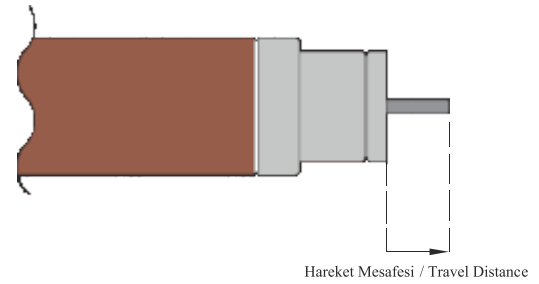
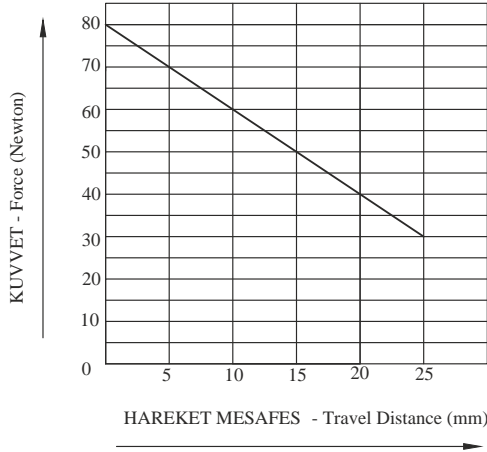
6 / 7 - Striker System

This is a mechanical device which indicates that fuses have blown and also provides the energy required to actuate a related breaking device. Striker pin is released following the melting of the melting element or going over the permissible thermal limits for some reason. According to IEC 60282-1 Standard, Energy of the striker system is medium type in our fuses. The Force-Travel characteristics graphs of the striker pin are shown in our catalogue details.



Çizimimiz görsel amaçlıdır. / Our drawing is for visual purposes

VURUCU PİMİN (UYARMA ELEMANI) KUVVET-MESAFE KARAKTERİSTİĞİ STRIKER PIN FORCE-DISTANCE CHARACTERISTICS




YÜKSEK GERİLİM SİGORTA ÇALIŞMA ARALIKLARI HIGH VOLTAGE OPERATING AREA




I_n = Sigorta Anma Akımı / Fuse Rated Current

I_3 = En Küçük Kesme Akımı / Minimum Breaking Current

I_1 = En Büyük Kesme Akımı / Maximum Breaking Current

 Kararsız Bölge: Kesmenin belirsiz olduğu bölge
Unstable Area: Range where breaking the current is unclear

 Kararlı Bölge: Sigortanın emniyetli çalışma bölgesi
Stable Area: Safe working area for fuse



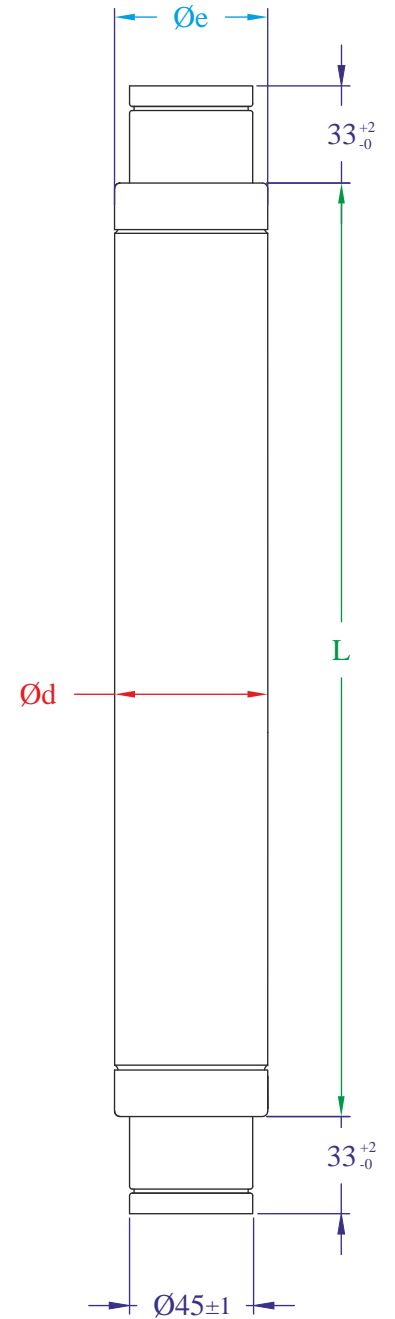
Yüksek gerilim Sigortaları en küçük kesme akımı (I_3) ve en büyük kesme akımı (I_1) değerleri arasındaki bölgede emniyetli bir şekilde çalışır. Bu sınırlar dışındaki bölgede kesin bir çalışma garantisi edilemez.



High voltage fuse works safely in the values of minimum breaking current (I_3) and maximum breaking current (I_1). Operation in areas outside these limits cannot be guaranteed.

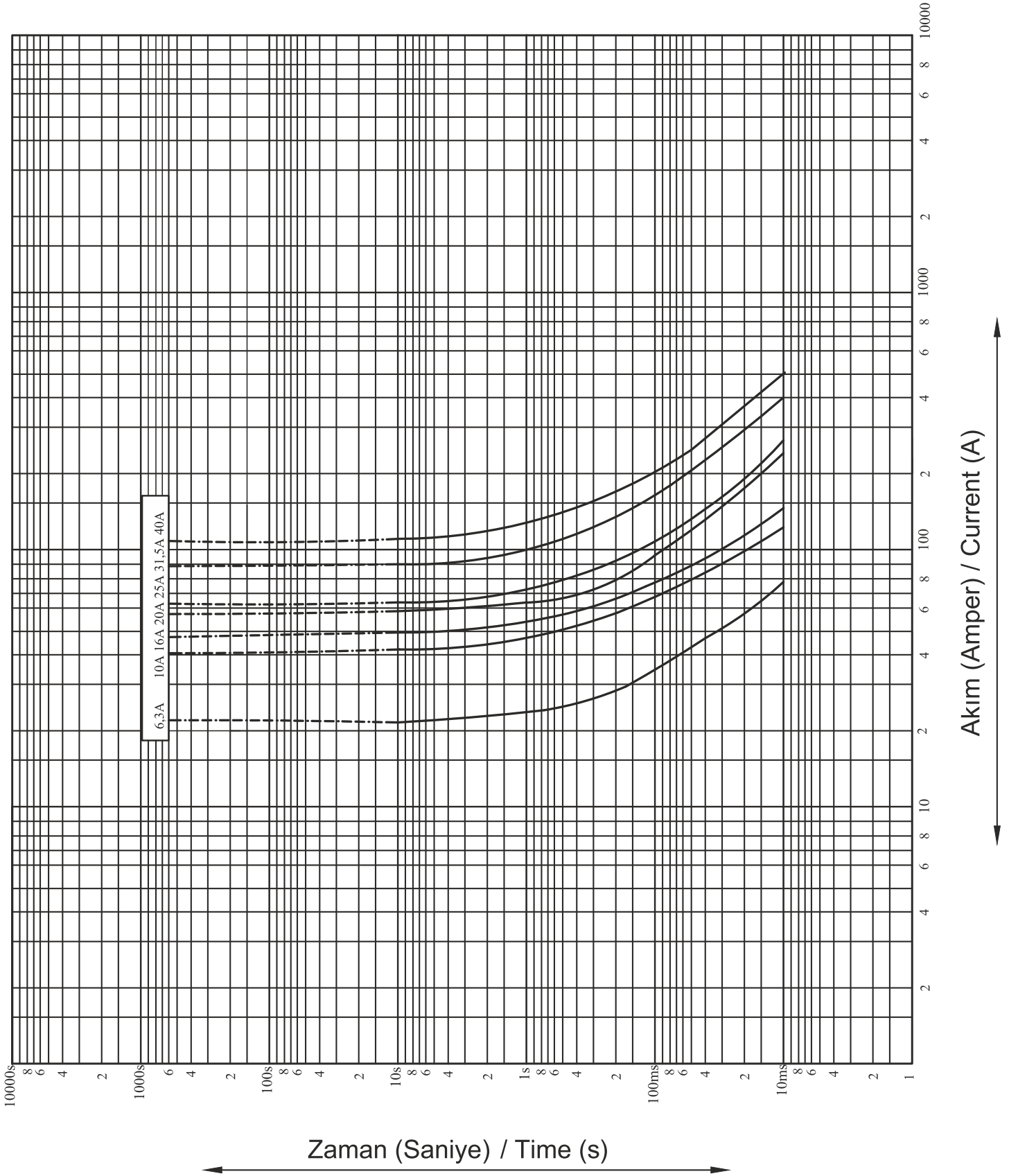


Anma Gerilim (Rated Voltage)	Anma Akım (Rated Current)	Ölçüler (Dimensions)			Soğuk Direnç (Cold Resistance)	Güç Kaybı (Power Dissipation)	Ağırlık (Weight)		
		Ød mm	Øe mm	L mm					
36	2	53	56	537	2950	15	2,8		
	4				1550	35			
	6,3				950	45			
	10				340	38			
	16				245	89			
	20				185	104			
	25				145	150			
	31,5				110	185			
	40	80	75		78	80		240	5,4
	50	74				280			
	63	53				350			
	80	40				410			
	100	29				435			
	125	21				445			
	160	15				458			
	24	2				53		56	
4		1457	28						
6,3		700	32						
10		262	33						
16		189	65						
20		143	80						
25		107	104						
31,5		85	151						
40		62	75	78	62	200	4,4		
50		49			215				
63		42			295				
80		31			325				
100		22			345				
125		16			367				
160		12			378				
17,5		2			53	56		442	2265
	4	1457	28						
	6,3	700	32						
	10	262	33						
	16	189	65						
	20	143	80						
	25	107	104						
	31,5	85	151						
	40	62	75	78	62	200	4,4		
	50	49			215				
	63	42			295				
	80	31			325				
	100	22			345				
	125	16			367				
	160	12			378				
	12	2			53	56			292
4		1008	18						
6,3		505	25						
10		181	22						
16		131	45						
20		99	55						
25		77	71						
31,5		59	92						
40		43	75	78	43	117	3,1		
50		33			144				
63		29			189				
80		22			232				
100		16			248				
125		12			285				
160		7			298				
7,2		2			53	56		292	
	4	1900	18						
	6,3	505	25						
	10	181	22						
	16	131	45						
	20	99	55						
	25	77	71						
	31,5	59	92						
	40	43	75	78	43	117	3,1		
	50	33			144				
	63	29			189				
	80	22			232				
	100	16			248				
	125	12			285				
	160	7			298				





TRANSFORMATÖR ANMA GERİLİMİ Transformer Rated Voltage		TRANSFORMATÖR ANMA GÜCÜ Transformer Rated Power	YÜKSEK GERİLİM SİGORTA ANMA AKIMI High Voltage Fuses Rated Current	
Primer Gerilimi / U _{1N} Primary Voltage / U _{1N}	Sekonder Gerilimi / U _{2N} Secondary Voltage / U _{2N}	kVA	High Voltage Fuses Rated Current	
kV	V		Min. A	Max. A
30/36	400/231	50	2	4
		100	4	6,3
		160	6,3	10
		250	10	16
		400	20	25
		630	31,5	40
		800	40	50
		1000	40	50
		1250	50	80
		1600	63	80
20/24	400/231	50	4	6,3
		100	10	16
		160	10	20
		250	16	25
		400	25	40
		630	31,5	63
		800	40	63
		1000	50	63
		1250	63	100
		1600	100	160
15/17,5	400/231	50	4	6,3
		100	10	16
		160	10	20
		250	16	25
		400	25	40
		630	31,5	63
		800	40	63
		1000	50	63
		1250	63	100
		1600	100	160
10/12	400/231	50	10	16
		100	16	25
		160	20	31,5
		250	25	40
		400	40	63
		630	50	125
		800	63	160
		1000	80	160
		1250	100	160
		1600	125	160
6/7,2	400/231	50	10	16
		100	16	25
		160	20	31,5
		250	25	40
		400	40	63
		630	50	125
		800	63	160
		1000	80	160
		1250	100	160
		1600	125	160





Yüksek Gerilim sigortalarımız kısa devre başlar başlamaz, ilk yarım periyotta akım yükselirken devreyi keser. Böylece sigorta bağlı bulunduğu sistemi olası tehlikelerden korumuş olur. Bir kısa devre kesilmesi olayı aşağıdaki diyagramda belirtilmiştir.

Beklenen kısa devre akımı (I_k); sigorta yerine metalik bir köprü bağlanması durumunda oluşabilecek kısa devre akımıdır.

Kesme akımı (I_D); sigortanın devreden akmasına müsaade edeceği akımdır. Aşağıdaki diyagramda bahsi geçen akımının sınırlandırılması olayının modellenmesi yapılmıştır.

Yüksek Gerilim sigortalarımızın Akım Kesme Karakteristiği Eğrileri katalogumuzun 8. sayfasında mevcuttur.



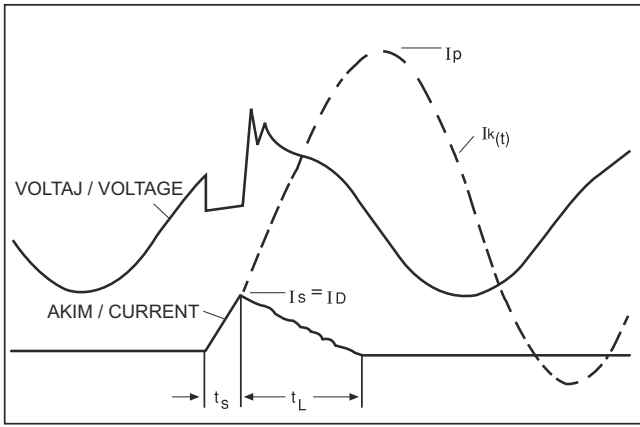
High Voltage Fuse Limitation Short Circuit Current

As soon as the short-circuit starts, our high-voltage fuses break the circuit in the first half-period while the current value is rising. An event of breaking a short circuit is shown in the following diagram.

Prospective short-circuit current (I_k); is the short-circuit current that can occur if a metallic bridge is connected instead of the fuse.

Cut-Off current (I_D); it is the current that the fuse will allow to flow. Diagram shows us above mentioned modelling of limitation current.

The Cut-Off Current Characteristics Curve of our High Voltage Fuses is available on page 8 of our catalogue



I_s :Ergime Akımı / Melting Current

I_D :Kesme Akımı / Cut-off Current

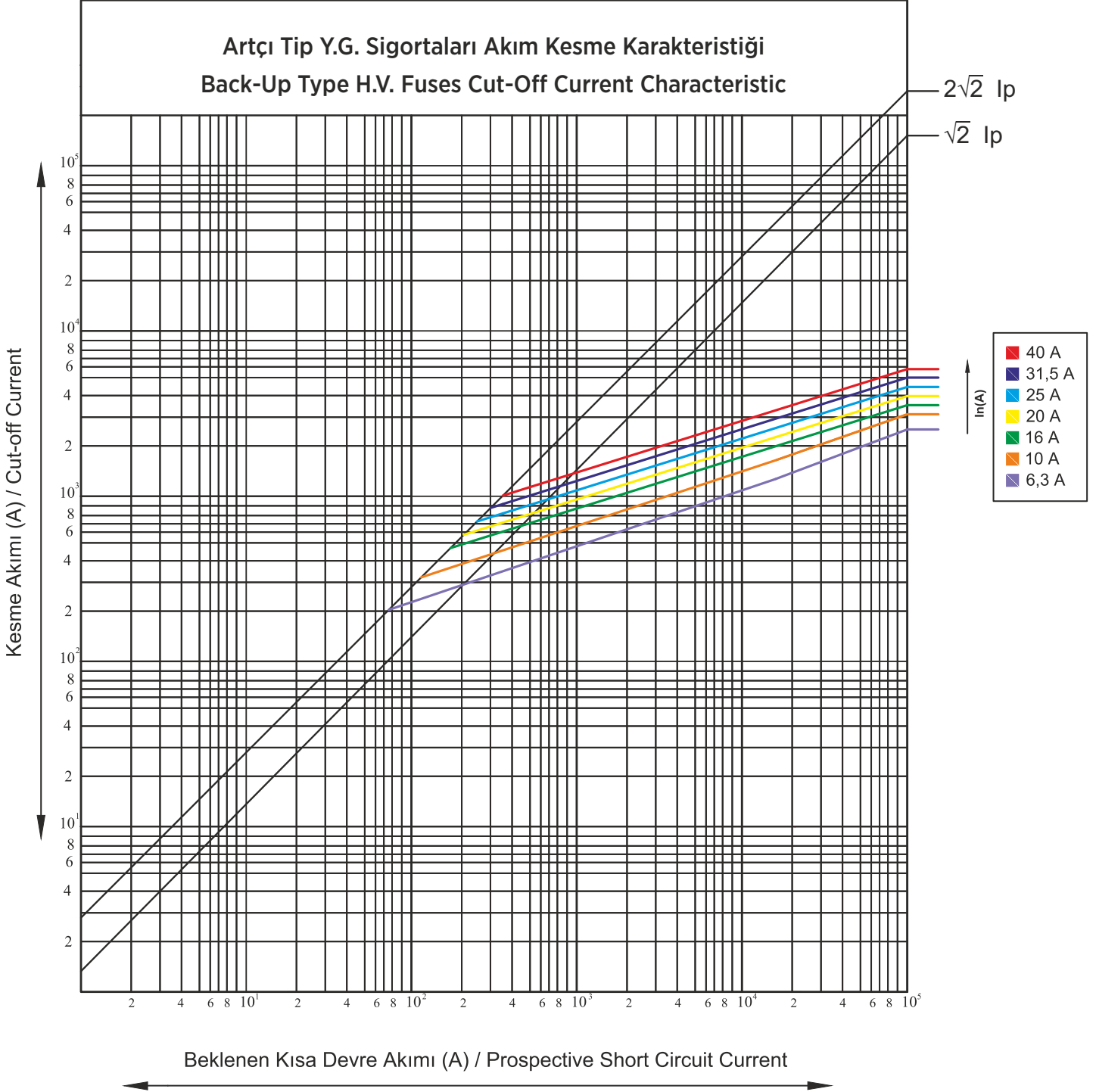
I_k :Beklenen Kısa Devre Akımı / Prospective Short-Circuit Current

I_p :Darbe Kısa Devre Akımı / Impulse Short-Circuit Current

t_s :Ön Ark Süresi / Pre - Arcing Time

t_L :Ark Süresi (Sönümlenme Süresi) / Arcing Time







Yüksek Gerilim Sigorta Termik Korumalı



Yüksek Gerilim Sigortalarının güvenli açma sağladığı aralık en küçük kesme akımı (I_3) ile en büyük kesme akımı (I_1) aralığıdır. Nominal akım (I_n) ve en küçük kesme akımı (I_3) arasındaki değerlerde çalışması durumu, sigortanın görevini yerine getirememesine ve aşırı termik zorlanmalardan dolayı çevresine zarar vermesine sebep olabilir.

Bu sorunun mümkün olduğu tesislerde kullanılmak üzere termik açma düzeneğine sahip **TERMİK KORUMALI YÜKSEK GERİLİM SİGORTA** üretimimiz mevcuttur.

Termik açma düzeneği; sigorta izin verilen sınırlar dışında bir yük ile yüklenmesi durumunda tehlikeye sebep verebilecek termik zorlanmalara ulaşılmadan önce vurucu pimin serbest kalmasına ve bağlı bulunduğu sistemin devreyi açarak enerjiyi kesmesini sağlar. Böylece etrafına zarar vermeden sistemi korumuş olur.



High Voltage Fuse with Thermal Protection

The range between minimum breaking current (I_3) and maximum breaking current (I_1) is the range the fuse provides safe breaking. Operating at values between fuse rated current (I_n) and minimum breaking current (I_3) can cause the fuse to fail and damage the environment due to excessive thermal stresses.

Our **HIGH VOLTAGE FUSES with THERMAL PROTECTION** manufacture having mechanical opening mechanism is available for use in the facilities where this problem exists.

Thermic opening mechanism: if the fuse is loaded with a load outside of the permissible limits, the striker pin is released avoiding any incidents due to thermal stresses, and it opens the circuit of the system to which it is connected and enables the system to cut off energy. Thus, it protects the system without harming its environment.



DNV·GL

**KEMA TYPE TEST CERTIFICATE OF
BREAKING PERFORMANCE**

Emi Elektrik A.Ş.

Izmir, Turkey

has successfully passed the type test sequence on
homogenous series of

HV current-limiting back-up fuse-links

Type: BID MGS-AG

Rating: 36 kV - 10 A; 16 A; 20 A; 25 A; 31,5 A; 40 A - 16 kA - 50 Hz

The test object passed the specification of test duties of

IEC 60282-1

subclause 6.6 (Breaking tests)

The test results are recorded in Certificate No.

5002-18

This Certificate was issued on 08 February 2018

Zkušebníctví, a.s.

Robert Jech
Operational Manager

KEMA Laboratories

© DNV GL
Please note that this document has been issued for information purposes only, and that the original bound and sealed
paper copy of the Certificate including the results of the tests of the object will prevail. This document does not imply
that DNV GL has certified or approved any object other than the specimen tested.



DNV·GL

**KEMA TYPE TEST CERTIFICATE OF
BREAKING PERFORMANCE**

Emi Elektrik A.Ş.

Izmir, Turkey

has successfully passed the type test sequence on

HV current-limiting back-up fuse-links

Type: BID MGS-AG

Rating: 36 kV - 6,3 A - 16 kA - 50 Hz

The test object passed the specification of test duties of

IEC 60282-1

subclause 6.6 (Breaking tests)

The test results are recorded in Certificate No.

5009-18

This Certificate was issued on 08 February 2018

Zkušebníctví, a.s.

Robert Jech
Operational Manager

KEMA Laboratories

© DNV GL
Please note that this document has been issued for information purposes only, and that the original bound and sealed
paper copy of the Certificate including the results of the tests of the object will prevail. This document does not imply
that DNV GL has certified or approved any object other than the specimen tested.





BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	007544-TSE-03402
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	21.02.2018
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	21.02.2019
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	EMİ ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALATI SAN. VE TİC. A.Ş.
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	Kornalpaşa Mah. 7418 Sokak No : 741A Beşiktaş İZMİR/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	EMİ ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALATI SAN. VE TİC. A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	Kornalpaşa Mah. 7418 Sokak No : 741A Beşiktaş İZMİR / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	007544-TSE-03301
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	EMİ
İLGİLİ TÜRK STANDARTI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 60252-1/ Sigortalar - Yüksek gerilim - Bölüm 1: Akım sınıflarıyla sigortalar / 21.02.2012
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	



Dağılım ve Hedeflik: Arıp voltaj, 38 kV, 50 Hz, 16 kA, Ürün emeği sınıfı ayırma elemanları
 -Görünüş ayırma elemanları (% 98.5 Görünüş), 53 mm dış çapı parçaları buna ile emeği değiştirme elemanı
 (MCR-R) noktası 2.3 A (13 değer) 30 A, Maksimum sürekli arıp beyazı 80 kV
 (MCR-R) noktası 10, 18, 20, 25, 31.5-40 A, Herhangi bir 380 A için 2 değeri 200 A, Maksimum sürekli arıp beyazı 340 kV
 Not 1: 13 akım değerleri için kesme akımı aynı zaman içinde değerlendirilmelidir.
 Not 2: Kesme deneyleri Arma Gerilimle göre yapılarak okuyulmuş 10000 nöbetler daha yüksek yerlere kalite standartları
 belirlenir ölçülere bağlıdır ile hesaplanabilir ile mümkündür.
 Not 3: TS EN 60271-115 standardına uygun anahtar ayırma kombinasyonlarının kullanılmasını kapsar.

e-İmza ile onaylandı
26.02.2018

Belgeleendirme Merkezi Başkanı
METİN DUMANLI

TSE İSTANBUL BELGELENDİRME MÜDÜRÜ V.

*Bu belge, belge sahibinin (Ticari) adına verilen Belgeleendirme kurumunun yetkili temsilcisi tarafından verilmektedir.
 *Bu belge, bu belge sahibi tarafından herhangi bir amaçla kullanılmak üzere verilmektedir. İZMİR ve diğer standartlar.
 TSE İTİFAKLI BELGELENDİRME MERKEZİ A.Ş. - Adres: Çarşıbaşı Yolu, Beşiktaş/İZMİR - Tel: 0232 223 2237 Faks: 0232 223 2240
 TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI - Adres: Beşiktaş Yolu, Beşiktaş/İZMİR - Tel: 0232 223 2232 Faks: 0232 223 2240
 E-posta: belgeler@tse.org.tr - www.tse.org.tr



<https://www.kontrol.kontrol.gov.tr/BelgeDegisimleri.aspx?belgeid=444> adresinde belgenin değiştirilmesini ve yenilerini takip edebilirsiniz.



YÖNETİM SİSTEM SERTİFİKASI
Certificate of Registration

Sertifika No / Certificate No: Q-17962-8a

Bu Üstün Tarihi	Yürürlük Başlangıç Tarihi	Geçerlilik Tarihi	Ekli Tarihi
Initial Registration Date 04/04/2017	Forces Date 04/04/2018	Expiry Date 04/04/2020	Ref Date 04/04/2020

Bu sertifikayı, kuruluşunuzun ilgili alan için geçerli bir şekilde kullanmasını sağlamak için talep etmiş olduğunuzdur.
 This certificate will remain current subject to the company maintaining its system in the required standard and the result of the surveillance visits which will be carried out at the last date in a year.

EMİ ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALATI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Kornalpaşa Mahallesi 7418 Sokak No:741A Beşiktaş / İZMİR

Bu sertifikayı, kuruluşunuzun, istikrarlı standartlarda çalışmasını sağlamak amacıyla Proks tarafından yapıldığı ve bu belge, kuruluşunuzun faaliyet alanındaki faaliyetler için geçerlidir.
 This certificate will remain current subject to the company maintaining its system in the required standard and the result of the surveillance visits which will be carried out at the last date in a year.

Onaylayan / Approved By: Proks tarafından onaylanmıştır / Has been approved by Proks



ISO 9001:2015

Kapsam:
Scope of Activities



Design and Production of Medium Voltage Disconnectors, High Voltage Fuses, Low Voltage Disconnecting Switches and Switches, Tower (Hanging) Switches, Low Voltage Load Disconnecting Switches, Low Voltage Fused Switching Devices, Fusing Plugs, Fusing Buses, Operating Devices, Earthing Disconnecting Devices, Airline Lighting Beams, Lighting Accessory Beams and Installation Accessories, Metal Connectors for Lighting Towers, Off-Mounted Lighting Poles, Support and Insulator Poles, Off-Mount Low Voltage Switches, 10kV Proks Belgeleendirme ve Ölçüm Hizmetleri Temin Limited Şirketi - Korneva Mahallesi 114 Sokak No:33 Beşiktaş / İZMİR
 info@proks.com.tr - www.proks.com.tr

Bu sertifikayı talep eden ve/veya onaylayan kuruluşun sorumluluğundadır. Proks, kuruluşun bu belgeyi talep etmesiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Proks, kuruluşun bu belgeyi talep etmesiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Proks, kuruluşun bu belgeyi talep etmesiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.



YÖNETİM SİSTEM SERTİFİKASI
Certificate of Registration

Sertifika No / Certificate No: Q-17962

Bu Üstün Tarihi	Yürürlük Başlangıç Tarihi	Geçerlilik Tarihi	Ekli Tarihi
Initial Registration Date 05/04/2017	Forces Date 04/04/2018	Expiry Date 04/04/2020	Ref Date 04/04/2020

Bu sertifikayı, kuruluşunuzun ilgili alan için geçerli bir şekilde kullanmasını sağlamak için talep etmiş olduğunuzdur.
 This certificate will remain current subject to the company maintaining its system in the required standard and the result of the surveillance visits which will be carried out at the last date in a year.

EMİ ELEKTRİK MALZEMELERİ İMALATI SANAYİ VE TİCARET A.Ş.

Kornalpaşa Mahallesi 7418 Sokak No:741A Beşiktaş / İZMİR

Bu sertifikayı, kuruluşunuzun, istikrarlı standartlarda çalışmasını sağlamak amacıyla Proks tarafından yapıldığı ve bu belge, kuruluşunuzun faaliyet alanındaki faaliyetler için geçerlidir.
 This certificate will remain current subject to the company maintaining its system in the required standard and the result of the surveillance visits which will be carried out at the last date in a year.

Onaylayan / Approved By: Proks tarafından onaylanmıştır / Has been approved by Proks



ISO 9001:2015

Kapsam:
Scope of Activities



Design and Production of Medium Voltage Disconnectors, High Voltage Fuses, Low Voltage Disconnecting Switches and Switches, Tower (Hanging) Switches, Low Voltage Load Disconnecting Switches, Low Voltage Fused Switching Devices, Fusing Plugs, Fusing Buses, Operating Devices, Earthing Disconnecting Devices, Airline Lighting Beams, Lighting Accessory Beams and Installation Accessories, Metal Connectors for Lighting Towers, Off-Mounted Lighting Poles, Support and Insulator Poles, Off-Mount Low Voltage Switches, 10kV Proks Belgeleendirme ve Ölçüm Hizmetleri Temin Limited Şirketi - Korneva Mahallesi 114 Sokak No:33 Beşiktaş / İZMİR
 info@proks.com.tr - www.proks.com.tr

Bu sertifikayı talep eden ve/veya onaylayan kuruluşun sorumluluğundadır. Proks, kuruluşun bu belgeyi talep etmesiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Proks, kuruluşun bu belgeyi talep etmesiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir. Proks, kuruluşun bu belgeyi talep etmesiyle ilgili olarak herhangi bir sorumluluk kabul etmemektedir.



EMi ELEKTRİK MALZEMELERİ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.

Mağaza : 1203/11 Sokak No: 4/M Kara Hasan Atlı İş Merkezi Yenışehir - İZMİR / TÜRKİYE

Fabrika : 7416 Sokak No: 74/A Bornova - İZMİR / TÜRKİYE

Telefon: +90 232 457 32 93 Pbx • Faks : +90 232 458 67 92

www.emielektrik.com.tr • info@emielektrik.com.tr

