



Genel Katalog



Sürdürülebilir ve aydınlık bir gelecek için **yeni nesil teknolojiler ve ürünler**

VİKO by Panasonic, İstanbul Sancaktepe'de 56.000 metrekare kapalı alana sahip Türkiye'nin sektöründeki en büyüğü olarak tanımlanan endüstriyel tesislerinde elektrik enerjisinin aktarılması, kullanılması ve daha kolay sunumu amacıyla çözümler üretmektedir.

VİKO markasının doğuşu 1966 yılına dayanmakta olup, 2014 yılı Mart ayından itibaren Dünya Teknoloji Devi Panasonic Corporation'ın dört grup şirketinden birisi olan Eco Solutions'a bağlı olarak faaliyetlerini yürütmektedir. VİKO by Panasonic'in ürün gamı içerisinde Elektrik Anahtar ve Prizleri, Grup Prizler, Sigorta Kutuları, Aksesuarlar, Alçak Gerilim Şalt Ürünleri, Elektronik Elektrik Sayaçları, OSOS (Otomatik Sayaç Okuma Sistemleri), Sayaç Otomasyon Çözümleri, Thea IQ Bina Otomasyon Sistemleri, Panasonic Profesyonel El Aletleri ve Yangın Algılama Sistemleri yer almakta olup, Türkiye pazarındaki liderliğini korurken, üretiminin yüzde 45'ini 70'ten fazla ülkeye yaptığı ihracat ile gerçekleştirerek, Türkiye'yi dünya pazarlarında başarıyla temsil etmektedir.

Sektöründe dünyanın en önemlileri arasında gösterilen endüstriyel tesislerinde yıllık 100 milyon adet anahtar ve priz üretim kapasitesi ile faaliyet gösteren kuruluşumuz, müşteri beklentilerini öngören çözümler üretmek ve çok sayıda yenilikçi ürünü piyasaya sunmak için; Ar-Ge, inovasyon, tasarım ve yeni yatırım çalışmalarını hızla sürdürmektedir.

VİKO by Panasonic, sektöründe Turquality kapsamına alınan ilk kuruluş olup aynı zamanda Tanınmış Marka ve Super Brand statülerine sahiptir. Ayrıca, Türkiye'nin İlk 500 Büyük Sanayi Kuruluşu içerisinde yer almakta ve sektörünün Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı ilk Ar-Ge Merkezine sahip bulunmaktadır. ISO 9001 Kalite Yönetim, ISO 14001 Çevre Yönetim, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Sistemlerine sahiptir.

Sürdürülebilirliği kurumsal değerleri içerisinde tanımlayan VİKO by Panasonic; 1998 yılından bu yana bugüne ve geleceğe değer katan Kurumsal Sosyal Sorumluluk projeleri gerçekleştirmekte olup; üründe, üretimde ve bina yönetiminde kaynakların daha verimli kullanımını öncelikli sorumluluğu olarak ele almaktadır. Başarının ancak tüm kuruluşun sahiplendiği bir vizyon ile gerçekleşeceğine inanan ve bu doğrultuda bir takım anlayışı ile hareket eden kuruluşumuz, insan hayatını kolaylaştıracak ürün ve çözümlerin tasarımı, üretimi ve sunumu süreçlerindeki üstün teknolojik gücünü, çalışanlarının dinamizmi ve sürekli gelişimleri ile birleştirmektedir.





indeks



Anahtar ve Priz Ürünleri

Çözümler Dünyası	06 - 17
Karre	18 - 29
Meridian	30 - 41
Carmen Opak	42 - 51
Carmen Plus	52 - 61
Kardelen	62 - 71
Vera	72 - 77
Pacific	78 - 87
Palmiye	88 - 93
Multi-let	94 - 103
Aksesuarlar	104 - 107
Teknik Özellikler	108 - 127

Alçak Gerilim Şalt Ürünleri

Otomatik Sigortalar	130 - 135
Kaçak Akım Röleleri	136 - 139
Modüler Ürünler	140 - 149
Kompakt Şalterler	150 - 171
Kontaktörler	172 - 179
Termik Röleler	180 - 185
Motor Koruma Şalterleri	186 - 189
Açık Tip Devre Kesiciler	190 - 197
Sigorta Kutuları	198 - 205

özmler dünyasına hoř geldiniz





V:KO by Panasonic, mekanlara ve alanlara göre değişen beklentilere Dimmerler, Elektronik Ürünler, Otel Çözümleri ve daha fazlasıyla en doğru şekilde yanıt veriyor. Projelere ve dekorasyonlara uygun tercih edilecek seriler içinde yer alan ürünlerle V:KO, seçenekleri zenginleştiriyor.

hayatı kolaylaştıran teknolojiler

Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

Dijital ekranlı jaluzi anahtarı özel hırsız senaryosu sunarken, programlamalar hem günlük hem de haftalık yapılabilir.



Çocuk Korumalı Prizler

Elektrik yaralanmalarına önlem olarak düşünülen çocuk koruma özelliği prizlerde güvenli kullanımı öne çıkarıyor.



IP44 Conta Setleri

IP44 conta setleri, istendiğinde sıva üstü anahtar ve prize IP44, neme ve toza karşı koruma özelliği kazandırıyor.

IP44 Anahtar Conta Seti



IP44 Kapaklı Priz Conta Seti



Analog ve Programlanabilir Dijital Termostat

Ayarlanabilir arka aydınlatmaya ek 7 dilin desteklendiği kullanıcı dostu menüsüyle dijital ve analog termostatlar, özel PI algoritmasıyla yüksek hassasiyette ısı ayarını olanaklı kıyorlar.



TV ve Uydu Prizleri

Düşük kayıp ve yüksek görüntü kalitesiyle TV, uydu, radyo priz seçenekleri, çoklu kombinasyonlarla da ihtiyaçları karşılıyor.



1 m
3 m
5 m

IP44

Data Prizleri

Nümeris (RJ11) ve Data (Cat5, Cat6) priz seçenekleri, ikili kombinasyonlar ve internet bağlantısıyla destekleniyor.



Multi-let

İhtiyaca göre sabitlenerek ya da asılarak kullanılabilen Multi-let, opsiyonel kablo uzunluğu ve anahtarlama fonksiyonuyla sunuluyor.



PRO Dimmer Ailesi

Aşırı yük ve kısa devre korumalı ürün seçenekleriyle aydınlatma seçimine göre çözümler sunan Pro Dimmer ailesi, opsiyonel olarak vavien ve push on-off fonksiyonlarıyla ön plana çıkıyor.



Anahtar Çözümleri

Vavien ve permütatör çözümleri, kullanıcılara tek veya çoklu aydınlatma gruplarını iki ayrı noktadan kumanda edebilme özgürlüğünü getiriyor.



Sıva Üstü Çözümler

IP54 özellikli Pacific ve Palmiye, dış kullanımlarda; Vera ise iç mekanlarda sıva üstü çözümler sunuyor.



IP54

Hareket Sensörleri

180° yatay algılama ve 10 saniyeden 20 dakikaya kadar zaman ayarı seçeneğine sahip olan hareket sensörleri, 8 m algılama mesafesiyle güvenlik hissini konforla birleştiriyor.

Nötrlü Hareket Sensörü

Nötrsüz Hareket Sensörü



Otomatik Sigortalar

Otomatik Sigortalar, çok geniş bir aksesuar serisine sahip olup, aksesuarların vidasız bağlantı özelliği sayesinde hızlı montaj olanağı ile ihtiyaçları karşılıyor.



Kaçak Akım Röleleri

Kaçak Akım Röleleri hem sevdiğiniz hem de mekanlarınız için üstün koruma sunuyor.



Sigorta Kutuları

VİKO Sigorta Kutuları; plastiğin yalıtımlılığıyla güvenlik, seçkin tasarımıyla da estetik bir görünüm sağlıyor.



otel çözümleri



Enerji tasarrufunu destekleyen tüm otel çözümlerinde, güvenilirlik, kalite, konfor ve son teknoloji unsurları kilit rol oynamaktadır.



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

Otel konuklarına kendilerini ayrıcalıklı hissettirecek çözümlerden biri olan bu ürün, konfor ve rahatlık için gereken tüm özellikleri kullanıcılarına sunmaktadır.



Analog ve Programlanabilir Dijital Termostat

Konukların misafirlikleri süresince odalarında, alışık oldukları ısı düzeyini kontrol altında tutabilmelerine hizmet eden termostat seçenekleri beklentileri mümkün olan en üst düzeyde karşılamaktadır.



Otel Odası Uyarı Ünitesi

Dil seçeneekli otel odası üniteleri, kullanıcı dostudur ve konukların memnuniyeti için gerekli konforu sağlar. Aşırı ısınmaya karşı korumalı, deformasyona karşı dayanımlı DND / MUR sistemleri gerektiğinde çoklu çerçeve içerisinde kullanılabilen, dekoratif, şık ve zarif seriler içinde sunulmaktadır.



Energy Saver

Herhangi bir tadilat gereksinimi olmadan kolay montaj yapılabilen sensör kategorisi ürünleri, dekorasyona uygun geniş seri seçenekleri ile her ihtiyaca yanıt vermektedir.



Mekanik Anahtarlı Energy Saver (Zayıf Akım)

- 5V DC çalışma gerilimi
- Akıllı kart ya da anahtarlık ile çalışma
- ESCU röle ailesi ile uyumlu
- Kapı / Pencere kontakları ve VRV klima sistemleri ile kullanım
- Tüm kapı ve otel kartları ile uyumlu geniş uygulama imkanı

RF Energy Saver

- 5V DC çalışma gerilimi
- 125kHz ve 13.56Mhz frekans seçenekleri
- Akıllı kart ile çalışma
- Yetkilendirilmiş kullanım için akıllı kart tanıma
- ESCU röle ailesi ile uyumlu
- Kapı / Pencere kontakları ve VRV klima sistemleri ile kullanım



Manyetik - Standart Energy Saver

- 220V çalışma gerilimi
- Anahtarlık ile çalışma
- Energy Saver rölesi (11 bacaklı) ile uyumlu

Mekanik Anahtarlı Energy Saver (220V)

- 220V çalışma gerilimi
- Akıllı kart ya da anahtarlık ile çalışma
- Kablolama ve montaj kolaylığı
- Kontaktör ile güvenli kullanım
- Tüm kapı ve otel kartları ile uyumlu geniş uygulama imkanı



Röle



ESCU

hareket sensörleri



Yaşam kalitesini yükselten teknolojilerle ev, ofis ve benzeri yerlerde hayat artık daha kolay ve güvenli... Şimdi adım atılan her yerde hareket sensörlerinin ayrıcalığı yaşanıyor.



Nötrsüz Hareket Sensörü

- 180° algılama açısı
- 5 m veya 8 m algılama mesafesi
- 10 sn - 20 dk zaman ayarı
- 5 - 200 lüks günüşiği ayarı
- 220~240V AC 50Hz

- 300W'a kadar enkandesan lambalar ile uyumluluk
- 300VA'e kadar mekanik ve elektronik trafolu halojen lambalar ile uyumluluk
- On-Off düğmesi
- Çalışma modunu gösteren LED

Nötrsüz (2W) Hareket Sensörü

Mevcut anahtar tesisatı üzerinde tadilata gerek duyulmadan hemen monte edilip kullanıma başlanabilir.



Nötrlü Slave Hareket Sensörü

- 180° algılama açısı
- 8 m algılama mesafesi
- 220~240V AC 50Hz
- 2300W'a kadar enkandesan lambalar ile uyumluluk
- 1500VA'e kadar mekanik ve elektronik trafolu halojen lambalar ile uyumluluk
- 1500VA'e kadar CFL lambalar ile uyumluluk
- Master hareket dedektörleri ile birlikte kullanılır



Nötrlü Master Slave Hareket Sensörü

- 180° algılama açısı
- 8 m algılama mesafesi
- 10 sn - 20 dk zaman ayarı
- 5 - 200 lüks günışığı ayarı
- 220~240V AC 50Hz

- 2300W'a kadar enkandesan lambalar ile uyumluluk
- 1500VA'e kadar mekanik ve elektronik trafolu halojen lambalar ile uyumluluk
- 1500VA'e kadar CFL lambalar ile uyumluluk
- On-Off düğmesi
- Çalışma modunu gösteren LED

Harici Tetikleme

Sensör görüş alanına girmeyen merdiven gibi alanlarda kullanılacak light anahtar ile master hareket dedektörüne sinyal gönderilerek, aydınlatmalar sensör kontrolünde açık konuma getirilebilir.

Master / Slave Kullanımı

Daha geniş algılama bölgesi oluşturmak ya da doğrudan görüş imkanı olmayan yerlerde kullanılan ilave sensörler için merkezi bir noktadan tüm ayarların yapılabilmesine imkan verir.

dimmer çözümleri



Dimmer ailesi teknolojisi ve tasarımıyla yaşam alanlarına, iş yerlerine, toplantı salonlarına prestij, konfor, rahatlık sunuyor.



RLC Pro Dimmer

- 20W - 350W
- R, L ve C yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı akım koruma özelliği
- Aşırı yük koruma özelliği
- Yük tipini tanıyan akıllı dimmer özelliği
- Push On / Off özelliği



RC Pro Dimmer

- 40W - 400W
- R ve C yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı yük koruma özelliği
- Kısa devre koruma özelliği
- Vavien özelliği
- Push On / Off özelliği



RL Pro Dimmer

- 60W - 400W ve 20W - 500W **YENİ**
- R ve L yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı yük koruma özelliği
- Kısa devre koruma özelliği
- Vavien özelliği
- Push On / Off özelliği



RL Pro Dimmer LED Dimmer

- 6W - 100W
- R ve L yük tipleri ile uyumluluk
- Aşırı yük koruma özelliği
- Kısa devre koruma özelliği
- Vavien özelliği
- Push On / Off özelliği








1-10V Dimmer

- 1 - 10V
- Dim edilebilir balastlara bağlanarak floresan lambaları dim edebilme özelliği
- 230V: 6A

Aşırı Yük Koruma

İzin verilen değerın üstünde yük bağlandığında "Aşırı yük koruma" özelliğine sahip ürünler kendini korumaya alarak ürünün bozulması ya da bir tehlike oluşmasını önler. Ürün üzerinden geçen yük tekrar normal değerlere indiğinde, ürün de tekrar çalışmaya başlar.

Dimmer Ailesi	Model	 Akkor Flamanlı ve Halojen Lamba	 Mekanik Trafo Kontrollü Lamba	 Elektronik Trafo Kontrollü Lamba	 Dim Edilebilir LED Lamba	 Floresan Lamba
RL Dimmer	Rotatif Dimmer RL 600W/VA	•	•	—	—	—
	Rotatif Dimmer RL 1000W/VA	•	•	—	—	—
	Pro Dimmer RL 6-100W/VA (LED Dimmer)	•	•	—	• *	—
	Pro Dimmer RL 60-400W/VA	•	•	—	—	—
	Pro Dimmer RL 20-500W/VA	•	•	—	—	—
RC Dimmer	Pro Dimmer RC 40-400W/VA	•	—	•	—	—
RLC Dimmer	Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	•	•	•	—	—
1-10V Dimmer	1-10V Dimmer	—	—	—	—	•

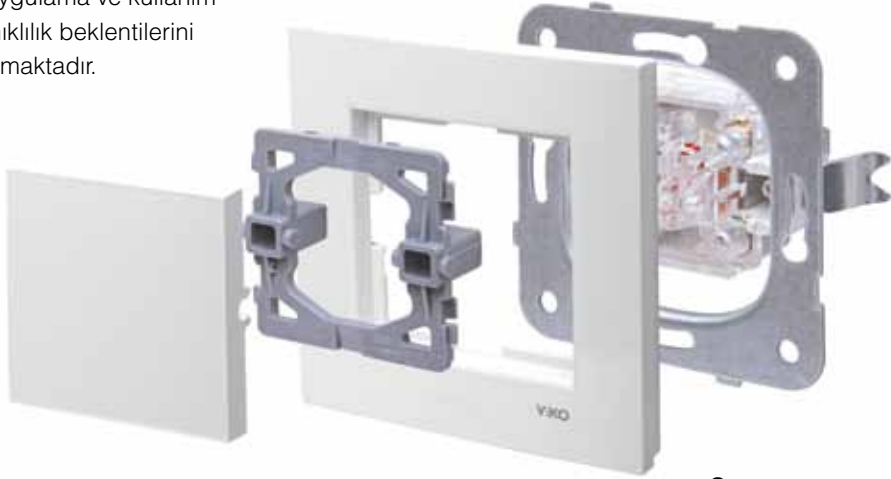
* LED markalarına göre uyumluluk tablosu için VIKO'ya danışınız.

konforun iç detayları



Tespit Parçası

Düğme ile birlikte monte edilebilen tespit parçası, uygulama ve kullanım süresince dayanıklılık beklentilerini fazlasıyla karşılamaktadır.



Düğme / Kapak

Değiştirilebilen düğme ve kapaklar tekli, çiftli ve aydınlatmalı versiyonları ile kişiselleştirme seçenekleri sunmaktadır.

Mekanizma

1 mm kalınlığında dayanıklı metal karkas, geçmeli yapısı ile çoklu çerçeve montajlarında hizalama kolaylığı sağlamaktadır. Keskinliği azaltılan tırnak uçları ile artırılmış güvenliğe sahiptir.

Çerçeve

Modern tasarıma sahip ikili, üçlü, dördü, beşli ve altılı çerçeve seçenekleri, yatay / dikey yerleşim ve beyaz / krem renk seçeneği sunmaktadır.

Not: Karre ve Meridian serileri içindir.

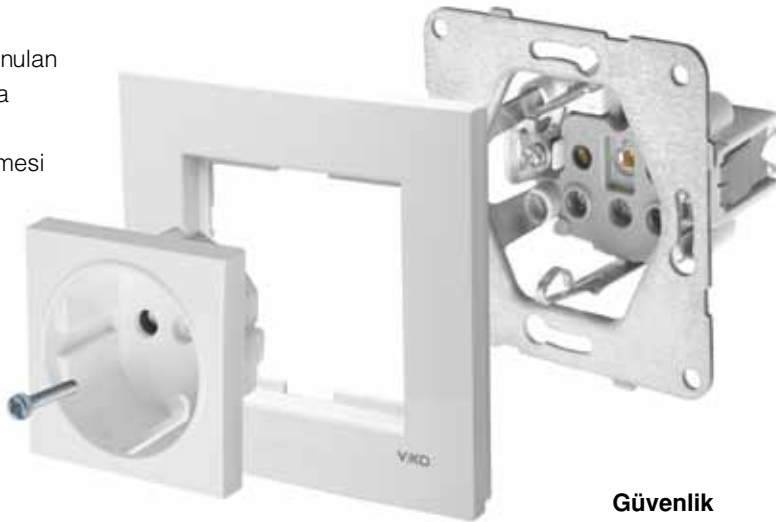


Gizli Tırnak

Detaylarda kendini gösteren pratik geri getirme yayı, kolay montaj imkanı sunmaktadır.

Çocuk Koruma

Güvenli kullanım için sunulan opsiyonel çocuk koruma özelliğiyle öngörülebilir tehlikelerin önüne geçilmesi hedeflenmektedir.



Topraklama Konağı

Topraklama konağı, kullanımda daha fazla güvenlik için geliştirilmiştir.

Montaj

Daha iyi iletkenlik için temas yüzeyini artıran kablo yuvasının yanı sıra gevşetme sırasında düşmeyen vida sayesinde montajlar güvenli ve kolay şekilde gerçekleştirilmektedir.

Güvenlik

Örtücü ve ilave güvenlik için iletken bölgeden bağımsız karkas tasarımı, montaj sırasında gerilimli bölgeye ulaşmayı engelleyecek şekilde tasarlanmıştır.

Not: Karre ve Meridian serileri içindir.

minimal şıklık





karre

Karre, ön plana çıkmayı başarabilen oldukça özel bir seri... Yeri geliyor dekorasyonlardaki büyük bir boşluğu kapatıyor, yeri geliyor ufak bir dokunuşla yaşam alanlarının tüm görüntüsünü değiştiriyor. Tasarım, teknoloji ve kalite Karre'de herkes için mutluluğa dönüşüyor.

modern tasarım ve tüm zamanların renkleri



Beyaz



Krem

Yaşam alanlarının güzelliğini tek bir dokunuşla tamamlayan Karre, keskin hatlı minimalist tasarımıyla şıklığı hayatın bir parçası yapıyor.

Beyaz ve krem renk seçenekleriyle Karre anahtar ve priz serisi, ikili, üçlü, dördü, beşli, altılı yatay ve dikey çerçeveleriyle farklı kullanım alanları için alternatif çözümler sunuyor.



Keskin hatları, modern formu, yalın fakat çekici duruşuyla Karre, abartısız güzelliği beyaz ve krem renk alternatifleriyle yeniden tanımlıyor. Stil sahibi mekanların anahtarı olan Karre, anahtardan prize ve termostat seçeneklerine kadar uzanan geniş ürün gamıyla güçlü tasarımını her noktaya taşıyor.



Anahtar



Anahtar
90967X01

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Komütatör
90967X02

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Vavien
90967X04

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Light Anahtar
90967X03

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Permütatör
90967X31

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Komütatör Vavien
90967X17

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İki Kutuplu Anahtar
90967X39

16AX, 250V~
Renk ○ ○



Dual Anahtar
90967X44

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İşikli Anahtar
90967X19

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İşikli Komütatör
90967X50

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İşikli Vavien
90967X63

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İşikli Light Anahtar
90967X14

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İşikli Etiketli Zil Anahtar
90967X27

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Kapı Otomatığı Anahtar
90967X05

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Zil Anahtar
90967X06

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Impulse Komütatör
90967X83

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Üçlü Anahtar
90967X68

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Jaluzi Kumanda Anahtar
90967X16

10AX, 250V~
Renk ○ ○



Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtar
90967X72

10AX, 250V~
Renk ○ ○



DND/MUR Komütatörü
90967X88

10AX, 250V~
Renk ○ ○



İpli Acil Uyarı Butonu
90967X18

10AX, 250V~
Renk ○ ○



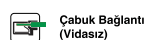
Cooler Anahtar
90967X98

10AX, 250V~
Renk ○ ○

X Kodunun Karşılığı: 0=Beyaz, 2=Krem
Z Kodunun Karşılığı: 1=Beyaz, 3=Krem



Vidalı Bağlantı

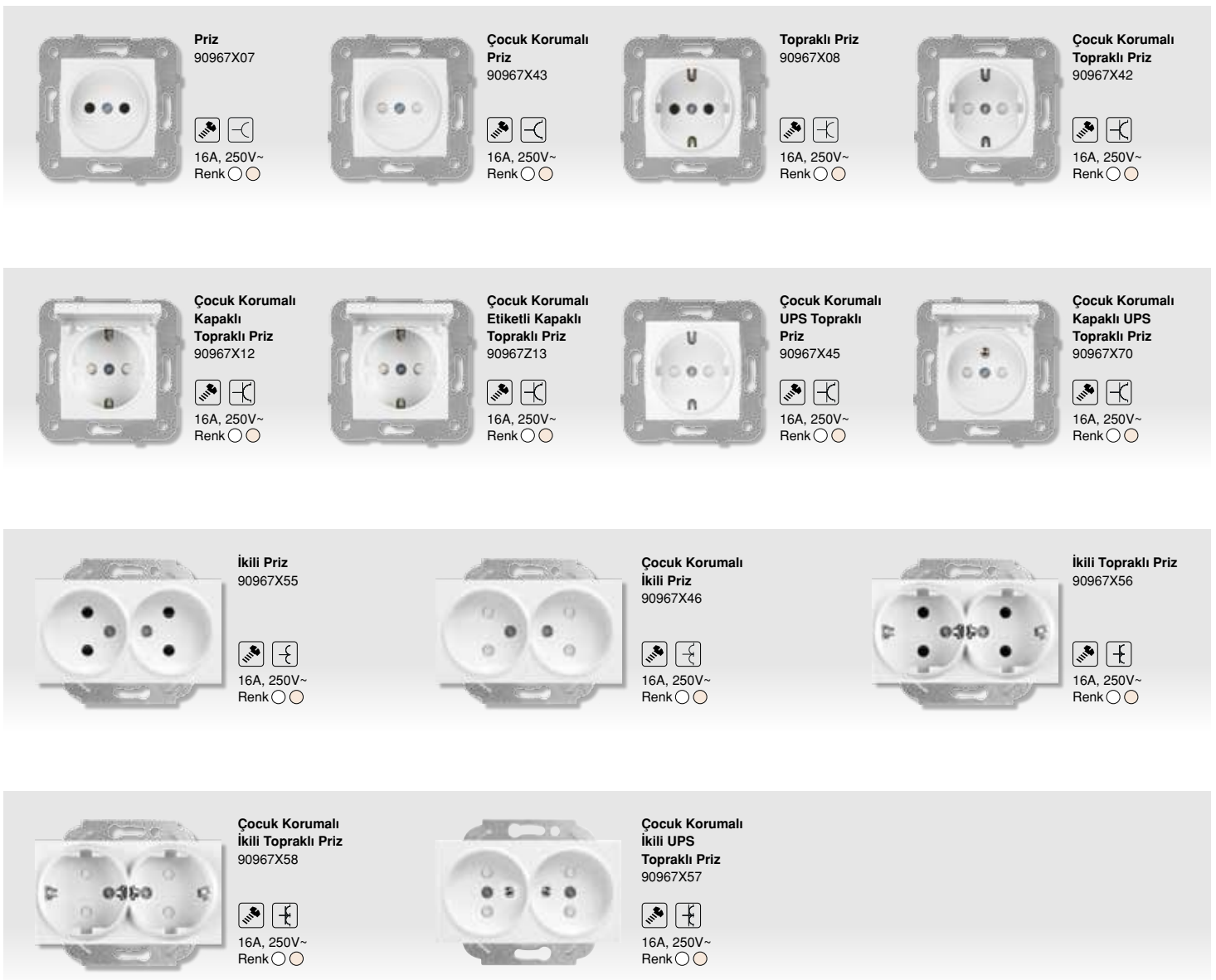


Çabuk Bağlantı (Vidasız)

Dimmer



Priz



TV-Data



TV Prizi
90967X10 (Sonlu)
90907X59 (Geç 8dB)
90907X60 (Geç 12dB)
90967X49 (Dirençsiz)

Renk ○ ○



Uydu Prizi F Konnektörlü
90967X09 (Sonlu)
90967X38 (Geç 10dB)

Renk ○ ○



Uydu Prizi (TV-SAT)
90967X85 (Sonlu)
90967X86 (Geç 8dB)
90967X87 (Geç 11dB)

Renk ○ ○



TV-Radyo Prizi
90967X21 (Sonlu)
90907X22 (Geç 7dB)
90907X24 (Geç 12dB)

Renk ○ ○



Uydu Prizi (SAT-TV-RAD)
90967X41 (Sonlu)
90967X52 (Geç 13dB)

Renk ○ ○



İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)
90967X53 (Sonlu)

Renk ○ ○



Nümeris Telefon Prizi (RJ11)
90967X13

Renk ○ ○



Tekli Data Prizi
90967X32 (RJ45 CAT5E)
90967X78 (RJ45 CAT6)

Renk ○ ○



İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11)
90967X33

Renk ○ ○



İkili Data Prizi (2xRJ45 CAT5E)
90967X34 (2xRJ45 CAT5E)
90967X79 (2xRJ45 CAT6)

Renk ○ ○



Data-Nümeris Telefon Prizi
90967X35 (CAT5E-RJ11)
90967X81 (CAT6-RJ11)

Renk ○ ○



Data Prizi Jacksız
90967X62

Renk ○ ○

Elektronik



Analog Termostat
90967Z30

Renk ○ ○



Programlanabilir Dijital Termostat
90967Z32

Renk ○ ○



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı
90967Z33

Renk ○ ○



Hareket Dedektörü
90967Z34 (Nötrsüz-180°-5m)
90967Z35 (Nötrsüz-180°-8m)
90967Z36 (Nötrü Master-180°-8m)

Renk ○ ○



Slave Hareket Sensörü
90967Z37 (Nötrü 180°-8m)

Renk ○ ○



Standart Energy Saver
90967X51 (Gecikmeli-Röle Hariç)
90551251 (Röle) (220V-10A)

Renk ○ ○



Müzik Yayın Hoparlör Prizi
90967X37

Renk ○ ○



Müzik Yayın Anahtarı
90967X54

Renk ○ ○



Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı
90967X28

Renk ○ ○



Kanal Seçme Anahtarı
90967X82

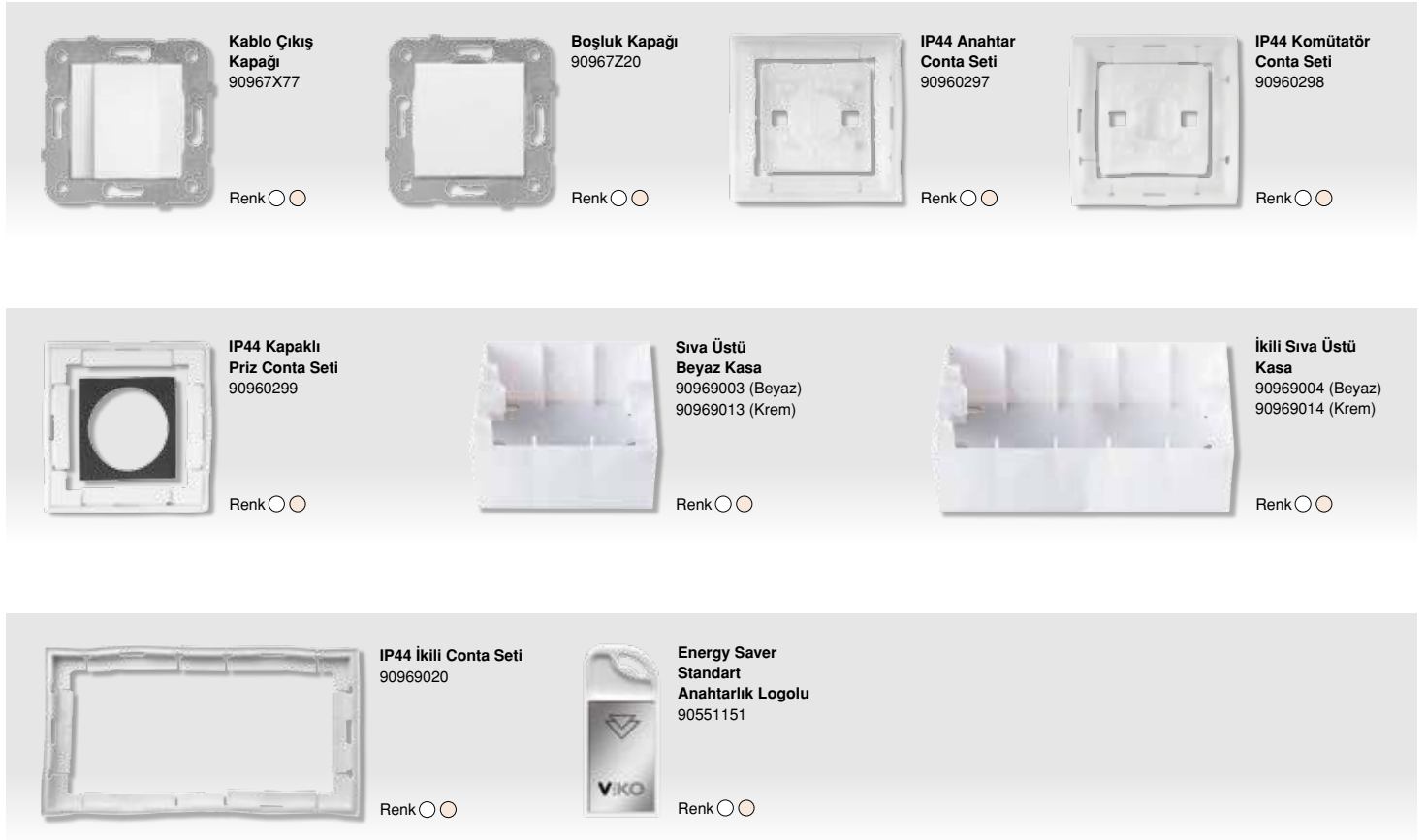
Renk ○ ○



Zil (Buzzer)
90967Z06

Renk ○ ○

Aksesuar



Dekorasyonunuzu **VIKO** ile tamamlayın...

karre





Karre serisi ürünler, kullanıcılarına dekorasyonlarını kişiselleştirebilme imkanı yaratıyor.

Karre serisi ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

Ürün Sipariş Kodları




Anahtarlar			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Anahtar	90967X01	90967401	90950Y01
Komütatör	90967X02	90967402	90950Y02
Vavien	90967X04	90967404	90950Y04
Light Anahtarı	90967X03	90967403	90950Y03
Permütatör	90967X31	90967431	90950Y31
Komütatör Vavien	90967X17	90967417	90950Y17
İki Kutuplu Anahtar	90967X39	90967439	90950Y01
Dual Anahtar	90967X44	90967444	90950Y02
Işıklı Anahtar	90967X19	90967419	90950Y19
Işıklı Komütatör	90967X50	90967450	90950Y50
Işıklı Vavien	90967X63	90967463	90950Y63
Işıklı Light Anahtarı	90967X14	90967414	90950Y14
Işıklı Etiketli Zil Anahtarı	90967X27	90967427	90950Y27
Kapı Otomatığı Anahtarı	90967X05	90967403	90950Y05
Zil Anahtarı	90967X06	90967403	90950Y06
Impulse Komütatör	90967X83	90967483	90950Y02
Üçlü Anahtar	90967X68	90967468	90950Y68
Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X16	90967416	90950Y16
Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X72	90967472	90950Y72
DND/MUR Komütatörü	90967X88	90967488	90950Y88
İpli Acil Uyarı Butonu	90967X18	-	-
Cooler Anahtar	90967X98	90500098	90950Y98

Dimmerler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Rotatif Dimmer RL 600W	90967X20	90500020	90950Y20
Rotatif Dimmer RL 1000W	90967X69	90500069	90950Y20
Pro Dimmer RL 60-400W/VA	90967Z41	90967541	90961T15
Pro Dimmer RC 40-400W/VA	90967Z42	90967542	90961T15
Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	90967Z43	90967543	90961T15
Pro Dimmer RL 6-100W/VA (LED Dimmer)	90967Z29	90967529	90961T15
1-10V Dimmer	90967X84	90967484	90950Y20
Pro Dimmer RL 20-350W/VA	90967Z40	90967540	90961T15

Prizler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Priz	90967X07	90967407	90950Y07
Çocuk Korumalı Priz	90967X43	90967407	90950Y43
Topraklı Priz	90967X08	90967408	90950Y08
Ç.K. Topraklı Priz	90967X42	90967408	90950Y42
Ç.K. Kapaklı Topraklı Priz	90967X12	90967408	90950Y12
Ç.K. Etiketli Kapaklı Topraklı Priz	90967Z13	90967408	90950Y13
Ç.K. UPS Topraklı Priz	90967X45	90967445	90950Y45
Ç.K. Kapaklı UPS Topraklı Priz	90967X70	90967445	90950Y70
İkili Priz	90967X55	90967455	90950Y55
Ç.K. İkili Priz	90967X46	90967455	90950Y46
İkili Topraklı Priz	90967X56	90967456	90950Y56
Ç.K. İkili Topraklı Priz	90967X58	90967456	90950Y58
Ç.K. İkili UPS Topraklı Priz	90967X57	90967457	90950Y57

TV Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
TV Prizi Sonlu	90967X10	90967410	90950Y10
TV Prizi Geçişli (8dB)	90967X59	90967460	90950Y10
TV Prizi Geçişli (12dB)	90967X60	90967460	90950Y10
TV Prizi Dirençsiz	90967X49	90967449	90950Y10
Uydu Prizi F Konnektörlü Sonlu	90967X09	90967409	90950Y94
Uydu Prizi F Kon. Geçişli (10dB)	90967X38	90967438	90950Y94
Uydu Prizi Sonlu (TV-SAT) Sonlu	90967X85	90967485	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (8dB)	90967X86	90967486	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (11dB)	90967X87	90967487	90950Y85
TV-Radyo Prizi Sonlu	90967X21	90967421	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (7dB)	90967X22	90967422	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (12dB)	90967X24	90967424	90950Y21
Uydu Prizi Sonlu (SAT-TV-RAD)	90967X41	90967441	90950Y41
Uydu Prizi Geçişli (SAT-TV-RAD) (13dB)	90967X52	90967452	90950Y41
İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)	90967X53	90967453	90950Y53

Ürün Sipariş Kodları

Data Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Nümeris Telefon Prizi (RJ11)	90967X13	90967413	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat5E)	90967X32	90967432	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat6)	90967X78	90967478	90950Y35
İkili Nümeris Telefon Prizi (2 X RJ11)	90967X33	90967433	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat5E)	90967X34	90967434	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat6)	90967X79	90967479	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat5E-RJ11)	90967X35	90967435	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat6-RJ11)	90967X81	90967481	90950Y35
Data Prizi Jacksız	90967X62	90967448	90950Y35

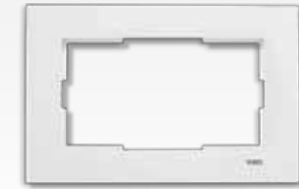
Elektronik Ürünler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Analog Termostat	90967Z30	90967530	90961T30
Programlanabilir Dijital Termostat	90967Z32	90967530	90961T32
Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı	90967Z33	90967533	90961T33
Hareket Dedektörü - Nötrsüz - 180° - 5 m	90967Z34	90967534	90961T34
Hareket Dedektörü - Nötrsüz - 180° - 8 m	90967Z35	90967535	90961T35
Hareket Dedektörü - Nötrlü Master - 180° - 8 m	90967Z36	90967536	90961T36
Hareket Dedektörü - Nötrlü Slave - 180° - 8 m	90967Z37	90967537	90961T37
Standart Energy Saver-Gecikmeli (Röle Hariç)	90967X51	90500051	90950Y51
Müzik Yayın (Hoparlör) Prizi	90967X37	90967437	90950Y37
Müzik Yayın Anahtarı	90967X54	90967454	90950Y54
Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı	90967X28	90967428	90950Y54
Kanal Seçme Anahtarı	90967X82	90967482	90950Y82
Zil (Buzzer)	90967Z06	90967506	90950Y96

Aksesuarlar				
	Komple Ürün	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Kablo Çıkış Kapağı	-	90967X77	90967477	90950Y77
Boşluk Kapağı	-	90967Z20	90967520	90950Y26
IP44 Anahtar Conta Takımı	90960297	-	-	-
IP44 Komütatör Conta Takımı	90960298	-	-	-
IP44 Conta Takımı	90960299	-	-	-
Beyaz Derin Sıva Üstü Kasa	90969003	-	-	-
Krem Derin Sıva Üstü Kasa	90969013	-	-	-
Beyaz 2'li Sıva Üstü Kasa	90969004	-	-	-
Krem 2'li Sıva Üstü Kasa	90969014	-	-	-
IP44 Conta İkili Çerçeve Conta	90969020	-	-	-
Energy Saver Standart Anahtarlık Logolu	90551151	-	-	-
Standart Energy Saver-Röle (220V 10A)	90551251	-	-	-



Beşli Çerçeve
909602D4
(81 x 367 mm)
Renk ○○

Altılı Çerçeve
909602D5
(81 x 438 mm)
Renk ○○



Sıva Altı Çerçeve
909602Y6

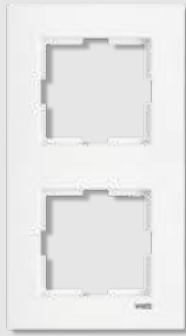
Renk ○○



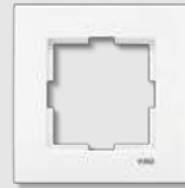
Dörtlü Çerçeve
909602D3
(81 x 296 mm)
Renk ○○



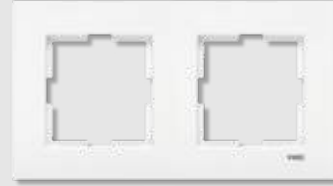
Üçlü Çerçeve
909602D2
(81 x 225 mm)
Renk ○○



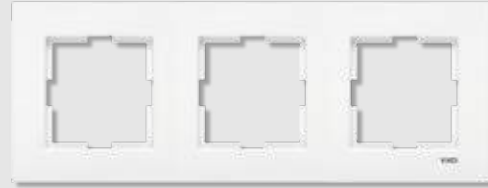
İkili Çerçeve
909602D1
(81 x 154 mm)
Renk ○○



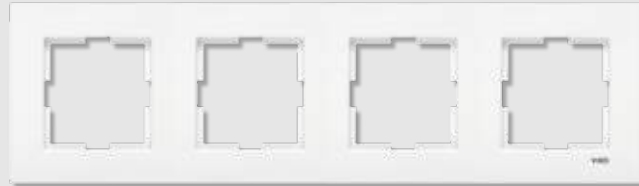
Tekli Çerçeve
909602Y0
(83 x 81 mm)
Renk ○○



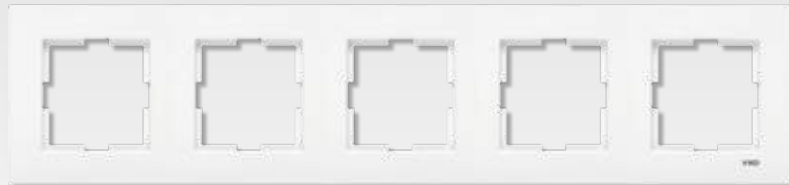
İkili Çerçeve
909602Y1
(154 x 81 mm)
Renk ○○



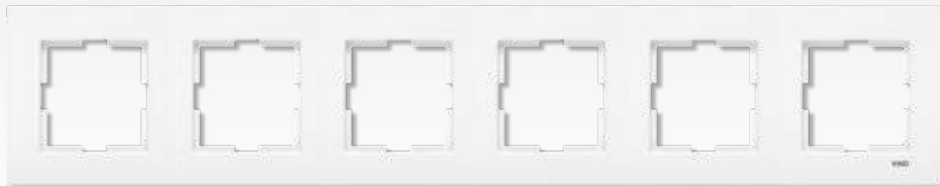
Üçlü Çerçeve
909602Y2
(225 x 81 mm)
Renk ○○



Dörtlü Çerçeve
909602Y3
(296 x 81 mm)
Renk ○○



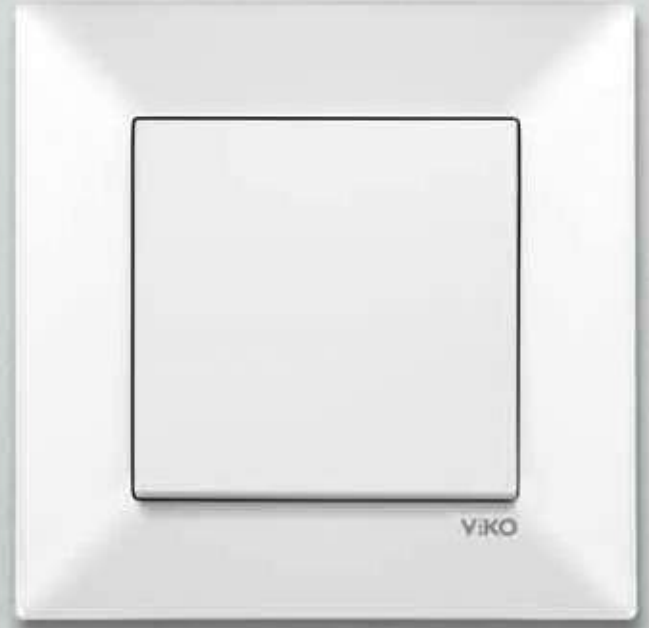
Beşli Çerçeve
909602Y4
(367 x 81 mm)
Renk ○○



Altılı Çerçeve
909602Y5
(438 x 81 mm)
Renk ○○

algıda seçicilik





meridian

Meridian, abartısız şıklık kavramını kendi tarzında yorumluyor. Hayata değer katan Meridian, yalın formuyla mekanların dekorasyonunu tamamlıyor. Artık değişime Meridian kadar yakınsınız.

vazgeçilmeyen tarz, vazgeçilmeyen sadelik



Beyaz



Krem























Meridian'ın beyaz ve krem ile renklenen zengin dünyasında çözümler tasarımla aydınlanıyor. Meridian güvenli kullanıma sahip tasarruflu ve enerji verimliliği için çalışan seçenekleriyle hemen her noktada çözüm üretiyor. İkili, üçlü, dördü, beşli, altılı, yatay ve dikey çerçeveleriyle farklı ve çoklu kullanımlar için alternatiflere sahip bulunuyor.



Yenilenen ve güçlendirilmiş mekanizmasıyla daha da güvenli ve güçlü priz çözümleri sunan Meridian, internet ve uydu prizleri dahil günümüzün zorunlu gereksinimlerine de karşılık veriyor. Energy Saver, ısı kontrolü, jaluzi açma kapama ve hareket sensörleriyle konfor ve tasarruf, Meridian'da tasarımdan ödün vermeden ön plana çıkıyor.




Anahtar

 <p>Anahtar 90967X01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Komütatör 90967X02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Vavien 90967X04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Light Anahtarı 90967X03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Permütatör 90967X31</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Komütatör Vavien 90967X17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>İki Kutuplu Anahtar 90967X39</p> <p>16AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Dual Anahtar 90967X44</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Işıklı Anahtar 90967X19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıklı Komütatör 90967X50</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıklı Vavien 90967X63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Işıklı Light Anahtarı 90967X14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 90967X27</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Kapı Otomatığı Anahtarı 90967X05</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Zil Anahtarı 90967X06</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Impulse Komütatörü 90967X83</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>Üçlü Anahtar 90967X68</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X16</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X72</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>DND/MUR Komütatörü 90967X88</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>
 <p>İpli Acil Uyarı Butonu 90967X18</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>	 <p>Cooler Anahtar 90967X98</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○○</p>		

X Kodunun Karşılığı: 0=Beyaz, 2=Krem
Z Kodunun Karşılığı: 1=Beyaz, 3=Krem

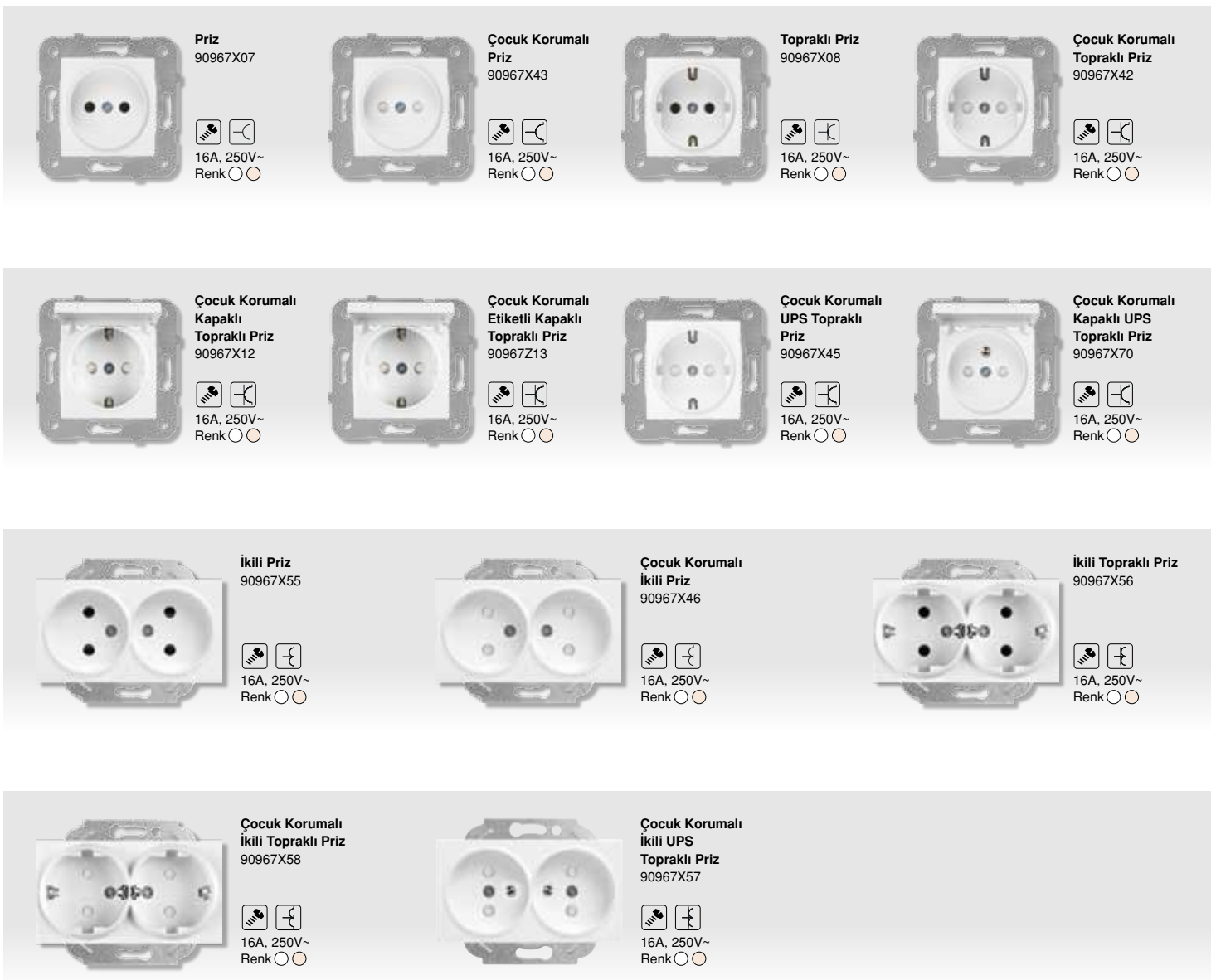
 Vidalı Bağlantı

 Çabuk Bağlantı (Vidasız)

Dimmer



Priz



TV-Data



TV Prizi
90967X10 (Sonlu)
90907X59 (Geç 8dB)
90907X60 (Geç 12dB)
90967X49 (Dirençsiz)
Renk ○○



Uydu Prizi F Konnektörlü
90967X09 (Sonlu)
90967X38 (Geç 10dB)
Renk ○○



Uydu Prizi (TV-SAT)
90967X85 (Sonlu)
90967X86 (Geç 8dB)
90967X87 (Geç 11dB)
Renk ○○



TV-Radyo Prizi
90967X21 (Sonlu)
90907X22 (Geç 7dB)
90907X24 (Geç 12dB)
Renk ○○



Uydu Prizi (SAT-TV-RAD)
90967X41 (Sonlu)
90967X52 (Geç 13dB)
Renk



İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)
90967X53 (Sonlu)
Renk ○○



Nümeris Telefon Prizi (RJ11)
90967X13
Renk ○○



Tekli Data Prizi
90967X32 (RJ45 CAT5E)
90967X78 (RJ45 CAT6)
Renk ○○



İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11)
90967X33
Renk ○○



İkili Data Prizi (2xRJ45 CAT5E)
90967X34 (2xRJ45 CAT5E)
90967X79 (2xRJ45 CAT6)
Renk ○○



Data-Nümeris Telefon Prizi (CAT5E-RJ11)
90967X35 (CAT5E-RJ11)
90967X81 (CAT6-RJ11)
Renk ○○



Data Prizi Jacksız
90967X62
Renk ○○

Elektronik



Analog Termostat
90967Z30
Renk ○○



Programlanabilir Dijital Termostat
90967Z32
Renk ○○



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı
90967Z33
Renk ○○



Hareket Dedektörü
90967Z34 (Nötrüz-180°-5m)
90967Z35 (Nötrüz-180°-8m)
90967Z36 (Nötrü Master-180°-8m)
Renk ○○



Slave Hareket Sensörü
90967Z37 (Nötrü 180°-8m)
Renk ○○



Standart Energy Saver
90967X51 (Gecikmeli-Röle Hariç)
90551251 (Röle) (220V-10A)
Renk ○○



Müzik Yayın Hoparlör Prizi
90967X37
Renk ○○



Müzik Yayın Anahtarı
90967X54
Renk ○○



Acil Anonlu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı
90967X28
Renk ○○



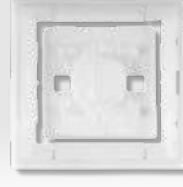
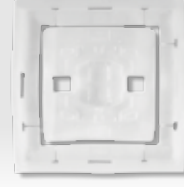







Kanal Seçme Anahtarı
90967X82
Renk ○○



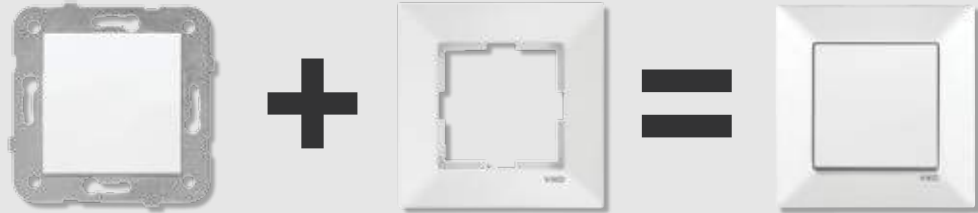
Zil (Buzzer)
90967Z06
Renk ○○

Aksesuar

 <p>Kablo Çıkış Kapağı 90967X77</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Boşluk Kapağı 90967Z20</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>IP44 Anahtar Conta Seti 90979090</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>IP44 Komütatör Conta Seti 90979091</p> <p>Renk ○○</p>
 <p>IP44 Kapaklı Priz Conta Seti 90979092</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Sıva Üstü Beyaz Kasa 90979008 (Beyaz) 90979018 (Krem)</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>İkili Sıva Üstü Kasa 90979009 (Beyaz) 90979019 (Krem)</p> <p>Renk ○○</p>	
 <p>IP44 İkili Conta Seti 90979093</p> <p>Renk ○○</p>	 <p>Energy Saver Standart Anahtarlık Logolu 90551151</p> <p>Renk ○○</p>		

Dekorasyonunuzu **V:KO** ile tamamlayın...

meridian



Meridian serisi ürünler, kullanıcılarına dekorasyonlarını kişiselleştirebilme imkanı yaratıyor. Meridian serisi ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

Ürün Sipariş Kodları




Anahtarlar			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Anahtar	90967X01	90967401	90950Y01
Komütatör	90967X02	90967402	90950Y02
Vavien	90967X04	90967404	90950Y04
Light Anahtarı	90967X03	90967403	90950Y03
Permütatör	90967X31	90967431	90950Y31
Komütatör Vavien	90967X17	90967417	90950Y17
İki Kutuplu Anahtar	90967X39	90967439	90950Y01
Dual Anahtar	90967X44	90967444	90950Y02
Işıklı Anahtar	90967X19	90967419	90950Y19
Işıklı Komütatör	90967X50	90967450	90950Y50
Işıklı Vavien	90967X63	90967463	90950Y63
Işıklı Light Anahtarı	90967X14	90967414	90950Y14
Işıklı Etiketli Zil Anahtarı	90967X27	90967427	90950Y27
Kapı Otomatığı Anahtarı	90967X05	90967403	90950Y05
Zil Anahtarı	90967X06	90967403	90950Y06
Impulse Komütatör	90967X83	90967483	90950Y02
Üçlü Anahtar	90967X68	90967468	90950Y68
Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X16	90967416	90950Y16
Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı	90967X72	90967472	90950Y72
DND/MUR Komütatörü	90967X88	90967488	90950Y88
İpli Acil Uyarı Butonu	90967X18	-	-
Cooler Anahtar	90967X98	90500098	90950Y98

Dimmerler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Rotatif Dimmer RL 600W	90967X20	90500020	90950Y20
Rotatif Dimmer RL 1000W	90967X69	90500069	90950Y20
Pro Dimmer RL 60-400W/VA	90967Z41	90967541	90961T15
Pro Dimmer RC 40-400W/VA	90967Z42	90967542	90961T15
Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	90967Z43	90967543	90961T15
Pro Dimmer RL 6-100W/VA (LED Dimmer)	90967Z29	90967529	90961T15
1-10V Dimmer	90967X84	90967484	90950Y20
Pro Dimmer RL 20-350W/VA	90967Z40	90967540	90961T15


Prizler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Priz	90967X07	90967407	90950Y07
Çocuk Korumalı Priz	90967X43	90967407	90950Y43
Topraklı Priz	90967X08	90967408	90950Y08
Ç.K. Topraklı Priz	90967X42	90967408	90950Y42
Ç.K. Kapaklı Topraklı Priz	90967X12	90967408	90950Y12
Ç.K. Etiketli Kapaklı Topraklı Priz	90967Z13	90967408	90950Y13
Ç.K. UPS Topraklı Priz	90967X45	90967445	90950Y45
Ç.K. Kapaklı UPS Topraklı Priz	90967X70	90967445	90950Y70
İkili Priz	90967X55	90967455	90950Y55
Ç.K. İkili Priz	90967X46	90967455	90950Y46
İkili Topraklı Priz	90967X56	90967456	90950Y56
Ç.K. İkili Topraklı Priz	90967X58	90967456	90950Y58
Ç.K. İkili UPS Topraklı Priz	90967X57	90967457	90950Y57

TV Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
TV Prizi Sonlu	90967X10	90967410	90950Y10
TV Prizi Geçişli (8dB)	90967X59	90967460	90950Y10
TV Prizi Geçişli (12dB)	90967X60	90967460	90950Y10
TV Prizi Dirençsiz	90967X49	90967449	90950Y10
Uydu Prizi F Konnektörlü Sonlu	90967X09	90967409	90950Y94
Uydu Prizi F Kon. Geçişli (10dB)	90967X38	90967438	90950Y94
Uydu Prizi Sonlu (TV-SAT) Sonlu	90967X85	90967485	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (8dB)	90967X86	90967486	90950Y85
Uydu Prizi Geçişli (TV-SAT) (11dB)	90967X87	90967487	90950Y85
TV-Radyo Prizi Sonlu	90967X21	90967421	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (7dB)	90967X22	90967422	90950Y21
TV-Radyo Prizi Geçişli (12dB)	90967X24	90967424	90950Y21
Uydu Prizi Sonlu (SAT-TV-RAD)	90967X41	90967441	90950Y41
Uydu Prizi Geçişli (SAT-TV-RAD) (13dB)	90967X52	90967452	90950Y41
İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)	90967X53	90967453	90950Y53

Ürün Sipariş Kodları

Data Prizleri			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Nümeris Telefon Prizi (RJ11)	90967X13	90967413	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat5E)	90967X32	90967432	90950Y35
Tekli Data Prizi (RJ45 Cat6)	90967X78	90967478	90950Y35
İkili Nümeris Telefon Prizi (2 X RJ11)	90967X33	90967433	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat5E)	90967X34	90967434	90950Y35
İkili Data Prizi (2 X RJ45 Cat6)	90967X79	90967479	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat5E-RJ11)	90967X35	90967435	90950Y35
Data-Nümeris Telefon Prizi (RJ45 Cat6-RJ11)	90967X81	90967481	90950Y35
Data Prizi Jacksız	90967X62	90967448	90950Y35

Elektronik Ürünler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Analog Termostat	90967Z30	90967530	90961T30
Programlanabilir Dijital Termostat	90967Z32	90967530	90961T32
Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı	90967Z33	90967533	90961T33
Hareket Dedektörü - Nötrsüz - 180° - 5 m	90967Z34	90967534	90961T34
Hareket Dedektörü - Nötrsüz - 180° - 8 m	90967Z35	90967535	90961T35
Hareket Dedektörü - Nötrlü Master - 180° - 8 m	90967Z36	90967536	90961T36
Hareket Dedektörü - Nötrlü Slave - 180° - 8 m	90967Z37	90967537	90961T37
Standart Energy Saver-Gecikmeli (Röle Hariç)	90967X51	90500051	90950Y51
Müzik Yayın (Hoparlör) Prizi	90967X37	90967437	90950Y37
Müzik Yayın Anahtarı	90967X54	90967454	90950Y54
Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı	90967X28	90967428	90950Y54
Kanal Seçme Anahtarı	90967X82	90967482	90950Y82
Zil (Buzzer)	90967Z06	90967506	90950Y96

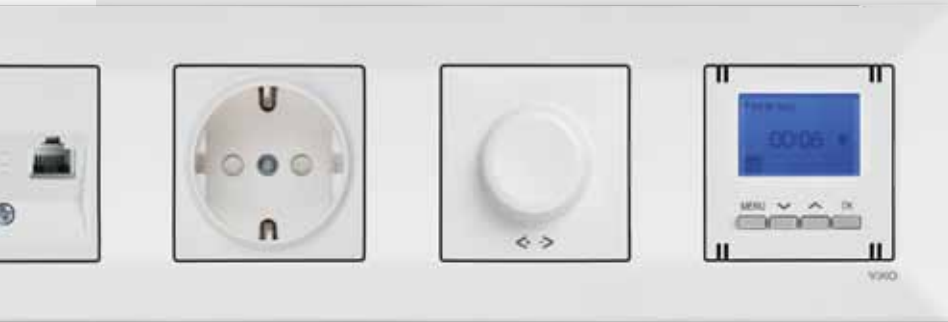
Aksesuarlar				
	Komple Ürün	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Kablo Çıkış Kapağı	-	90967X77	90967477	90950Y77
Boşluk Kapağı	-	90967Z20	90967520	90950Y26
IP44 Anahtar Conta Takımı	90979090	-	-	-
IP44 Komütatör Conta Takımı	90979091	-	-	-
IP44 Conta Takımı	90979092	-	-	-
Beyaz Derin Sıva Üstü Kasa	90979008	-	-	-
Krem Derin Sıva Üstü Kasa	90979018	-	-	-
Beyaz 2'li Sıva Üstü Kasa	90979009	-	-	-
Krem 2'li Sıva Üstü Kasa	90979019	-	-	-
IP44 Conta İkili Çerçeve Conta	90979093	-	-	-
Energy Saver Standart Anahtarlık Logolu	90551151	-	-	-
Standart Energy Saver-Röle (220V 10A)	90551251	-	-	-



Altılı Çerçeve
909790D6
(81 x 438 mm)
Renk ○○



Beşli Çerçeve
909790D5
(81 x 367 mm)
Renk ○○



Sıva Altı Çerçeve
909790Y7

Renk ○○



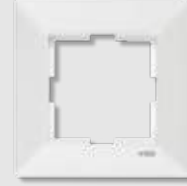
Dörtlü Çerçeve
909790D4
(81 x 296 mm)
Renk ○○



Üçlü Çerçeve
909790D3
(81 x 225 mm)
Renk ○○

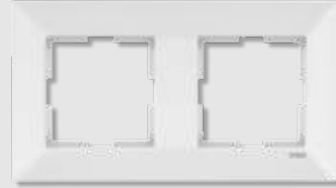


İkili Çerçeve
909790D2
(81 x 154 mm)
Renk ○○



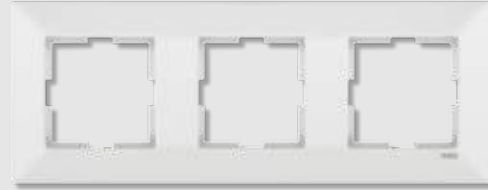
Tekli Çerçeve
909790Y1
(83 x 81 mm)

Renk ○○



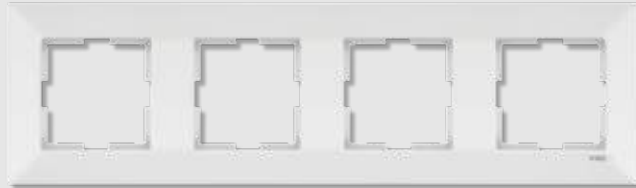
İkili Çerçeve
909790Y2
(154 x 81 mm)

Renk ○○



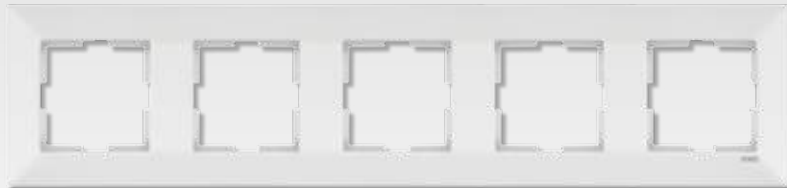
Üçlü Çerçeve
909790Y3
(225 x 81 mm)

Renk ○○



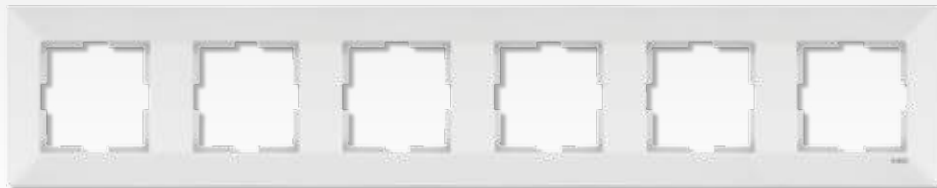
Dörtlü Çerçeve
909790Y4
(296 x 81 mm)

Renk ○○



Beşli Çerçeve
909790Y5
(367 x 81 mm)

Renk ○○



Altılı Çerçeve
909790Y6
(438 x 81 mm)

Renk ○○

hayatı şıklaştıran tasarım





carmen opak

Carmen Opak, hayatın içinden gelen çizgilerle tasarlandı. Ev kadar sıcak tasarımı, zaman kadar akıcı hatları sayesinde dikkatleri üzerinde toplamayı ve seçenekler arasına yerleşmeyi başarıyor.

estetik bütünlük,
uyumlu sadelik



Beyaz



Krem

Dekorasyon tercihleriyle uyumlu bir bütünlük yakalayan Carmen Opak, beyaz ve krem renk seçenekleriyle sunulurken ikili, üçlü, beşli, altılı yatay ve dikey çerçeve uygulamasıyla göz dolduruyor.
























Carmen Opak'ın pratik olarak tek seferde duvara monte olan mekanizması ise ayrıcalıklardan bir tanesi. 23 ayrı fonksiyonla Carmen Opak, anahtarlama gerektiren tüm ihtiyaçları eksiksiz olarak karşılıyor. Carmen Opak, güvenli kullanım, tekli ve ikili priz özelliğine ek olarak çocuk korumalı priz opsiyonuyla temel priz gereksinimlerine de akılcı çözümler sunuyor.



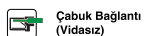
Carmen Opak serisi içinde yer alan; TV ve telefon prizleri, kolay montaj özelliğine sahip elektronik ürünler ve aydınlatma gereksinimlerine uygun sunulan dimmerlerle yaşam alanları hem konfor hem de enerji tasarrufuyla buluşuyor.



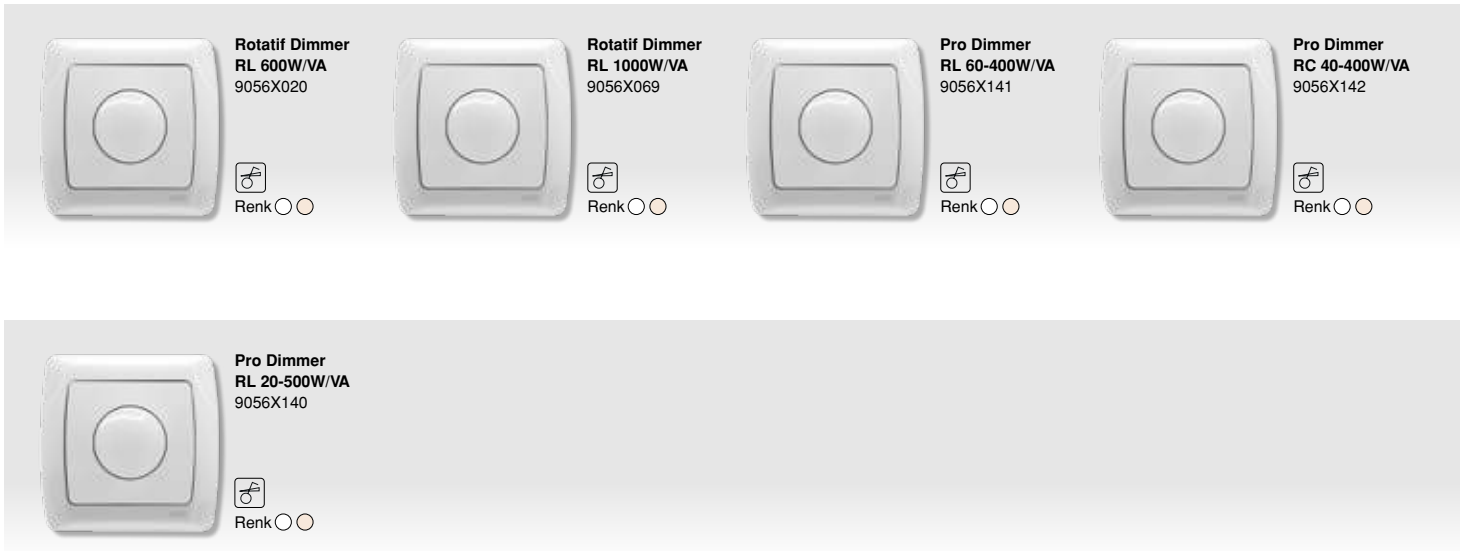
Anahtar

 <p>Anahtar 9056X001</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Komütatör 9056X002</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Vavien 9056X004</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Light Anahtarı 9056X003</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Permütatör 9056X031</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Komütatör Vavien 9056X017</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İki Kutuplu Anahtar 9056X039</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Dual Anahtar 9056X044</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>İşikli Anahtar 9056X019</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli Komütatör 9056X050</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli Vavien 9056X063</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli Light Anahtarı 9056X014</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>İşikli Etiketli Zil Anahtarı 9056X027</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli İki Kutuplu Anahtar 9056X174</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Kapı Otomatığı Anahtarı 9056X005</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Zil Anahtarı 9056X006</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Impulse Komütatör 9056X083</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Jaluzi Kumanda Anahtar 9056X016</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 9056X072</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>DND/MUR Komütatörü 9056X088</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>İpli Acil Uyarı Butonu 9056X018</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Cooler Anahtar 9056X098</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Üçlü Anahtar 9056X068</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	

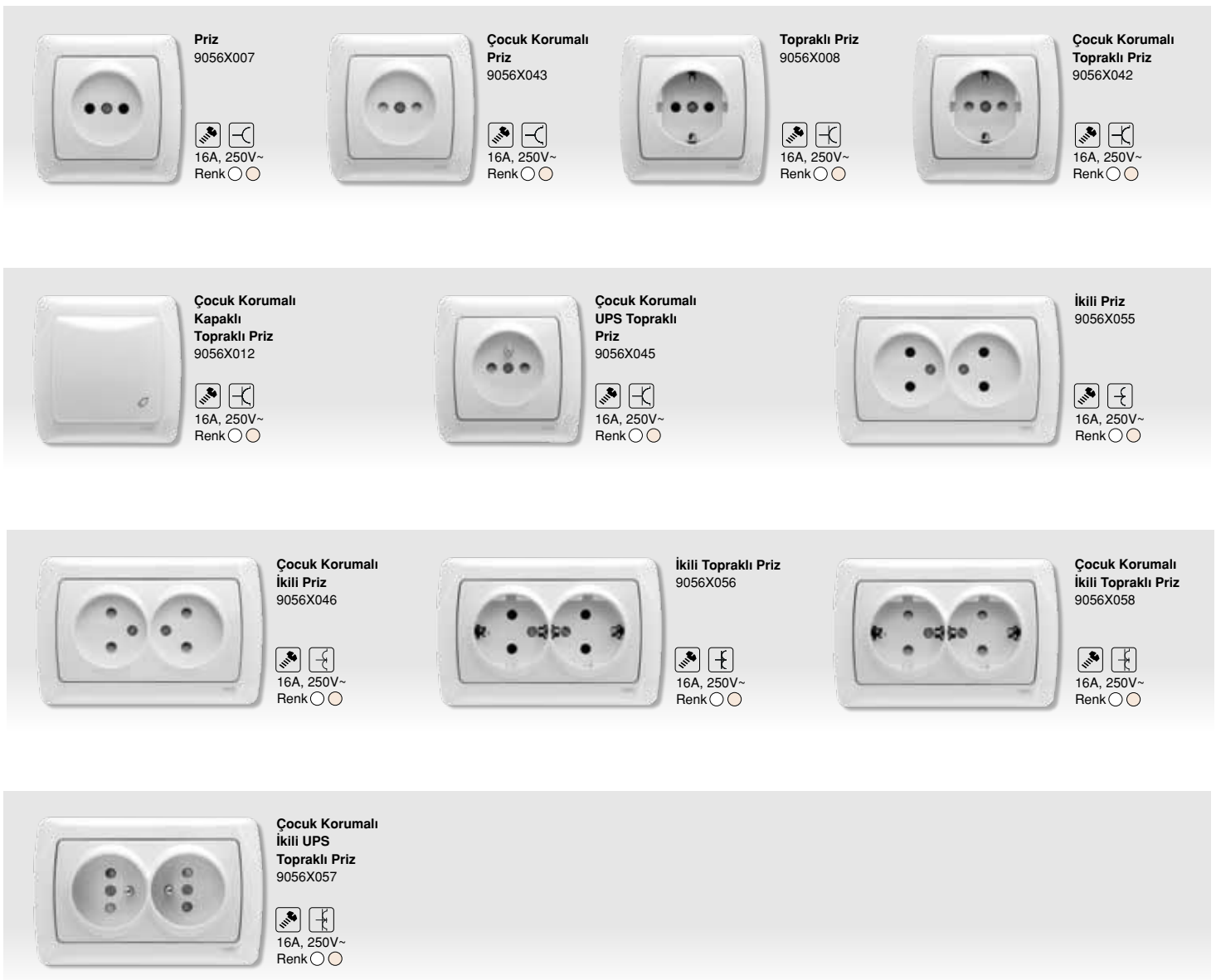
X Kodunun Karşılığı:
1= Beyaz (Vidalı Bağlantılı), 2= Krem (Vidalı Bağlantılı)



Dimmer



Priz



TV-Data



TV Prizi
9056X010 (Sonlu)
9056X059 (Geç 8dB)
9056X060 (Geç 12 dB)
9056X049 (Dirençsiz)



Renk ○○



**TV Uydu Prizi
(TV-SAT)**
9056X085 (Sonlu)
9056X086 (Geç 8dB)
9056X087 (Geç 11dB)



Renk ○○



**Uydu Prizi
(SAT-TV-RAD)**
9056X041 (Sonlu)
9056X052
(Geçişli 13dB)



Renk ○○



**Uydu Prizi
F Konnektörlü**
9056X096 (Sonlu)
9056X097
(Geçişli 10dB)



Renk ○○



TV-Radyo Prizi
9056X021 (Sonlu)
9056X022 (Geç 7dB)
9056X024 (Geç 12dB)



Renk ○○



**İkili Uydu Prizi
(SAT-SAT-TV-RAD)**
9056X053



Renk ○○



Telefon Prizi
9056X011



Renk ○○



**Nümeris Telefon
Prizi (RJ11)**
9056X013



Renk ○○



Tekli Data Prizi
9056X032 (Cat5E)
9056X332 (Cat6)



Renk ○○



**İkili Nümeris
Telefon Prizi
(2xRJ11)**
9056X033



Renk ○○



İkili Data Prizi
9056X034 (Cat5E)
9056X334 (Cat6)



Renk ○○



**Data-Nümeris
Telefon Prizi**
9056X035 (Cat5E)
9056X335 (Cat6)



Renk ○○



**Data Prizi
Jacksız**
9056X132

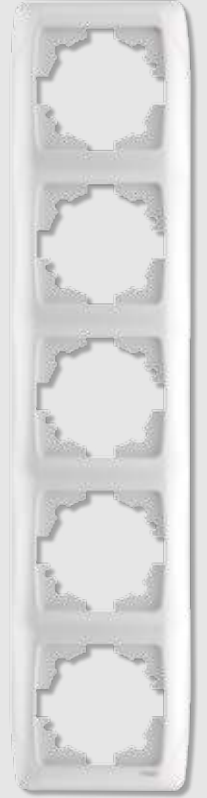
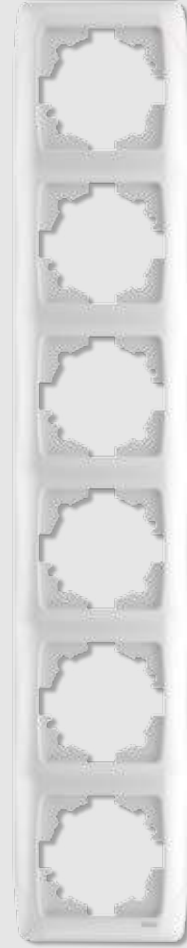
Renk ○○

Elektronik



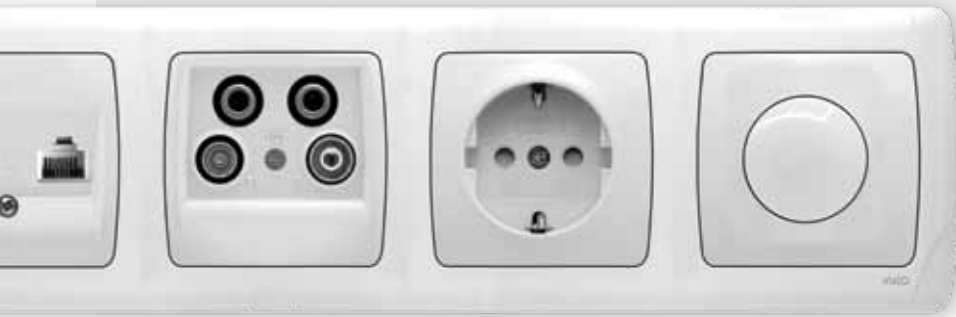
Aksesuar

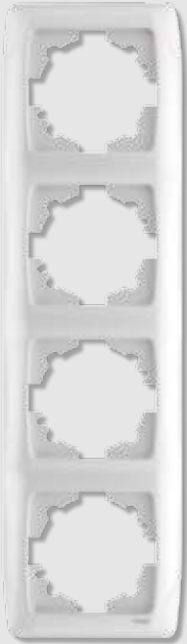




Beşli Çerçeve
9057Y005
(82.5 x 364.5 mm)
Renk ○○

Altlı Çerçeve
9057Y006
(82.5 x 435.5 mm)
Renk ○○

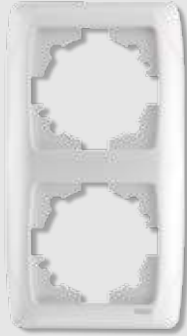




Dörtlü Çerçeve
9057Y004
(82.5 x 293.5 mm)
Renk ○○



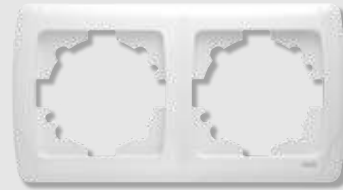
Üçlü Çerçeve
9057Y003
(82.5 x 222.5 mm)
Renk ○○



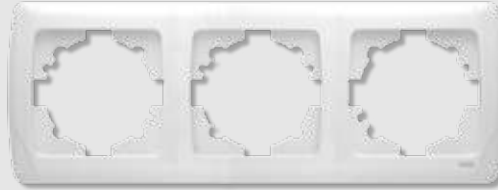
İkili Çerçeve
9057Y002
(82.5 x 151.5 mm)
Renk ○○



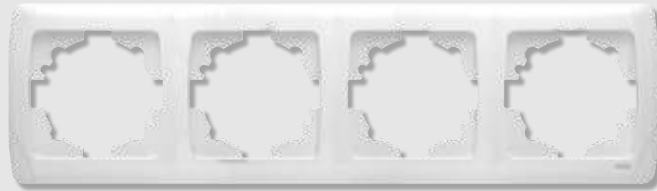
Tekli Çerçeve
9057Y001
(82.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



İkili Çerçeve
9057Y102
(153.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



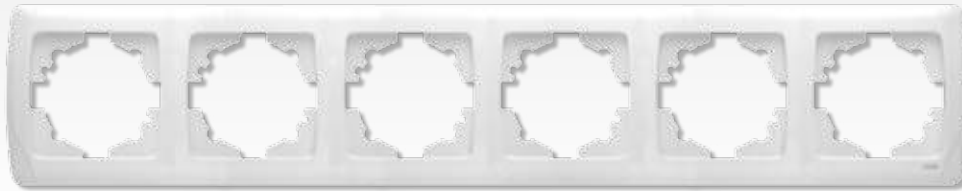
Üçlü Çerçeve
9057Y103
(224.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



Dörtlü Çerçeve
9057Y104
(295.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



Beşli Çerçeve
9057Y105
(366.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



Altılı Çerçeve
9057Y106
(437.5 x 80.5 mm)
Renk ○○

seçme özgürlüğü





carmen plus

Carmen Plus ile yaşam alanları özgürlüğün yeni yüzüyle tanışıyor. Dinamik tasarımı, fonksiyonel yapısı ve renk seçenekleriyle Carmen Plus, hemen her mekan için öncelikli tercihler arasında ilk sıralara taşıyor.

canlanan dekorasyonlar, renklenen mekanlar



Beyaz



Krem

Beyaz ve krem renk seçenekleri eşliğinde 7 farklı kordon rengiyle özgün kombinasyonlar oluşturma imkanı sunan Carmen Plus'ın uygulandığı alanlar geleneksel sınırların ötesine geçiyor. Her zevkle örtüşecek seçeneklerde sunulan kordonlar sayesinde anahtar ve prizlerin çehresi yılın popüler renkleriyle yenileniyor. Anahtarlamada 23 ayrı fonksiyon sunan Carmen Plus, priz çözümlerinde güvenli kullanım konseptinde tekli ve ikili priz özelliğinin yanı sıra çocuk koruma opsiyonuyla kullanıcılarına rahatlık ve konfor duygusu yaşıyor.



Ürün gamında bulunan TV ve telefon prizleri sayesinde sabit telefonların ve televizyonların bağlantısı rahatlıkla yapılıyor. Aydınlatma ihtiyaçlarına uygun sunulan dimmer çözümleriyle yaşam alanları konfor ve enerji tasarrufuyla buluşuyor. Kolay montaj özelliğine sahip elektronik ürünler ise en temel ihtiyaçlar için güvenli seçenekler sunuyor.

Kordon Renkleri



Beyaz-Kum Beji
90611001
Krem-Kum Beji
90611041



Beyaz-Çelik Grisi
90611004
Krem-Çelik Grisi
90611044



Beyaz-Saten Dore
90611005
Krem-Saten Dore
90611045



Beyaz-Lal Kırmızısı
90611006
Krem-Lal Kırmızısı
90611046



Beyaz-Granit Yeşilli
90611007
Krem-Granit Yeşilli
90611047


















Beyaz-Tropik Kahve
90611008
Krem-Tropik Kahve
90611048

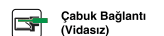


**Saten Dore-
Tropik Kahve**
Kombine
90611083

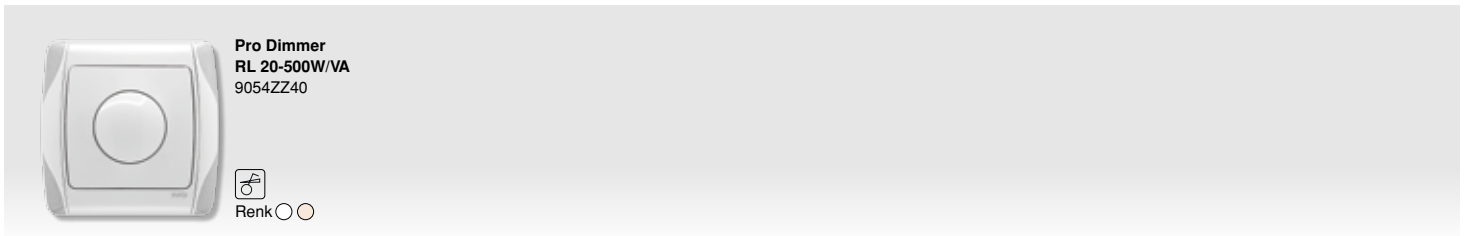
Anahtar

 <p>Anahtar 9054XX01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Komütatör 9054XX02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Vavien 9054XX04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Light Anahtarı 9054XX03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Permütatör 9054XX31</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Komütatör Vavien 9054XX17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İki Kutuplu Anahtar 9054XX39</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Dual Anahtar 9054XX44</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>İşikli Anahtar 9054XX19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli Komütatör 9054XX50</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli Vavien 9054XX63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli Light Anahtarı 9054XX14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>İşikli Etiketli Zil Anahtarı 9054XX27</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>İşikli İki Kutuplu Anahtar 9054XX74</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Kapı Otomatığı Anahtarı 9054XX05</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Zil Anahtarı 9054XX06</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>Impulse Komütatör 9054XX83</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Jaluzi Kumanda Anahtar 9054XX16</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 9054XX72</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>DND/MUR Komütatörü 9054XX88</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>
 <p>İpli Acil Uyarı Butonu 9054XX18</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Cooler Anahtar 9054XX98</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	 <p>Üçlü Anahtar 9054X068</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○</p>	

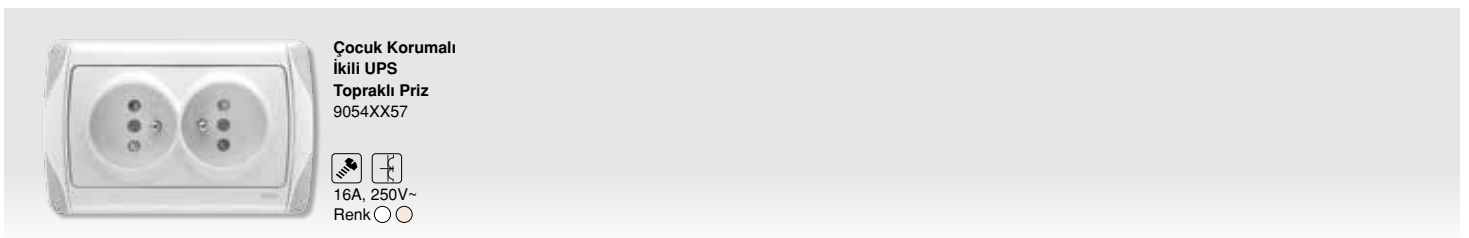
XX Kodunun Karşılığı:
10= Beyaz (Vidalı Bağlantılı), 11= Krem (Vidalı Bağlantılı)



Dimmer



Priz



TV-Data



TV Prizi
9054XX10 (Sonlu)
9054XX59 (Geç 8dB)
9054XX60 (Geç 12dB)
9054XX49 (Dirençsiz)

Renk ○ ○



TV Uydu Prizi
(TV-SAT)
9054XX85 (Sonlu)
9054XX86 (Geç 8dB)
9054XX87 (Geç 11dB)

Renk ○ ○



Uydu Prizi
(SAT-TV-RAD)
9054XX41 (Sonlu)
9054XX52 (Geç 13dB)

Renk ○ ○



Uydu Prizi
F Konnektörlü
9054XX96 (Sonlu)
9054XX97 (Geç 10dB)

Renk ○ ○



TV-Radyo Prizi
9054XX21 (Sonlu)
9054XX22 (Geç 7dB)
9054XX24 (Geç 12dB)

Renk ○ ○



İkili Uydu Prizi
(SAT-SAT-TV-RAD)
9054XX53

Renk ○ ○



Telefon Prizi
9054XX11

Renk ○ ○



Nümeris Telefon Prizi (RJ11)
9054XX13

Renk ○ ○



Tekli Data Prizi
9054XX32 (Cat5E)
9054XX92 (Cat6)

Renk ○ ○



İkili Nümeris Telefon Prizi
(2xRJ11)
9054XX33

Renk ○ ○



İkili Data Prizi
9054XX34 (Cat5E)
9054XX94 (Cat6)

Renk ○ ○



Data-Nümeris Telefon Prizi
9054XX35 (Cat5E)
9054XX95 (Cat6)

Renk ○ ○



Data Prizi
Jacksız
9054XX36

Renk ○ ○

Elektronik



Aksesuar





Beşli Çerçeve
9057X205
(82.5 x 364.5 mm)
Renk ○○

Altılı Çerçeve
9057X206
(82.5 x 435.5 mm)
Renk ○○





Dörtlü Çerçeve
9057X204
(82.5 x 293.5 mm)
Renk ○○



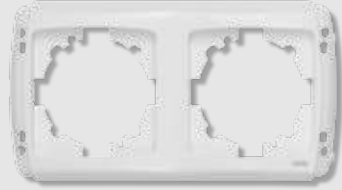
Üçlü Çerçeve
9057X203
(82.5 x 222.5 mm)
Renk ○○



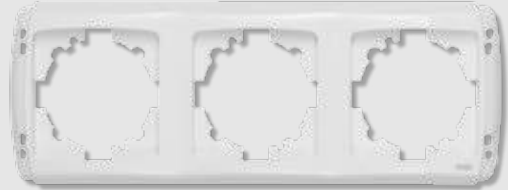
İkili Çerçeve
9057X202
(82.5 x 151.5 mm)
Renk ○○



Tekli Çerçeve
9057X201
(82.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



İkili Çerçeve
9057X302
(153.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



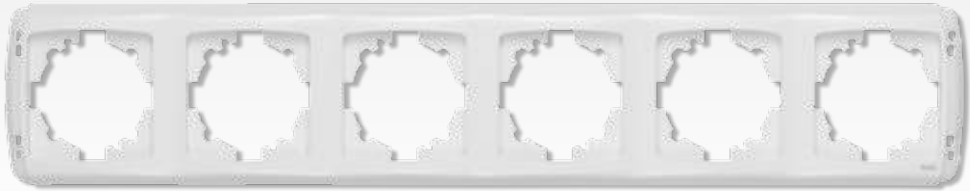
Üçlü Çerçeve
9057X303
(224.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



Dörtlü Çerçeve
9057X304
(295.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



Beşli Çerçeve
9057X305
(366.5 x 80.5 mm)
Renk ○○



Altılı Çerçeve
9057X306
(437.5 x 80.5 mm)
Renk ○○

zarif bir dokunuş

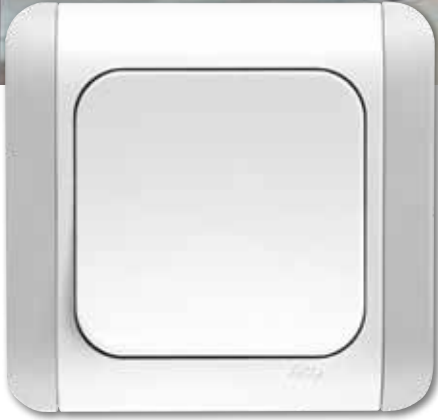




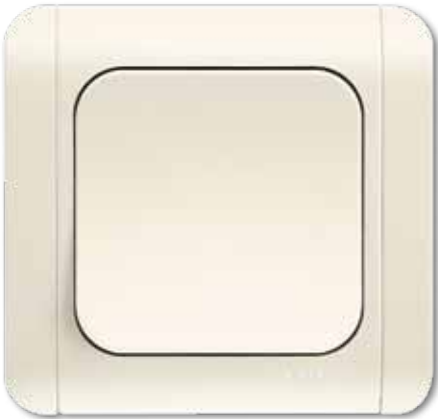
kardelen

Kardelen saf güzelliğiyle girdiği mekanlara tıpkı bir ışık perisi gibi dokunuyor. Konfor, estetik ve ahenk kavramları Kardelen ile hayatın baş köşesine yerleşiyor.

duygulara seslenen tasarım,
zamana uyan renkler



Beyaz



Krem

Anahtardan TV ve telefon prizlerine kadar uzanan zengin ürün yelpazesine ve çoklu çerçeve opsiyonuna sahip olan Kardelen, beyaz ve kremle kombinlenebilecek 8 kordon rengiyle sunuluyor.



Elektronik ürünler, dimmer seçenekleri, tekli ve ikili priz özelliğine ek olarak çocuk korumalı priz opsiyonu Kardelen serisi içinde ürün gamını zenginleştiriyor.



Beyaz
90601301



Gri
90601101



Krem
90603701



Gold
90601201



Maun
90601401



Ceviz
90601901



Gümüş
90601601



Krom
90603601

Anahtar



Anahtar
9055X001

10AX, 250V~
Renk ○○



Komütatör
9055X002

10AX, 250V~
Renk ○○



Vavien
9055X004

10AX, 250V~
Renk ○○



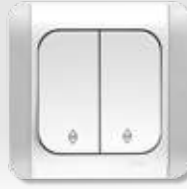
Light Anahtarı
9055X003

10AX, 250V~
Renk ○○



Permutatör
9055X031

10AX, 250V~
Renk ○○



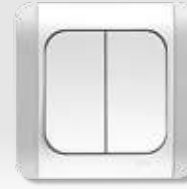
Komütatör Vavien
9055X017

10AX, 250V~
Renk ○○



İki Kutuplu Anahtar
9055X039

10AX, 250V~
Renk ○○



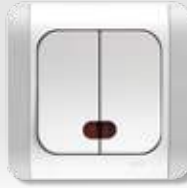
Dual Anahtar
9055X044

10AX, 250V~
Renk ○○



Işıklı Anahtar
9055X019

10AX, 250V~
Renk ○○



Işıklı Komütatör
9055X050

10AX, 250V~
Renk ○○



Işıklı Vavien
9055X063

10AX, 250V~
Renk ○○



Işıklı Light Anahtarı
9055X014

10AX, 250V~
Renk ○○



Işıklı Etiketli Zil Anahtarı
9055X027

10AX, 250V~
Renk ○○



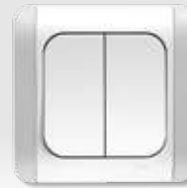
Kapı Otomatığı Anahtarı
9055X005

10AX, 250V~
Renk ○○



Zil Anahtarı
9055X006

10AX, 250V~
Renk ○○



Impulse Komütatör
9055X083

10AX, 250V~
Renk ○○



Jaluzi Kumanda Anahtarı
9055X016

10AX, 250V~
Renk ○○



Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı
9055X072

10AX, 250V~
Renk ○○



DND/MUR Komütatörü
9055X088

10AX, 250V~
Renk ○○



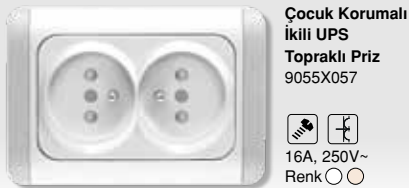
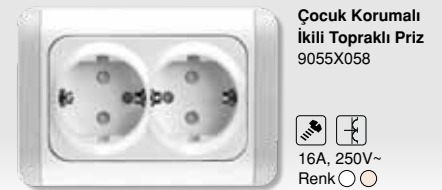
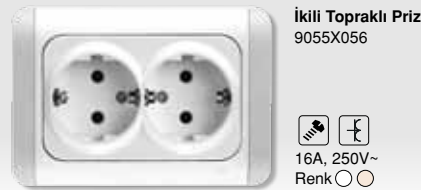
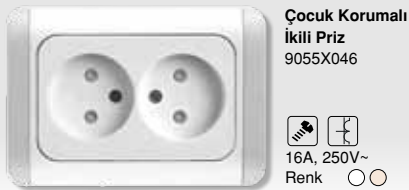
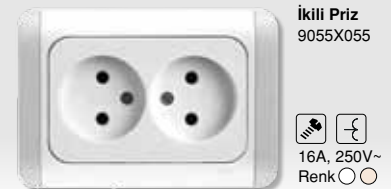
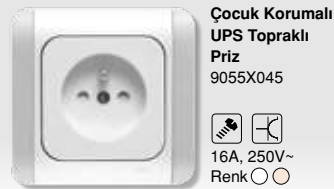
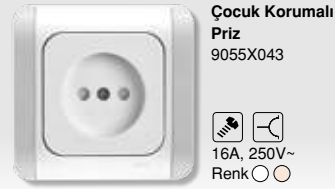
İpli Acil Uyarı Butonu
9055X018

10AX, 250V~
Renk ○○

Dimmer



Priz



TV-Data



TV Prizi
9055X010 (Sonlu)
9055X059 (Geç 8 dB)
9055X060 (Geç 12dB)
9055X049 (Dirençsiz)
Renk ○○



TV Uydu Prizi (TV-SAT)
9055X085 (Sonlu)
9055X086 (Geç 8dB)
9055X087 (Geç 11dB)
Renk ○○



Uydu Prizi (SAT-TV-RAD)
9055X041 (Sonlu)
9055X052 (Geçişli 13dB)
Renk ○○



Uydu Prizi F Konnektörlü
9055X096 (Sonlu)
9054X097 (Geçişli 10dB)
Renk ○○



TV-Radyo Prizi
9055X021 (Sonlu)
9055X022 (Geç 7dB)
9055X024 (Geç 12dB)
Renk ○○



İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV-RAD)
9055X053
Renk ○○



Telefon Prizi
9055X011
Renk ○○



Nümeris Telefon Prizi (RJ11)
9055X013
Renk ○○



Tekli Data Prizi
9055X032 (Cat5E)
9055X332 (Cat6)
Renk ○○



İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11)
9055X033
Renk ○○



İkili Data Prizi
9055X034 (Cat5E)
9055X334 (Cat6)
Renk ○○



Data-Nümeris Telefon Prizi
9055X035 (Cat5E)
9055X335 (Cat6)
Renk ○○

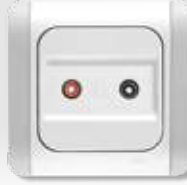


Data Prizi Jacksız
9055X132
Renk ○○

Elektronik



Standart Energy Saver
9055X051
(Gecikmeli Röle Haric)
90551251
(Röle 220V-10A)
Renk ○○



Müzik Yayın Hoparlör Prizi
9055X037
Renk ○○



Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı
9055X054
Renk ○○



Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı
9055X091
Renk ○○



Kanal Seçme Anahtarı
9055X082
Renk ○○

Aksesuar



Kablo Çıkış Kapağı
9055X077
Renk ○○



Tekli Sıva Üstü Kasa
9050X930
Renk ○○



Energy Saver Standart Anahtarlık Logolu
90551151
Renk ○○





Yatay Çerçeveseler



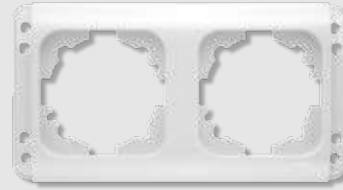
İkili Sıva Altı Çerçeve
9050Y929

Renk ○○



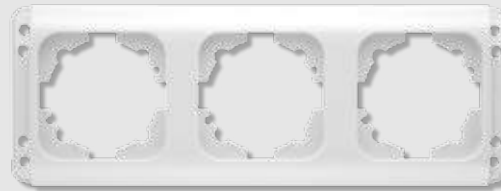
Tekli Çerçeve
9050Y921
(83 x 80 mm)

Renk ○○



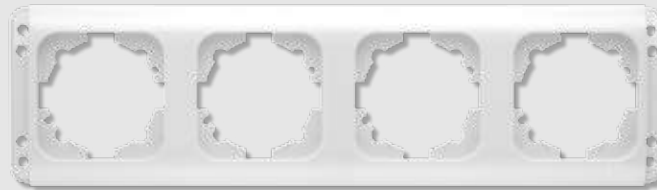
İkili Çerçeve
9050Y922
(152 x 80 mm)

Renk ○○



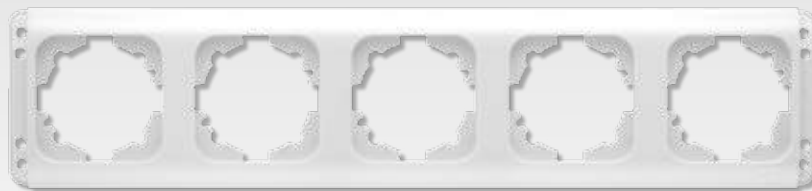
Üçlü Çerçeve
9050Y923
(223 x 80 mm)

Renk ○○



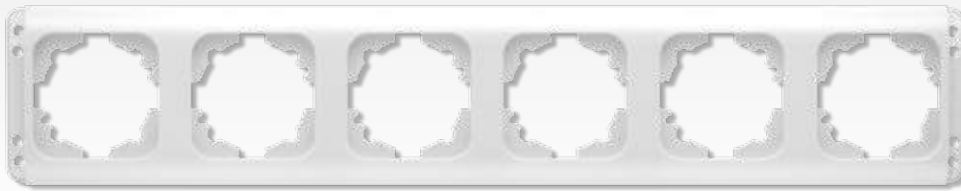
Dörtlü Çerçeve
9050Y924
(294 x 80 mm)

Renk ○○



Beşli Çerçeve
9050Y925
(365 x 80 mm)

Renk ○○



Altılı Çerçeve
9050Y926
(436 x 80 mm)

Renk ○○

izgi st rahatlık,
sıva üstü kolaylık





vera

İç mekanlara siva üstü çözüm üreten Vera, hayatı kolaylaştıran tasarımını kullanım güvenliği ile birleştiriyor. Vera siva üstü serisi, kullanım güvenliği için gereken standartlarla konfor, tasarım, işlevsellik beklentilerine yanıt veriyor.

sıva üstü tasarımda ayrıcalıklı renkler



Beyaz

Krem

Maun

Meşe

İç mekanlar için renkli ve ahşap desenli şık dekoratif çözümler sunan sıva üstü Vera serisi, işlevsellik ve konfor beklentilerini karşılıyor. Geniş ürün yelpazesine ve kolay monte edilebilme özelliğine sahip olan Vera serisi, iç mekanlarda nemden uzak alanlar için sıva üstü anahtar ve priz uygulamalarını tercih edenleri çizgi üstü rahatlıkla buluşturuyor.



Vera serisi, TV / Data prizi ihtiyaçlarına sıva üstü estetik ürünlerle yanıt veriyor. Gereksinimlere, dekorasyonlara ve mekanların mimari yapısına uygun ikili yatay ve dikey sıva üstü kombinasyonlar da Vera serisinin ürün yelpazesinde yer alıyor.



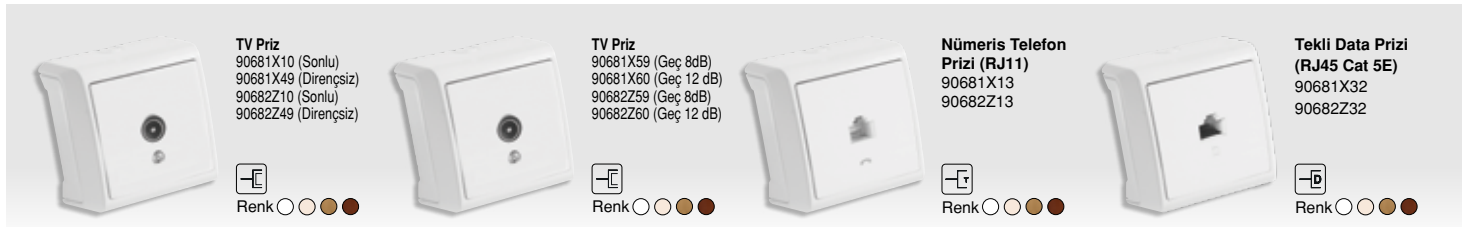
Anahtar

 <p>Anahtar 90681X01 90682Z01</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Komütatör 90681X02 90682Z02</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Vavien 90681X04 90682Z04</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Light Anahtar 90681X03 90682Z03</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>
 <p>Komütatör Vavien 90681X17 90682Z17</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Üçlü Anahtar 90681X68 90682Z68</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıklı Anahtar 90681X19 90682Z19</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıklı Komütatör 90681X50 90682Z50</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>
 <p>Işıklı Vavien 90681X63 90682Z63</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıklı Light Anahtar 90681X14 90682Z14</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıklı Etiketli Zil Anahtar 90681X27 90682Z27</p> <p>10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	

Priz

 <p>Priz 90681X07 90682Z07</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Topraklı Priz 90681X08 90682Z08</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Çocuk Korumalı UPS Topraklı Priz 90681X45 90682Z45</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	
 <p>İkili Priz 90681X55 90682Z55</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>İkili Topraklı Priz 90681X56 90682Z56</p> <p>16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●</p>		

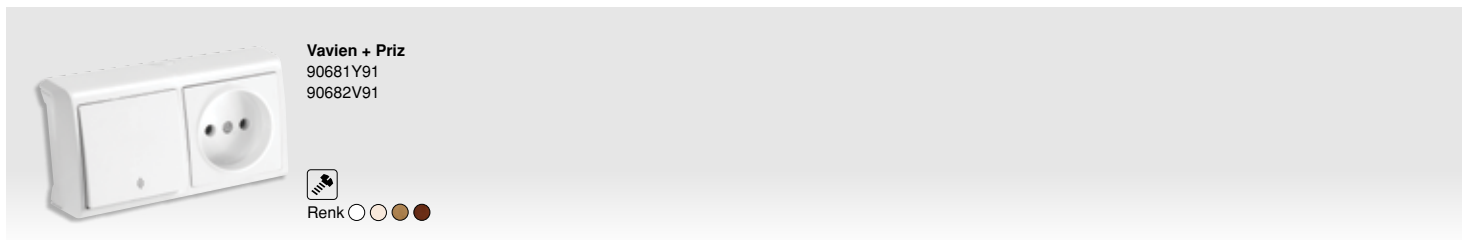
TV-Data



Dikey Kombinasyon



Yatay Kombinasyon



herkes güvende
olduğunu bilmek ister





PACIFIC

Islak ve nemli alanlar, sert koşullar, toz veya duman... Pacific hepsine hazır. IP54 özelliği ile Pacific, hayran bırakmak için tasarlandı. Banyolar, SPA salonları, çamaşır odaları, atölyeler, teras ve balkonlarda güvenlik için Pacific IP54 üzerine aldığı görevi kusursuz olarak yerine getiriyor.

suya ve toza karşı
güçlü koruma, güvenilir tasarım



Beyaz



Gri



Füme

Dış mekanlar için IP54 özellikli, güçlü, dayanıklı Pacific, siva üstü uygulamalarda her koşulda önce güven kavramının altını çiziyor. Füme, gri ve beyaz renklere belirgin hatlara sahip tasarımıyla sağlamlığını vurgulayan Pacific, ürün gamıyla tüm ihtiyaçları karşılıyor. Priz seçeneklerinde, toza ve suya karşı IP54 korumalı Pacific, kilitli kapak alternatifleriyle yetkisiz kullanımların engellenmesini sağlıyor.



Pacific, mekana uygun olarak sunduğu dikey ya da yatay kombinasyonlarında tercihi kullanıcılarına bırakıyor. Etiketsiz ürünler için ayrıca alınıp, monte edilebilecek etiket kiti ve istenen dikey kombinasyonları oluşturmak için sızdırmazlık özelliğine sahip çift enjeksiyonlu dikey bağlantı contasıyla Pacific hayatı kolaylaştırıyor.



içten dışa Pacific IP54

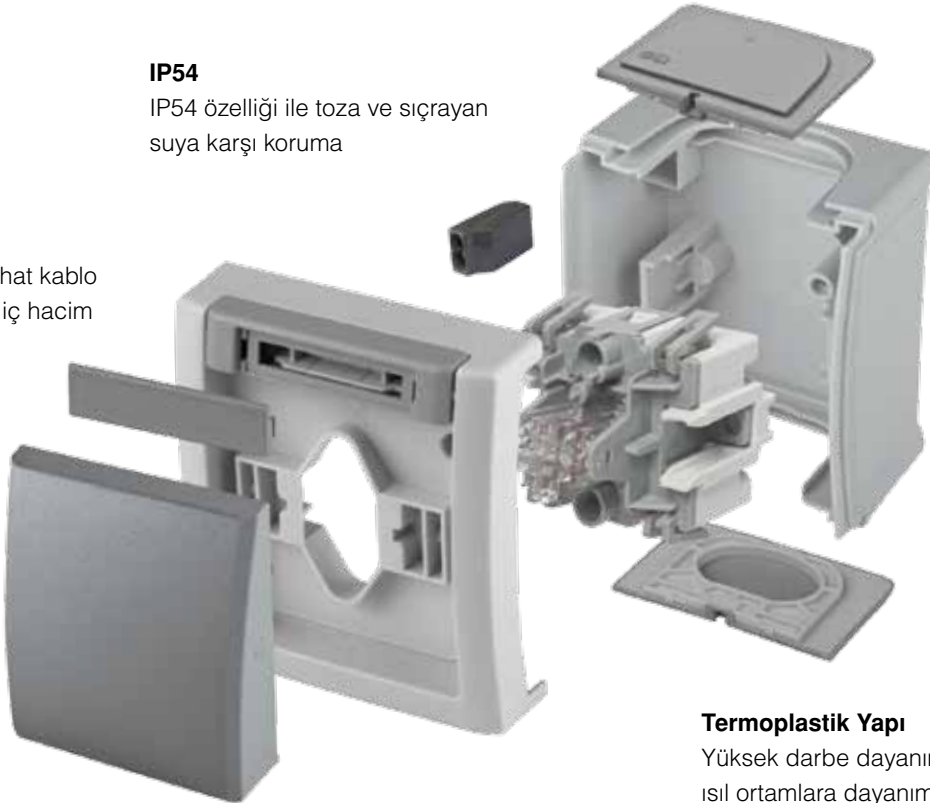


IP54

IP54 özelliği ile toza ve sıçrayan suya karşı koruma

Geniş İç Hacim

Ürün içerisinde rahat kablo montajı için geniş iç hacim



Kapak

Çabuk bağlantı klemensleriyle hızlı ve kolay montaj

Sızdırmazlık

Sızdırmazlık özelliğine sahip çift enjeksiyonlu contalar ile güvenli kullanım

Termoplastik Yapı

Yüksek darbe dayanımını, kimyasal ve ısı ortamlara dayanımı sağlayan cam elyaf katkılı termoplastik malzeme

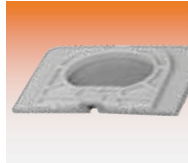


Duvara En Yakın Noktadan Montaj

Pacific'te bulunan patentli asimetrik conta sistemi sayesinde kablolar duvara en yakın noktadan monte edilebiliyor. Ayrıca özel tasarımıyla üç farklı çapta kablo girişine de imkan tanıyor.



Duvara en yakın noktadan ve bükülmeden kablo montajı için patentli conta sistemi



Yalnızca kablunun bastırılmasıyla kablo montajı yapılabilen, üç farklı boyutta kablo montajına uygun conta sistemi



Dikey kullanımlar için sızdırmazlık özelliğine sahip çift enjeksiyonlu contalar

Özel Topraklama Konnektörleri

Güvenli kullanım için özel topraklama konnektörleri tüm Pacific ürünlerinde standart olarak bulunmaktadır.



Anahtar grubunda geçiş sağlayan, çabuk bağlantılı topraklama konnektörleriyle güvenli kullanım



Yeni tasarım topraklama kontağına sahip güvenli prizler



İnovatif Rapid Vidalar

İnovatif rapid vidalar sayesinde ürün üst gövdesinin ürün tabanına montajı daha hızlı şekilde yapılabiliyor.



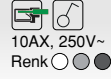
Kompakt İkili

Pacific yatay ve dikey ürün kombinasyonları sunuyor.

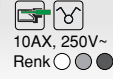
Anahtar



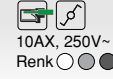
Anahtar
90591X01



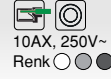
Komütatör
90591X02



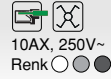
Vavien
90591X04



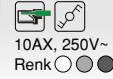
Light Anahtar
90591X03



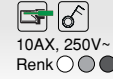
Permütatör
90591X31



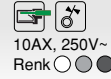
Komütatör Vavien
90591X29



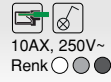
Impulse Komütatör
90591X26



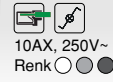
Jaluzi Kumanda Anahtarı
90591X16



Işıklı Anahtar
90591X20



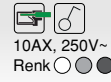
Işıklı Vavien
90591X64



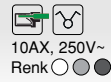
Işıklı Light Anahtarı
90591X14



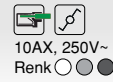
Etiketli Anahtar
90591X32



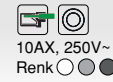
Etiketli Komütatör
90591X33



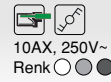
Etiketli Vavien
90591X34



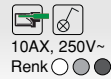
Etiketli Light Anahtarı
90591X35



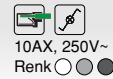
Etiketli Komütatör Vavien
90591X30



Etiketli Işıklı Anahtar
90591X22



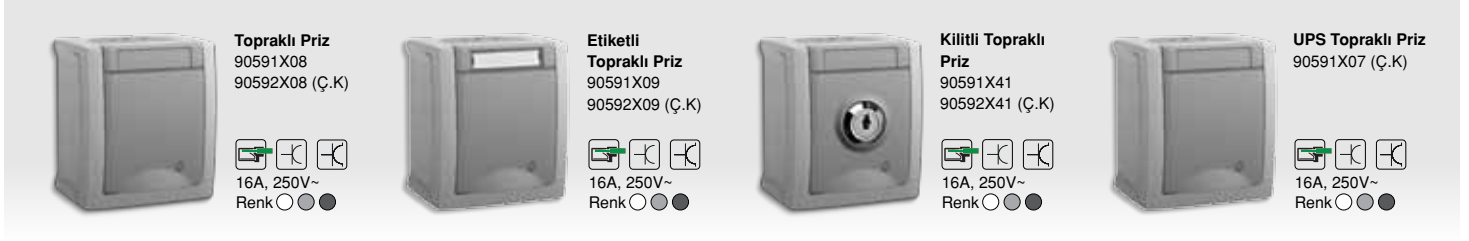
Etiketli Işıklı Vavien
90591X66



Etiketli Jaluzi Anahtarı
90591X17



Priz



Aksesuar



Yatay Kombinasyon



**Anahtar +
Topraklı Priz**
90591X77
90592X77 (Ç.K)



**Vavien +
Topraklı Priz**
90591X80
90592X80 (Ç.K)



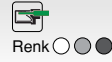
**Topraklı Priz +
Topraklı Priz**
90591X88
90592X88 (Ç.K)



**Komütatör Vavien +
Topraklı Priz**
90591X96
90592X96 (Ç.K)



**Etiketli Topraklı Priz +
Etiketli Topraklı Priz**
90591X89
90592X89 (Ç.K)



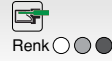
**Komütatör +
Topraklı Priz**
90591X78
90592X78 (Ç.K)



**İşikli Anahtar +
Topraklı Priz**
90591X76
90592X76 (Ç.K)



**İşikli Vavien +
Topraklı Priz**
90591X74
90592X74 (Ç.K)



**Etiketli Anahtar +
Topraklı Priz**
90591X73
90592X73 (Ç.K)



**Etiketli Komütatör +
Topraklı Priz**
90591X72
90592X72 (Ç.K)



Üçlü Topraklı Priz
90591Y99
90592Y99 (Ç.K)



Dikey Kombinasyon

 <p>Anahtar + Topraklı Priz 90591X81 90592X81 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Komütatör + Topraklı Priz 90591X82 90592X82 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıklı Anahtar + Topraklı Priz 90591X83 90592X83 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Işıklı Vavien + Topraklı Priz 90591X91 90592X91 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>
 <p>Etiketli Anahtar + Topraklı Priz 90591X84 90592X84 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Etiketli Komütatör + Topraklı Priz 90591X85 90592X85 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Topraklı Priz + Topraklı Priz 90591X86 90592X86 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Etiketli Topraklı Priz + Etiketli Topraklı Priz 90591X87 90592X87 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>
 <p>Komütatör Vavien + Topraklı Priz 90591X94 90592X94 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>	 <p>Vavien + Topraklı Priz 90591X98 90592X98 (Ç.K)</p> <p>Renk ○ ○ ● ●</p>		

tozlu ve nemli
mekanların ayrıcalığı





palmiye

Nemli alanlar, IP54 özelliğine sahip, zarif tasarımlı, uzun ömürlü Palmiye serisinin ayrıcalığını yaşıyor. Daha fazla dikkat ve özen isteyen alanlarda Palmiye serisi, güvenli kullanım beklentilerine hizmet ediyor. Palmiye serisinde ürünler uzun ömür ve dayanıklılık ile öne çıkarken, beyaz ve gri renk seçenekleriyle de dekoratif olarak tercih yapabilmeye olanağı sağlıyor.

modası geçmeyen dekorasyonlar, şık tasarımlar



Beyaz



Gri

Beyaz ve gri renk seçenekleriyle sunulan Palmiye, IP54 özelliği sayesinde toza ve neme karşı dayanıklılık, uzun ömür, sadece vidayı çevirerek sökmeden monte ya da demonte edilebilen kapak, kabloyu bastırarak monte etme imkanı sağlayan esnek contanın yanı sıra çabuk ve emniyetli kablolama özellikleriyle farkını gösteriyor.



Sıva üstü Palmiye serisi, IP54 özelliğiyle toza ve suya karşı dayanıklı, kapaklı, topraklı ve topraklı UPS priz seçenekleri sunuyor. Sıva üstü IP54 özelliğine sahip TV / Data priz çözümleri ve uygulama alanlarına göre isteğe bağlı yatay ve dikey ikili kombinasyonlarla kullanıcılarının seçeneklerini zenginleştiriyor.



Palmiye

Anahtar



Anahtar
90555X01

10AX, 250V~
Renk ○ ●



Komütatör
90555X02

10AX, 250V~
Renk ○ ●



Vavien
90681X04

10AX, 250V~
Renk ○ ●



Light Anahtarı
90555X03

10AX, 250V~
Renk ○ ●



Permütatör
90555X31

10AX, 250V~
Renk ○ ●



Komütatör Vavien
90555X17

10AX, 250V~
Renk ○ ●



İşıkli Anahtar
90555X19

10AX, 250V~
Renk ○ ●



İşıkli Vavien
90555X63

10AX, 250V~
Renk ○ ●



İşıkli Light Anahtarı
90555X14

10AX, 250V~
Renk ○ ●



İşıkli Etiketli Zil Anahtarı
90555X27

10AX, 250V~
Renk ○ ●



Zil Anahtarı
90555X06

10AX, 250V~
Renk ○ ●



Kapı Otomatığı Anahtarı
90555X05

10AX, 250V~
Renk ○ ●

Priz



Topraklı Priz
90555X08

16A, 250V~
Renk ○ ●



UPS Topraklı Priz
90555X15

16A, 250V~
Renk ○ ●

TV-Data



TV Prizi
90555X10 (Sonlu)
90555X59 (Geç 8dB)
90555X60 (Geç 12dB)
90555X49 (Direncsiz)

Renk ○ ●



Nümeris Telefon Prizi (RJ11)
90555X13

Renk ○ ●

Aksesuar



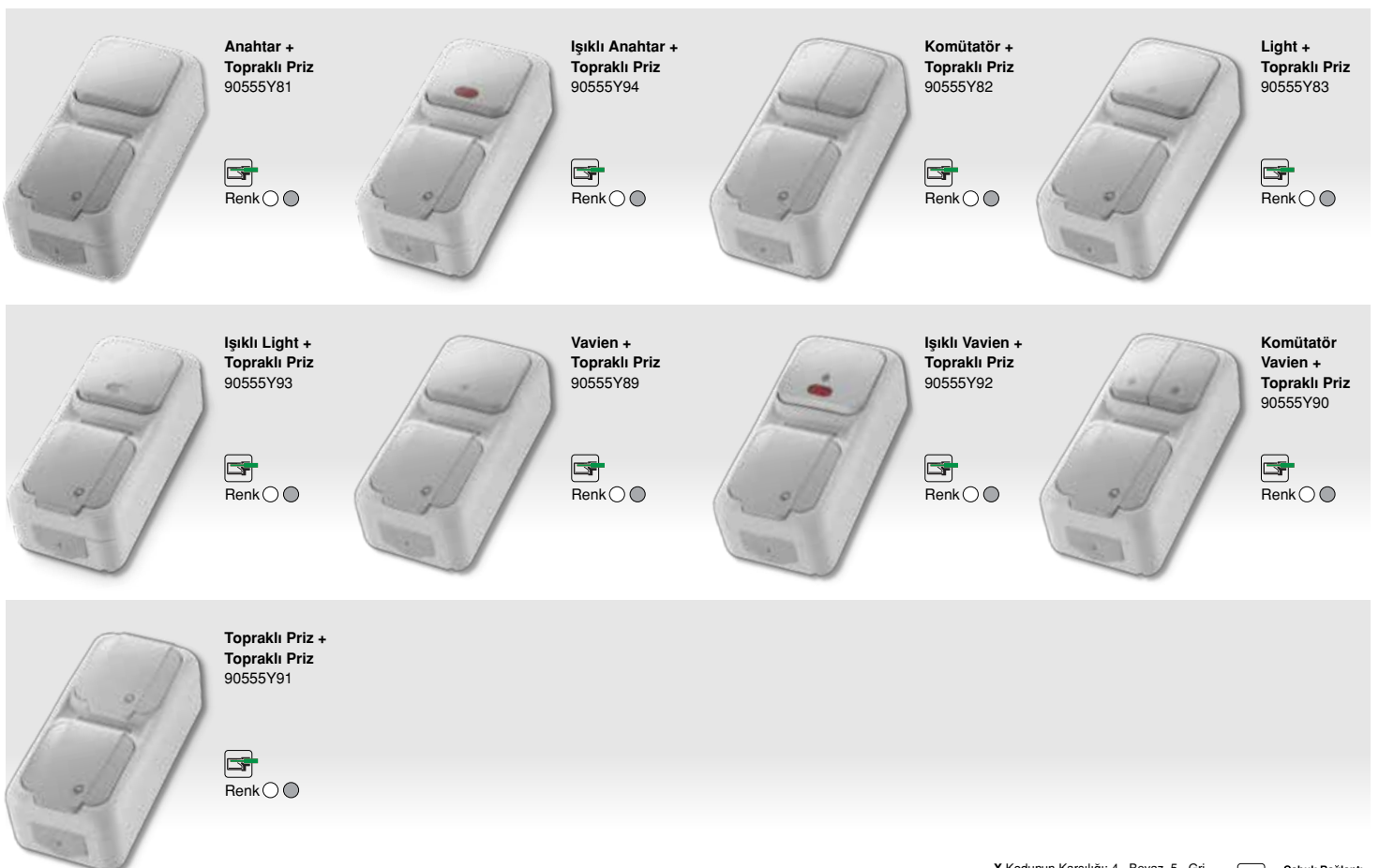
Dikey Bağlantı Contası
90555580

Renk ●

Yatay Kombinasyon



Dikey Kombinasyon



grup prizde
çoklu fonksiyon





Özel tasarımı askı aparatıyla Multi-let; ihtiyaca göre belli bir yüzeye sabitlenebilme ya da asılarak kullanılma özelliğiyle evde, ofiste, atölyede ve şantiyede güvenlik ve rahatlık sunuyor. Farklı uzunluklarda sunulan kablo boyları sayesinde mekanlara uygun seçimle kablo karmaşasının önüne geçiyor.

gelişmiş tasarım, çok fonksiyonlu kullanım



Beyaz

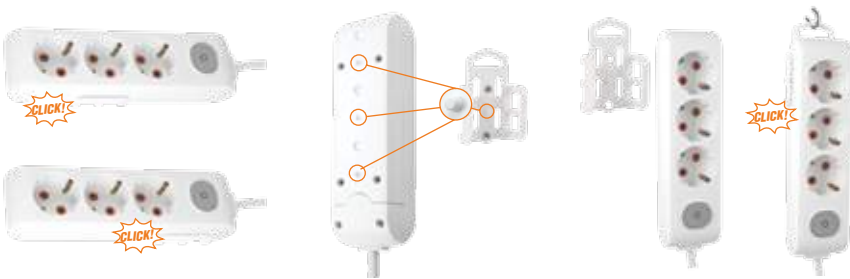
Siyah

- Siva üstü uygulamalarda sabitleyerek kullanım
- Dilediğiniz yerde asarak kullanım
- Tüm ürünlerde standart olarak sunulan çocuk koruma özelliği
- Kolay ve güvenli kablo montajı için açılabilen özel arka kapak*
- 2'li, 3'lü, 4'lü, 5'li ve 6'lı ürün seçenekleri
- Kablosuz (klemensli) ya da 1 m, 2 m, 3 m ve 5 m kablo seçenekleri
- Anahtarlı – anahtarsız ürün seçeneği
- Turuncu ışıklı, basmalı (push button) aç/kapa düğmesi
- Siyah ve beyaz renk seçeneği

* Tüm anahtarlı veya klemensli ürünlerde arka kapak açılabilir.



Multi-let'i özel tasarımı askı aparatı sayesinde ister asarak isterseniz sıva üstü uygulamalarda sabitleyerek kullanabilirsiniz.

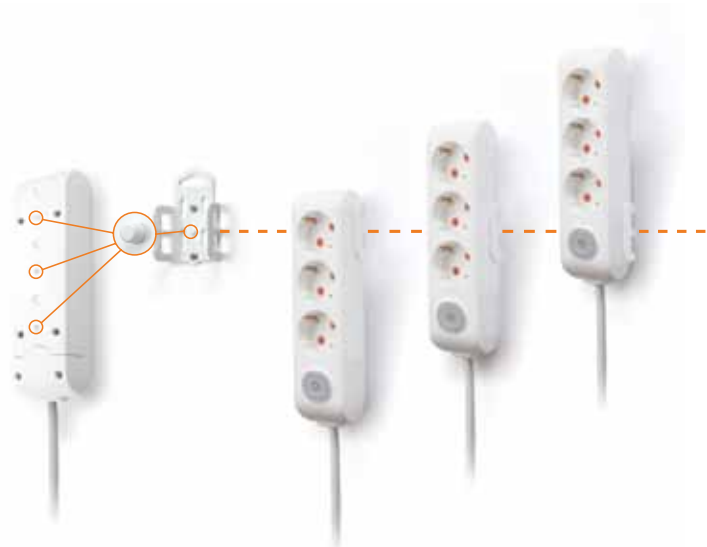


Asarak Kullanım

Askı aparatı üzerinde bulunan kılavuz pimini, grup priz üzerinde uygun gördüğünüz hazneye takın. Artık Multi-let'i istediğiniz yerde asarak kullanabilirsiniz.

Sıva Üstü Kullanım

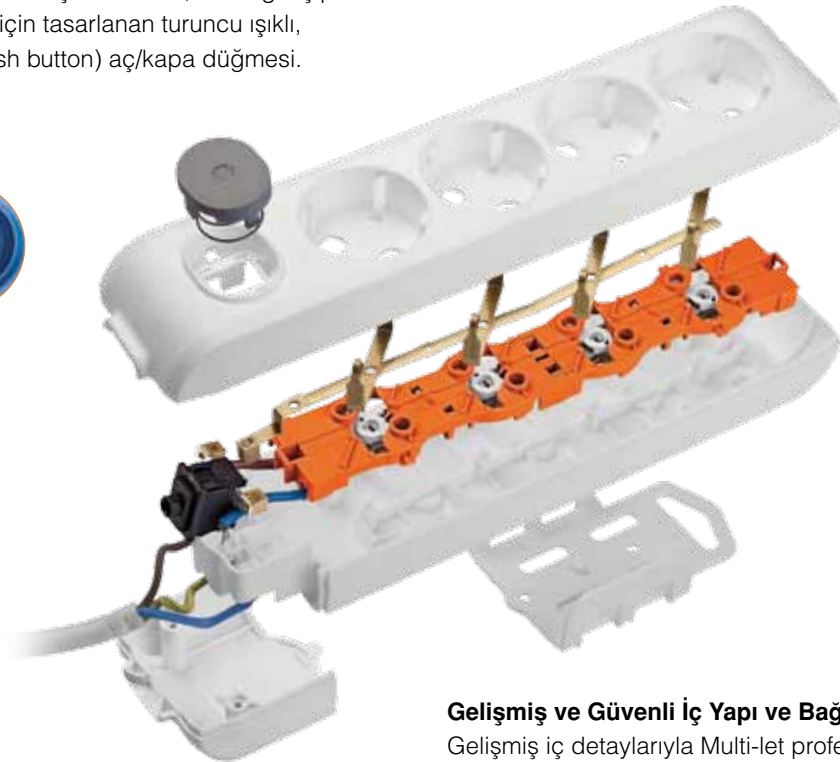
Özel askı aparatı sayesinde Multi-let'i dilediğiniz yerde sabitleyerek kullanabilirsiniz. Önce askı aparatını vida deliklerinden, uygun vida kullanarak, duvara ya da tercih ettiğiniz yüzeye monte edin. Askı aparatı üzerinde bulunan ve kılavuzlama sağlayan kılavuz pim ile aparatı, grup priz üzerindeki istenilen hazneye sabitleyin.





İşıkli Anahtar Konforu

Multi-let'in bir diğer konforlu özelliği... Multi-let'i prizden çıkarmadan, elektriği açıp kapatmanız için tasarlanan turuncu ışıklı, basmalı (push button) aç/kapa düğmesi.



Dayanıklı Yapı

Multi-let, ofis, ev, atölye ve çalışma alanlarında dayanıklı yapısıyla uzun süreli kullanım sağlamaktadır.

Askı Aparatı

Özel tasarımı askı aparatıyla Multi-let; ihtiyaca göre belli bir yüzeye sabitlenebilme ya da asılarak kullanıma özelliğiyle güvenlik ve rahatlık sunar.

Gelişmiş ve Güvenli İç Yapı ve Bağlantı Elemanları

Gelişmiş iç detaylarıyla Multi-let profesyoneller ve son kullanıcılar için tasarlanmıştır.



Açılan Kapakla Kolay ve Güvenli Montaj *

Multi-let'in arka kısmında daha kolay ve güvenli kablo montajı için kapaklı özel bir bölüm bulunuyor. Sadece bu bölüm açılarak montajlar kolay bir şekilde gerçekleştirilebiliyor.



Güvenlik için Çocuk Koruması

Multi-let, diğer grup prizlerin aksine, çocuk korumalı olarak tasarlandı. Tüm ürünlerde standart olarak sunulan çocuk koruma fonksiyonu ile çocuklar için maksimum koruma sağlanıyor.



Emniyetli ve Güvenli Kullanım

Multi-let, güvenli kullanım için sağlam iç yapısıyla zorlu kullanım koşullarında üst seviyede dayanıklılık gösteriyor.

* Tüm anahtarlı veya klemensli ürünlerde arka kapak açılabilir.

Çocuk korumalı topraklı priz

İkili Klemensli
90113200 ○
90133200 ●



İkili Kablolu (1 m)
90113201 ○
90133201 ●



İkili Kablolu (2 m)
90113202 ○
90133202 ●



İkili Kablolu (3 m)
90113203 ○
90133203 ●



İkili Kablolu (5 m)
90113205 ○
90133205 ●



Üçlü Klemensli
90113300 ○
90133300 ●



Üçlü Kablolu (1 m)
90113301 ○
90133301 ●



Üçlü Kablolu (2 m)
90113302 ○
90133302 ●



Üçlü Kablolu (3 m)
90113303 ○
90133303 ●



Üçlü Kablolu (5 m)
90113305 ○
90133305 ●



Dörtlü Klemensli
90113400 ○
90133400 ●



Dörtlü Kablolu (1 m)
90113401 ○
90133401 ●



Dörtlü Kablolu (2 m)
90113402 ○
90133402 ●



Dörtlü Kablolu (3 m)
90113403 ○
90133403 ●



Dörtlü Kablolu (5 m)
90113405 ○
90133405 ●



Beşli Klemensli
90113500 ○
90133500 ●



Beşli Kablolu (1 m)
90113501 ○
90133501 ●



Beşli Kablolu (2 m)
90113502 ○
90133502 ●



Beşli Kablolu (3 m)
90113503 ○
90133503 ●



Beşli Kablolu (5 m)
90113505 ○
90133505 ●



Altılı Klemensli
90113600 ○
90133600 ●



Altılı Kablolu (1 m)
90113601 ○
90133601 ●



Altılı Kablolu (2 m)
90113602 ○
90133602 ●



Altılı Kablolu (3 m)
90113603 ○
90133603 ●



Altılı Kablolu (5 m)
90113605 ○
90133605 ●



Tüm Multi-let ürünleri askı aparatı ile birlikte sunulmaktadır.

Çocuk korumalı topraklı priz (Anahtarlı)

İkili Klemensli
90117200 ○
90137200 ●



İkili Kablolu (1 m)
90117201 ○
90137201 ●



İkili Kablolu (2 m)
90117202 ○
90137202 ●



İkili Kablolu (3 m)
90117203 ○
90137203 ●



İkili Kablolu (5 m)
90117205 ○
90137205 ●



Üçlü Klemensli
90117300 ○
90137300 ●



Üçlü Kablolu (1 m)
90117301 ○
90137301 ●



Üçlü Kablolu (2 m)
90117302 ○
90137302 ●



Üçlü Kablolu (3 m)
90117303 ○
90137303 ●



Üçlü Kablolu (5 m)
90117305 ○
90137305 ●



Dörtlü Klemensli
90117400 ○
90137400 ●



Dörtlü Kablolu (1 m)
90117401 ○
90137401 ●



Dörtlü Kablolu (2 m)
90117402 ○
90137402 ●



Dörtlü Kablolu (3 m)
90117403 ○
90137403 ●



Dörtlü Kablolu (5 m)
90117405 ○
90137405 ●



Beşli Klemensli
90117500 ○
90137500 ●



Beşli Kablolu (1 m)
90117501 ○
90137501 ●



Beşli Kablolu (2 m)
90117502 ○
90137502 ●



Beşli Kablolu (3 m)
90117503 ○
90137503 ●



Beşli Kablolu (5 m)
90117505 ○
90137505 ●



Altılı Klemensli
90117600 ○
90137600 ●



Altılı Kablolu (1 m)
90117601 ○
90137601 ●



Altılı Kablolu (2 m)
90117602 ○
90137602 ●



Altılı Kablolu (3 m)
90117603 ○
90137603 ●



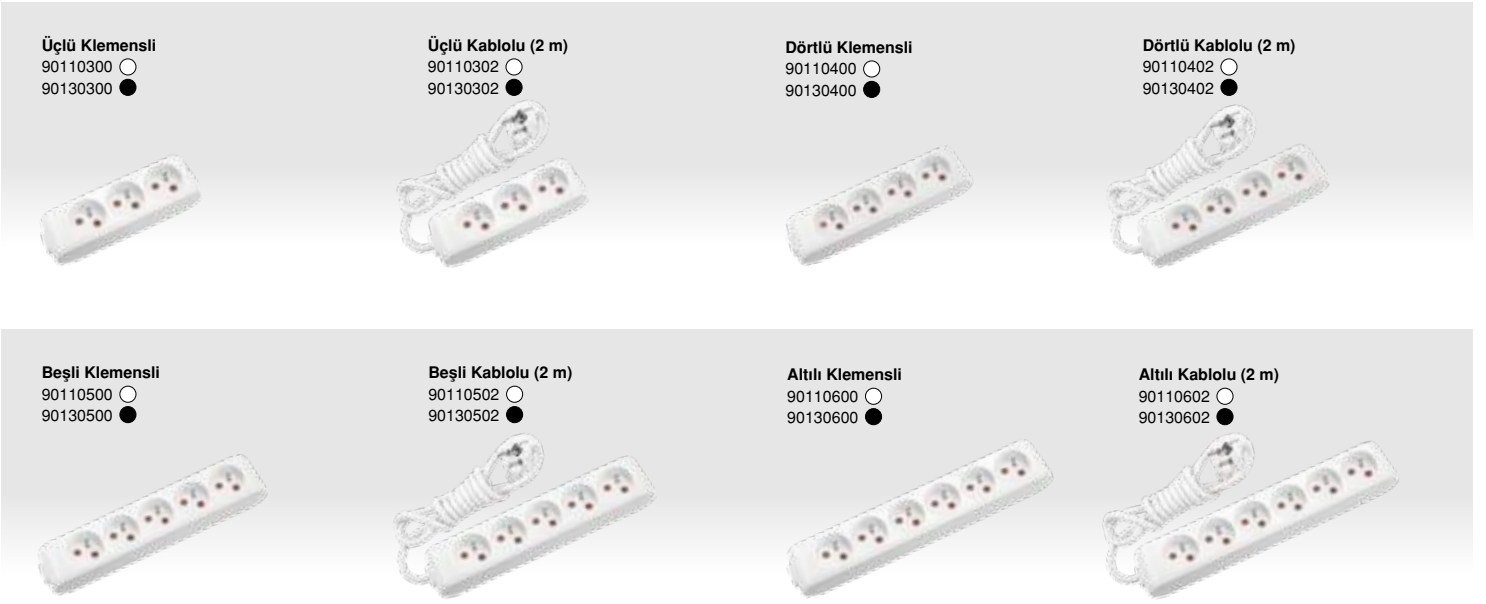
Altılı Kablolu (5 m)
90117605 ○
90137605 ●



Tüm Multi-let ürünleri askı aparatı ile birlikte sunulmaktadır.

Multi-let

Çocuk korumalı UPS topraklı priz



Çocuk korumalı UPS topraklı priz (Anahtarlı)



Aksesuar



Tüm Multi-let ürünleri askı aparatı ile birlikte sunulmaktadır.

İşte karşınızda Multi-let

Multi çözüm



multilet

Siz de adım attığı her yerde grup priz görmek istemeyenlerden misiniz?

O zaman gelin, hemen VIKO Multi-let ile tanışın. Tüm ürünlerde standart çocuk koruma özelliğine sahip Multi-let'i, askı aparatı sayesinde, dilermeniz asın dilermeniz belli bir yüzeye kolayca monte edin.

Opsiyonel 1 m kısa kablolu ürün seçeneği de sunan çok fonksiyonlu Multi-let ile konforu hayatınıza taşıyın.

as **gizle**
vidala **tak-çıkart**
kaydır

tamamlayıcı ürünler ve
geniş çözüm seçenekleri





Aksesuar kategorisi, kullanım yerine göre 3 m veya 5 m, tekli güvenli ara / uzatma seçenekleriyle evde ve ofiste işlerin hızlı ve pratik olarak çözümlenmesine imkan sağlıyor. Ürün gamında yer alan farklı fiş alternatifleri kullanıcılara hayatı kolaylaştıran seçenekler sunuyor. Tek bir noktadan 3'lü priz çözümü için sıva altı ve tak-kullan ürünlerin yanı sıra alçıpan ve beton duvar sistemlerinde Halogen Free seçeneği bulunan sıva altı kasalar ve buatlar, taleplerin eksiksiz karşılanmasına hizmet ediyor.

Aksesuarlar

Aksesuarlar



Sıva Üstü ve Sıva Altı Priz Serileri



Anahtar Kasaları

Derin Boru Geçmeli
90926001



Ara Uzatma Dirseği
90926005



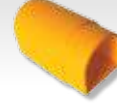
Norm Kasa
90926003



**Derin Boru Geçmeli
Halogen Free**
90926301



**Ara Uzatma Dirseği
Halogen Free**
90926305



**Norm Kasa
Halogen Free**
90926303



Alçıpan Kasalar

Alçıpan Kasa Tekli
90926006



Alçıpan Kasa İkili
90926007



Alçıpan Kasa Üçlü
90926008



Alçıpan Kasa Dörtlü
90926009



Alçıpan Kasa Beşli
90926010



Alçıpan Kasa Altılı
90926011



**Alçıpan Kasa Tekli
Halogen Free**
90926101



**Alçıpan Kasa İkili
Halogen Free**
90926102



**Alçıpan Kasa Üçlü
Halogen Free**
90926103



**Alçıpan Kasa Dörtlü
Halogen Free**
90926104



**Alçıpan Kasa Beşli
Halogen Free**
90926105



**Alçıpan Kasa Altılı
Halogen Free**
90926106



Buat ve Kapaklar

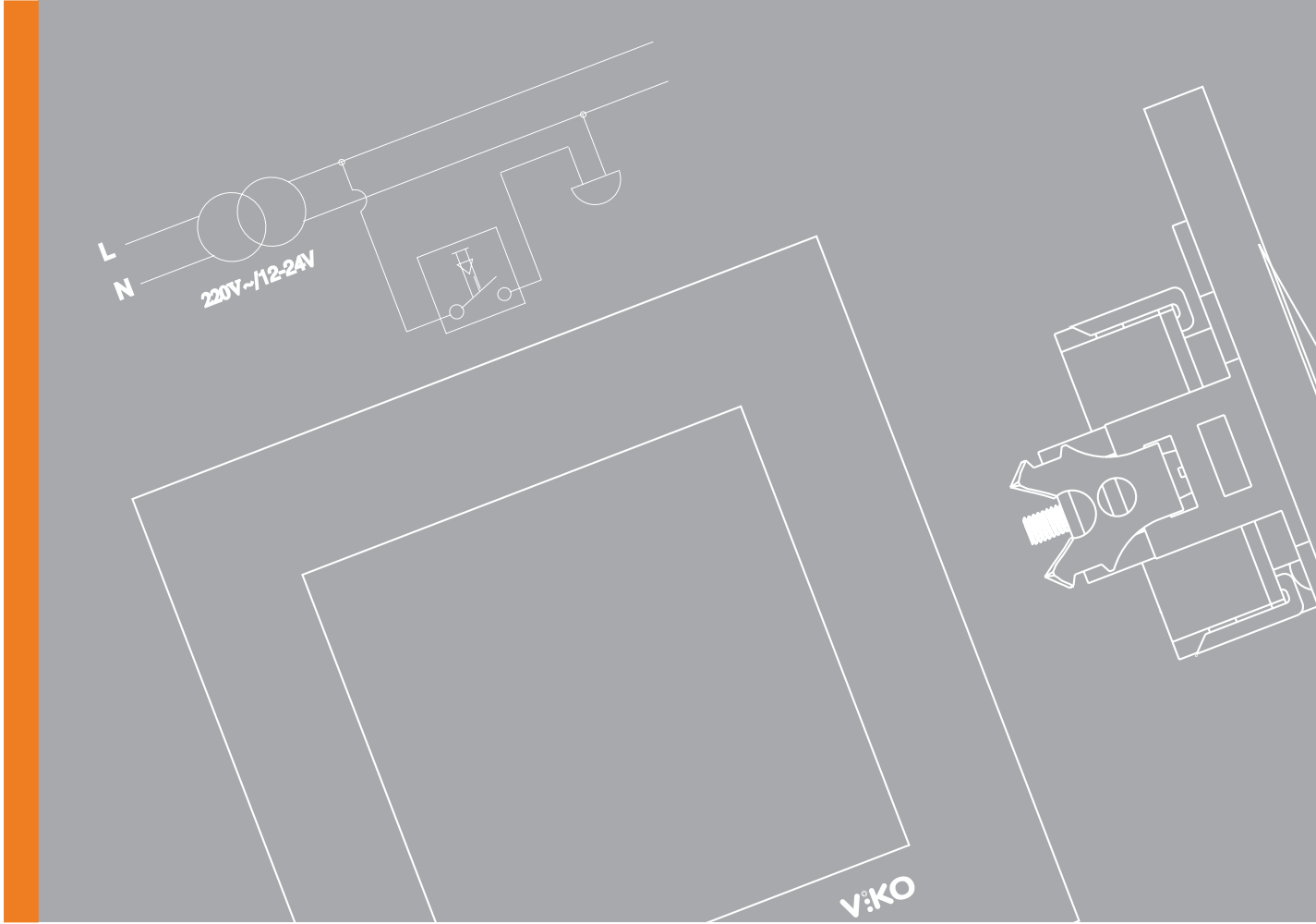
**Sıva Üstü Nemli Yer
Buat Ø90 IP54**
90937001

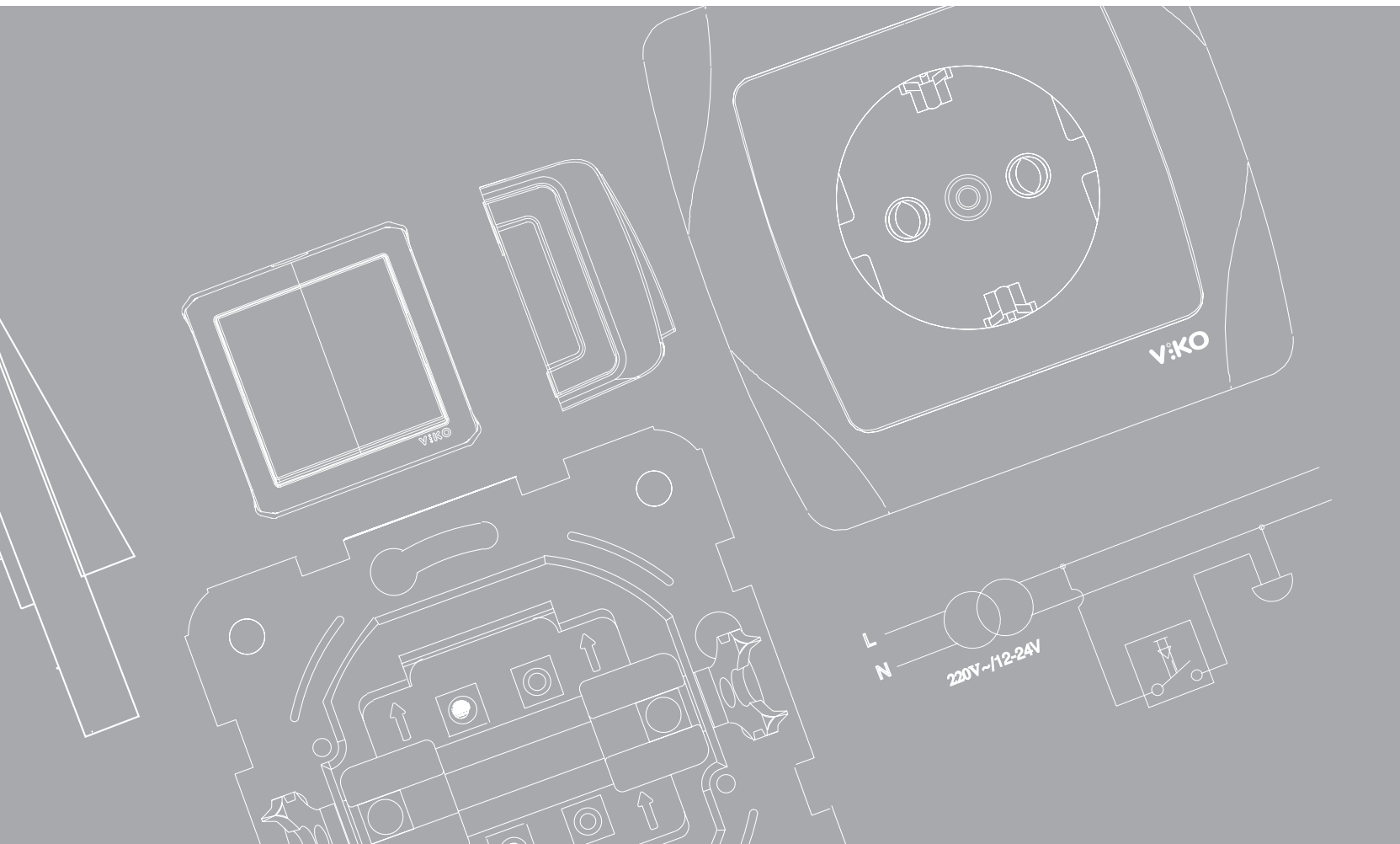



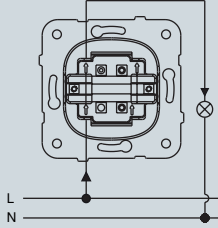
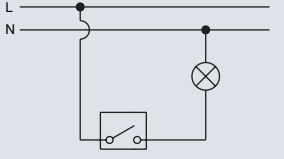

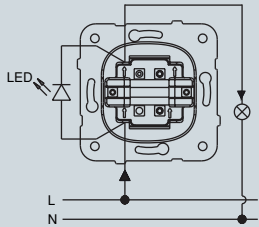
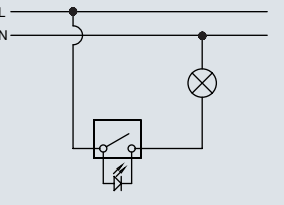

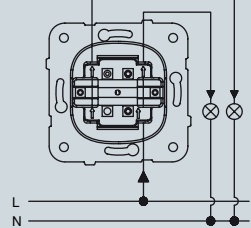
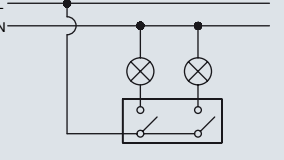

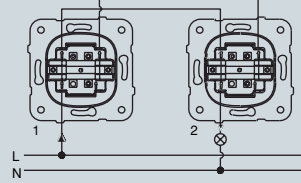
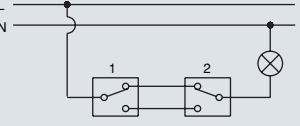

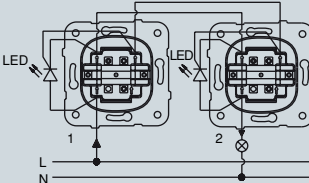
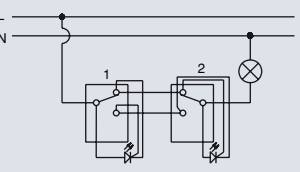

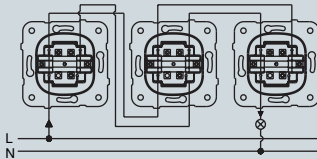
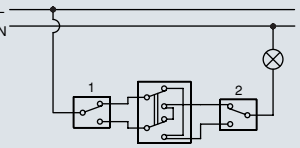
**Lüks Buat Kapağı
(Plastik Ayaklı)**
90937003




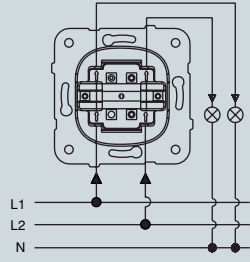
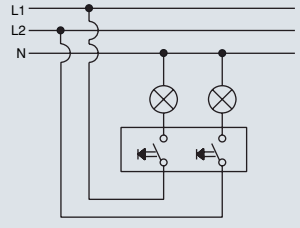

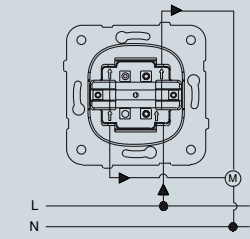
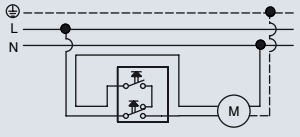

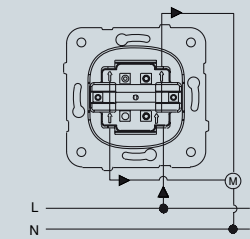
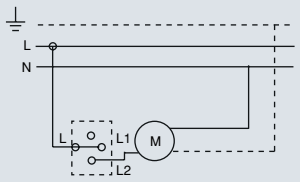

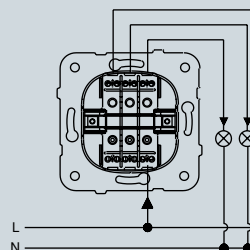
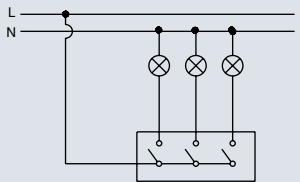

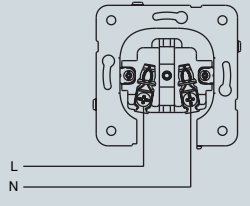
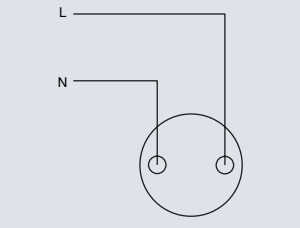

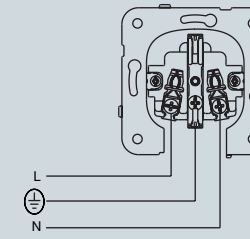
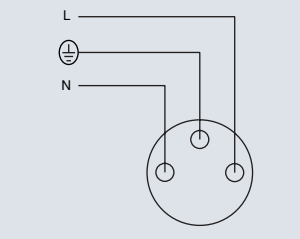
teknik özellikler


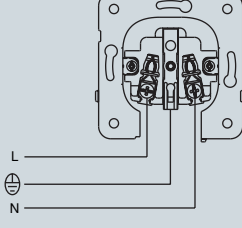
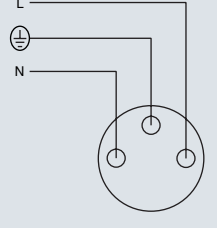

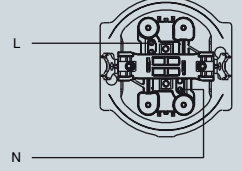
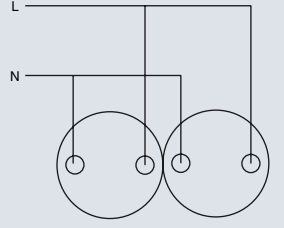

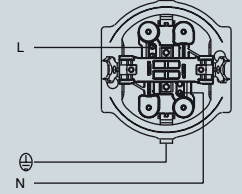
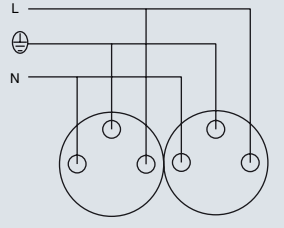

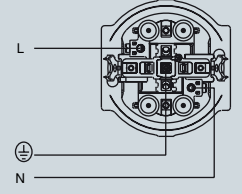
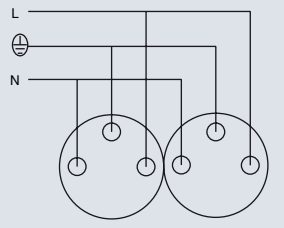







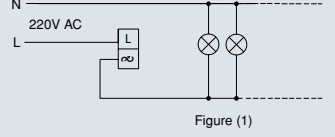





	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
 <p>Anahtar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder. • 10 AX, 250 V~ • Tek yollu. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 		
 <p>Işıklı Anahtar</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder. • 10 AX, 250 V~ • Tek yollu. • Işık göstergeli • Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj. 		
 <p>Komütatör</p>	<ul style="list-style-type: none"> • İki ayrı lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder. • 10 AX, 250 V~ • Tek yollu, 2 düğmeli. • Tek girişli. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 		
 <p>Vavien</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder. • 10 AX, 250 V~ • İki yollu. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 		
 <p>Işıklı Vavien</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder. • 10 AX, 250 V~ • Bir kutuplu. • İki yollu. • Işık göstergeli. • Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj. 		
 <p>Permütatör (Ara Vavien)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Bir lamba veya lamba grubunu ikiden fazla yerden kumanda eder. • 10 AX, 250 V~ • İki yollu. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 		

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
<p>Komütatör Vavien</p> <ul style="list-style-type: none"> • İki lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder. • 10 AX, 250 V~ • İki yönlü, iki düğmeli, iki girişli. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 			
<p>Light Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merdiven otomatığı, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar. • 10 AX, 250 V~ • Tek yönlü. • Yaylı, anlık tetikleme. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 			
<p>Işıklı Light Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> • Merdiven otomatığı, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar. • 10 AX, 250 V~ • Tek yönlü. • Yaylı, anlık tetikleme. • Işık göstergeli. • Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj. 			
<p>Işıklı Etiketli Zil Anahtarı</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kapı zilini kontrol eder. • 10 AX, 250 V~ • Tek yönlü. • Yaylı, anlık tetikleme. • Işık göstergeli 24V. • Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj. 			
<p>İki Kutuplu Anahtar</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bağlı olan 2 kutbu aynı anda anahtarlar, faz ve nötrün birlikte kesilmesine imkan verir. • 16 AX / 10 AX, 250 V~ • İki kutuplu, tek yönlü. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 			
<p>Dual Anahtar</p> <ul style="list-style-type: none"> • İki ayrı lamba veya lamba grubunu birbirinden bağımsız olarak kumanda eder. • İki bağımsız faz girişi ile farklı fazların bağlanmasına imkan verir. • 10 AX, 250 V~ • Tek yönlü, 2 düğmeli. • İki girişli. • Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 			

		Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
Anahtarlar	 Impulse Komütatör	<ul style="list-style-type: none"> Hareket sensörü veya otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için iki ayrı kumanda sinyali sağlar. İki bağımsız faz girişi ile farklı fazların bağlanmasına imkan verir. 10 AX, 250 V~ Tek yönlü, 2 düğmeli, iki girişli. Yaylı, anlık tetikleme. Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 		
	 Jaluzi Kumanda Anahtarı	<ul style="list-style-type: none"> Jaluzi motorlarının devir yönünü iki düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder. 10 AX, 250 V~ Tek yönlü, 2 düğmeli, iki girişli. Yaylı, anlık tetikleme seçeneği. Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. Motorun iki ucunun aynı anda enerjilenmesini elektriksel olarak önler. Düğmelerin aynı anda basılmasını önleyen mekanik kitleme seçeneği. 		
	 Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı	<ul style="list-style-type: none"> Jaluzi motorlarının devir yönünü tek düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder. 10 AX, 250 V~ İki yönlü, üç konumlu. Vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği. 		
	 Üçlü Anahtar	<ul style="list-style-type: none"> Üç lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder. 10 AX, 250 V~ Tek yönlü, 3 düğmeli, tek girişli. Vidalı montaj. 		
Prizler	 Priz	<ul style="list-style-type: none"> 16 A, 250 V~ 2P Çabuk bağlantı seçeneği. Çocuk koruması seçeneği. 		
	 Topraklı Priz	<ul style="list-style-type: none"> 16 A, 250 V~ 2P+E Çabuk bağlantı seçeneği. Çocuk koruması, etiket ve kapak seçeneği. 		

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması								
Prizler	 <p>Topraklı Priz-UPS (Fransız Standardı)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P+E (Fransız Standardı) • Çabuk bağlantı seçeneği. • Çocuk koruması. • Etiket ve kapak seçeneği. 										
	 <p>İkili Priz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P • Çocuk koruması seçeneği. 										
	 <p>İkili Topraklı Priz</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P+E • Çocuk koruması seçeneği. 										
	 <p>İkili Topraklı Priz-UPS (Fransız Standardı)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 16 A, 250 V~ • 2P+E (Fransız Standardı) • Çocuk koruması. 										
	 <p>Rotatif Dimmer RL 600W</p> <ul style="list-style-type: none"> • RL Dimmer. • Maksimum Çıkış Gücü: 600W (R Tip Yük), 500VA (L Tip Yük) • Minimum Çıkış Gücü: 60W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Load Type</th> <th>Compatible Loads</th> <th>Dim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R Type Load</td> <td>Incandescent and Halogen Lamps 230V</td> <td>Triggering from Start</td> </tr> <tr> <td>L Type Load</td> <td>Halogen Lamps with Mechanical Transformer / Halogen Lamps with Low Voltage</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Load Type	Compatible Loads	Dim	R Type Load	Incandescent and Halogen Lamps 230V	Triggering from Start	L Type Load	Halogen Lamps with Mechanical Transformer / Halogen Lamps with Low Voltage	
Load Type	Compatible Loads	Dim									
R Type Load	Incandescent and Halogen Lamps 230V	Triggering from Start									
L Type Load	Halogen Lamps with Mechanical Transformer / Halogen Lamps with Low Voltage										
 <p>Rotatif Dimmer RL 1000W</p> <ul style="list-style-type: none"> • RL Dimmer. • Maksimum Çıkış Gücü: 1000W (R Tip Yük), 800VA (L Tip Yük) • Minimum Çıkış Gücü: 60W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Load Type</th> <th>Compatible Loads</th> <th>Dim</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R Type Load</td> <td>Incandescent and Halogen Lamps 230V</td> <td>Triggering from Start</td> </tr> <tr> <td>L Type Load</td> <td>Halogen Lamps with Mechanical Transformer / Halogen Lamps with Low Voltage</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Load Type	Compatible Loads	Dim	R Type Load	Incandescent and Halogen Lamps 230V	Triggering from Start	L Type Load	Halogen Lamps with Mechanical Transformer / Halogen Lamps with Low Voltage		 <p>Figure (1)</p>
Load Type	Compatible Loads	Dim									
R Type Load	Incandescent and Halogen Lamps 230V	Triggering from Start									
L Type Load	Halogen Lamps with Mechanical Transformer / Halogen Lamps with Low Voltage										

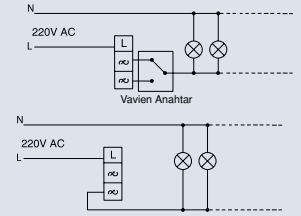


Pro Dimmer RL 6-100W (LED Dimmer)

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 100W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük) E4
- Minimum Çıkış Gücü: 6W
- Vavien kullanım özelliği.
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği.

Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamandı ve Halojen Lamba 230 V	Baştan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
LED	Dim edilebilir LED Lamba	

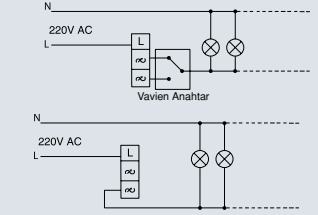
Devre Şeması



Pro Dimmer RL 60-400W/VA

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 400W (R Tip Yük), 400VA (L Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 60W
- Vavien kullanım özelliği.
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği.

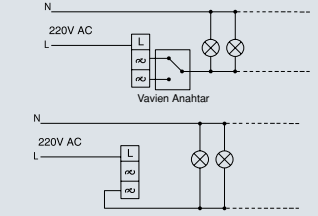
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamandı ve Halojen Lamba 230 V	Baştan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
LED	Dim edilebilir LED Lamba	



Pro Dimmer RL 20-500W

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 500W (R Tip Yük), 500VA (L Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 20W
- Vavien kullanım özelliği.
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği.

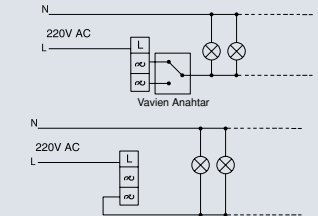
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamandı ve Halojen Lamba 230 V	Baştan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
LED	Dim edilebilir LED Lamba	



Pro Dimmer RC 40-400W/VA

- RC Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 400W (R Tip Yük), 400VA (C Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 40W
- Vavien kullanım özelliği.

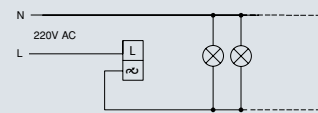
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamandı ve Halojen Lamba 230 V	Sondan Tetikleme
C Tipi	Elektronik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
LED	Dim edilebilir LED Lamba	



Pro Dimmer RLC 20-350W/VA

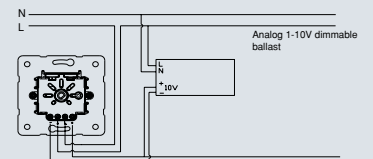
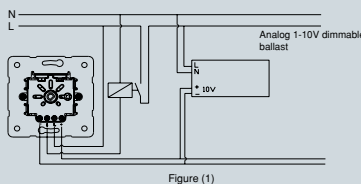
- RLC Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 350W (R Tip Yük), 350VA (L Tip Yük), 350VA (C Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 20W
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği.

Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akcor Flamandı ve Halojen Lamba 230 V	Baştan ve Sondan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
C Tipi	Mekanik Trafö Kontrollü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	


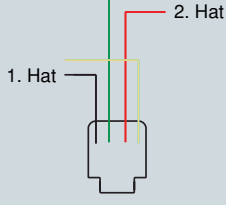
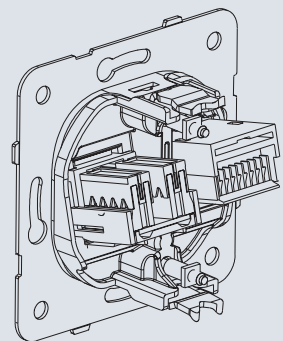

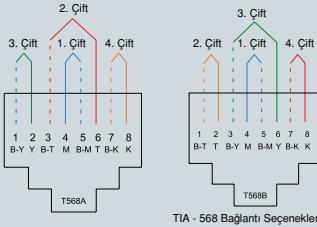

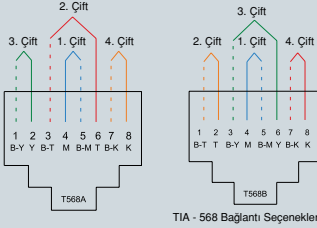

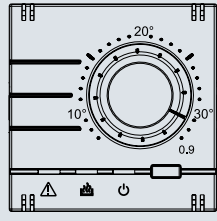
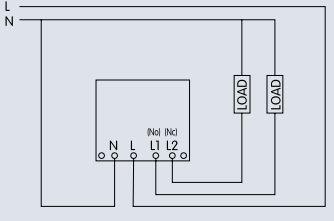

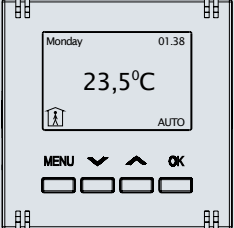
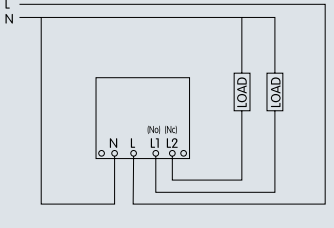


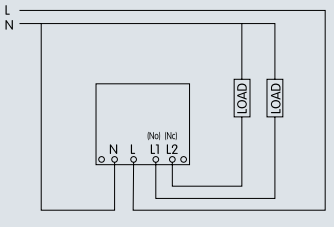


1-10V Dimmer

- 1-10V
- Dimlenebilir balast
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği.



	Teknik Özellikler	Tablo	Devre Şeması																																																																																																														
<p>TV Prizi</p>	<p>Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez.</p> <ul style="list-style-type: none"> Vidalı bağlantılıdır. <p>Geçişli TV Prizi UHF/VHF bantlarından merkeze anten sistemiyle alınan yayının prizden prize geçiş yaparak veya çok katlı binalarda kattan kata geçirilerek birden fazla TV alıcısına dağıtıldığı durumlarda kullanılır.</p> <p>Sonlu TV Prizi İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir.</p> <p>Dirençsiz TV Prizi Bağımsız internet, kablolu TV veya uydu yayını sistemlerinde ve bağımsız antenli alıcılarda kullanılır.</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplifikatörden sonra takılacak olan priz 12 dB, ve 8 dB'lik geçişli, sonlu ve dirençsiz prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">TV Prizi (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frequency range (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">TV Prizi (Geçişli)</th> </tr> <tr> <th>Frequency range (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 1,6</td> <td>≤ 1,7</td> <td>≤ 1,8</td> <td>≤ 2,0</td> </tr> <tr> <td>IN-TAP (DB)</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">TV Prizi (Dirençsiz)</th> </tr> <tr> <th>Frequency range (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-TAP (DB)</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 3,5 dB</td> </tr> <tr> <td>IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 3,5 dB</td> <td>≤ 5 dB</td> <td>≤ 5 dB</td> <td>≤ 5 dB</td> </tr> </tbody> </table>	TV Prizi (Sonlu)					Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	TV Prizi (Geçişli)					Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	IN-OUT (DB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0	IN-TAP (DB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5	TV Prizi (Dirençsiz)					Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	IN-TAP (DB)	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	IN-OUT (DB)	≤ 3,5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	<p>Giriş Çıkış</p> <p>Giriş</p> <p>Koaksiyel kablo uç kısmı açılma şekli</p>																																																							
TV Prizi (Sonlu)																																																																																																																	
Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz																																																																																																													
IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																													
TV Prizi (Geçişli)																																																																																																																	
Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz																																																																																																													
IN-OUT (DB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0																																																																																																													
IN-TAP (DB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5																																																																																																													
TV Prizi (Dirençsiz)																																																																																																																	
Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz																																																																																																													
IN-TAP (DB)	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB	≤ 3,5 dB																																																																																																													
IN-OUT (DB)	≤ 3,5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB	≤ 5 dB																																																																																																													
<p>TV ve Uydu Prizi (TV - SAT)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez. İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantlarından yayın alımında kullanılır. <p>Geçişli Priz: UHF/VHF bantlarından merkeze anten sistemiyle alınan yayının prizden prize geçişli yaparak veya çok katlı binalarda kattan kata geçirilerek birden fazla TV alıcısına dağıtıldığı durumlarda kullanılır.</p> <p>Sonlu Priz: İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplifikatörden sonra takılacak olan priz, geçişli ve sonlu prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir (TV-SAT=8,11dB, SAT-TV-RAD=13dB). <p>İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır.</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">TV - SAT (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frequency range (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAT IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> <tr> <td>TV IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">TV - SAT (Geçişli)</th> </tr> <tr> <th>Frequency range (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAT IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 11,5</td> <td>≤ 11,5</td> <td>≤ 11,5</td> <td>≤ 12</td> <td>≤ 12,5</td> <td>≤ 14</td> <td>≤ 14</td> <td>≤ 14</td> <td>≤ 14,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SAT IN-TAP (DB)</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 2,5</td> <td>≤ 3</td> <td>≤ 3,8</td> <td>≤ 4,5</td> <td>≤ 5</td> <td>≤ 5,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TV IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 1,6</td> <td>≤ 1,7</td> <td>≤ 1,8</td> <td>≤ 2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>TV IN-TAP (DB)</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15</td> <td>≤ 15,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	TV - SAT (Sonlu)											Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		SAT IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	TV IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5							TV - SAT (Geçişli)											Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		SAT IN-OUT (DB)	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 12	≤ 12,5	≤ 14	≤ 14	≤ 14	≤ 14,5		SAT IN-TAP (DB)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 3	≤ 3,8	≤ 4,5	≤ 5	≤ 5,5		TV IN-OUT (DB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0							TV IN-TAP (DB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5							<p>Sonlu</p> <p>5-2400MHz</p> <p>Geçişli</p> <p>5-2400MHz</p>
TV - SAT (Sonlu)																																																																																																																	
Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
SAT IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																							
TV IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																													
TV - SAT (Geçişli)																																																																																																																	
Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
SAT IN-OUT (DB)	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 11,5	≤ 12	≤ 12,5	≤ 14	≤ 14	≤ 14	≤ 14,5																																																																																																								
SAT IN-TAP (DB)	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 2,5	≤ 3	≤ 3,8	≤ 4,5	≤ 5	≤ 5,5																																																																																																								
TV IN-OUT (DB)	≤ 1,6	≤ 1,7	≤ 1,8	≤ 2,0																																																																																																													
TV IN-TAP (DB)	≤ 15	≤ 15	≤ 15	≤ 15,5																																																																																																													
<p>İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez. İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantlarından yayın alımında kullanılır. 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">TV-SAT-SAT (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frequency range (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> </tbody> </table>	TV-SAT-SAT (Sonlu)											Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	<p>Sonlu</p> <p>5-2400MHz</p>																																																																													
TV-SAT-SAT (Sonlu)																																																																																																																	
Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																							
<p>Uydu Prizi (SAT) F Konnektörlü</p>	<p>İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır.</p> <p>Geçişli Priz: UHF/VHF bantlarından merkeze anten sistemiyle alınan yayının prizden prize geçişli yaparak veya çok katlı binalarda kattan kata geçirilerek birden fazla TV alıcısına dağıtıldığı durumlarda kullanılır.</p> <p>Sonlu Priz: İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir.</p> <ul style="list-style-type: none"> Amplifikatörden sonra takılacak olan priz geçişli ve sonlu prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir. (Geçişli 10dB, sonlu) 	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="11">SAT (Sonlu)</th> </tr> <tr> <th>Frequency range (f/MHz)</th> <th>5 MHz</th> <th>860 MHz</th> <th>950 MHz</th> <th>1000 MHz</th> <th>1,2 GHz</th> <th>1,6 GHz</th> <th>2,0 GHz</th> <th>2,25 GHz</th> <th>2,4 GHz</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAT IN-OUT (DB)</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> <td>≤ 3,5</td> </tr> </tbody> </table>	SAT (Sonlu)											Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz		SAT IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	<p>Giriş Çıkış</p>																																																																													
SAT (Sonlu)																																																																																																																	
Frequency range (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz																																																																																																								
SAT IN-OUT (DB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5																																																																																																							

	Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması																	
Datalar	<p> Nümeris Telefon Prizi (RJ11)</p> <ul style="list-style-type: none"> • RJ11 4 kontaklıdır. • 2 telefon hattı bağlanabilir. Yeşil ve kırmızı teller 1. hat, sarı ve siyah teller de 2. hat içindir. 																			
	<p> Data Prizi (RJ45 Cat 5)</p> <ul style="list-style-type: none"> • EIA/TIA 568 standartlarına uygundur; RJ45 • EIA/TIA 568 A ve B standartlarını destekler. • Pinler hem 568 A hem de 568 B'ye göre işaretlenmiştir. 	 <p>TIA - 568 Bağlantı Seçenekleri</p>																		
	<p> Data Prizi (RJ45 Cat 6)</p> <ul style="list-style-type: none"> • EIA/TIA 568 standartlarına uygundur; RJ45 • EIA/TIA 568 A ve B standartlarını destekler. • Pinler hem 568 A hem de 568 B'ye göre işaretlenmiştir. 	 <p>TIA - 568 Bağlantı Seçenekleri</p>																		
Elektronik Ürünler	<p> Analog Termostat</p> <table border="1"> <tr> <td>Maksimum çıkış akımı</td> <td>NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1) 230V AC</td> </tr> <tr> <td>Çalışma gerilimi</td> <td>230VAC +/-10%, 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Sıcaklık kontrol aralığı</td> <td>10-30 °C +/-1°C</td> </tr> <tr> <td>Minimum anahtarlama zamanı</td> <td>5 dk</td> </tr> <tr> <td>Çalışma sıcaklığı</td> <td>0-30 °C</td> </tr> <tr> <td>Koruma</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Standart</td> <td>EN 60730-1 EN 60730-2-9</td> </tr> </table>	Maksimum çıkış akımı	NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1) 230V AC	Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz	Sıcaklık kontrol aralığı	10-30 °C +/-1°C	Minimum anahtarlama zamanı	5 dk	Çalışma sıcaklığı	0-30 °C	Koruma	IP20	Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9					
	Maksimum çıkış akımı	NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1) 230V AC																		
	Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz																		
Sıcaklık kontrol aralığı	10-30 °C +/-1°C																			
Minimum anahtarlama zamanı	5 dk																			
Çalışma sıcaklığı	0-30 °C																			
Koruma	IP20																			
Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9																			
<p> Programlanabilir Dijital Termostat</p> <table border="1"> <tr> <td>Maksimum çıkış akımı</td> <td>NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1)A 230V AC*</td> </tr> <tr> <td>Çalışma gerilimi</td> <td>230VAC +/-10%, 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Güç rezervi</td> <td>25°C de 6 saat</td> </tr> <tr> <td>Sıcaklık kontrol aralığı</td> <td>5-30 °C +/-1°C</td> </tr> <tr> <td>Hafıza</td> <td>Günlük 4 çalışma aralığı</td> </tr> <tr> <td>Minimum anahtarlama zamanı</td> <td>5 dk</td> </tr> <tr> <td>Çalışma sıcaklığı</td> <td>0-30 °C</td> </tr> <tr> <td>Koruma</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Standart</td> <td>EN 60730-1 EN 60730-2-9*</td> </tr> </table>	Maksimum çıkış akımı	NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1)A 230V AC*	Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz	Güç rezervi	25°C de 6 saat	Sıcaklık kontrol aralığı	5-30 °C +/-1°C	Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı	Minimum anahtarlama zamanı	5 dk	Çalışma sıcaklığı	0-30 °C	Koruma	IP20	Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9*		
Maksimum çıkış akımı	NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1)A 230V AC*																			
Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz																			
Güç rezervi	25°C de 6 saat																			
Sıcaklık kontrol aralığı	5-30 °C +/-1°C																			
Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı																			
Minimum anahtarlama zamanı	5 dk																			
Çalışma sıcaklığı	0-30 °C																			
Koruma	IP20																			
Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9*																			
<p> Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı</p> <table border="1"> <tr> <td>Maksimum çıkış akımı</td> <td>NC: 5(2)A 230V AC</td> </tr> <tr> <td>Çalışma gerilimi</td> <td>230VAC +/-10%, 50Hz</td> </tr> <tr> <td>Güç rezervi</td> <td>25°C de 6 saat</td> </tr> <tr> <td>Hafıza</td> <td>Günlük 4 çalışma aralığı</td> </tr> <tr> <td>Çalışma sıcaklığı</td> <td>0-30 °C</td> </tr> <tr> <td>Koruma</td> <td>IP20</td> </tr> <tr> <td>Standart</td> <td>EN 60669-2-1</td> </tr> </table>	Maksimum çıkış akımı	NC: 5(2)A 230V AC	Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz	Güç rezervi	25°C de 6 saat	Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı	Çalışma sıcaklığı	0-30 °C	Koruma	IP20	Standart	EN 60669-2-1						
Maksimum çıkış akımı	NC: 5(2)A 230V AC																			
Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz																			
Güç rezervi	25°C de 6 saat																			
Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı																			
Çalışma sıcaklığı	0-30 °C																			
Koruma	IP20																			
Standart	EN 60669-2-1																			

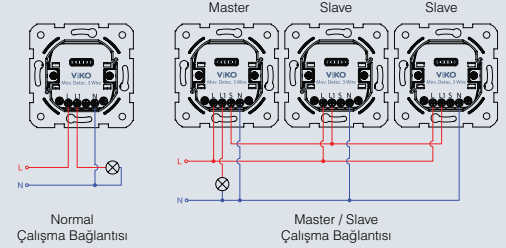


Hareket Dedektörü

Teknik Özellikler

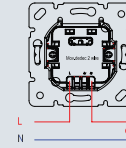
Nötrlü (3 Wire)

Algılama açısı	180° Yatay
Algılama mesafesi	8m max
Zaman ayarı	10sn-20dk
Besleme gerilimi	220V-240V AC Hz
Çalışma sıcaklığı	0 - 35 °C
Montaj yüksekliği	1m-2m
Yük çeşitleri	Akkor flamanlı lambalar için: 2300W
	Mekanik trafo kullanılan halojen lambalar için: 1500VA
	Elektronik trafo kullanılan halojen lambalar için: 1500VA
	Dimlenebilen CFL lambalar için: 1500VA
Gün Işığı Ayarı	5 - 250 Lux
Inrush Akımı	Maksimum 20ms (Akkor flamanlı lambalar için) 80A



Nötrsüz (2 Wire)

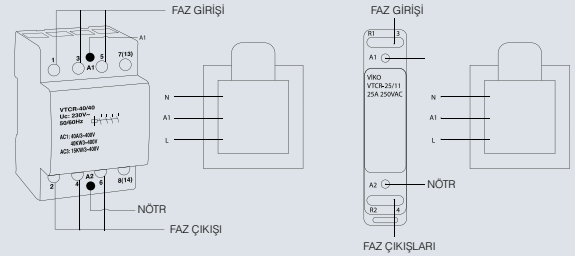
Algılama açısı	180° Yatay
Algılama mesafesi	8m max
Zaman ayarı	10sn-20dk
Besleme gerilimi	220V-240V AC Hz
Çalışma sıcaklığı	0 ~ +35°C
Montaj yüksekliği	1m ~ 2m
Yük çeşitleri	50W/VA-300W/VA
	LED, Floresan ve CFL Lambalar ile kullanılmaz*
Gün Işığı Ayarı	5 - 250 Lux



Energy Saver

Standart Energy Saver - Gecikmeli

Çalışma gerilimi	230V 50Hz
Çalışma sıcaklığı	0-45 °C
Maksimum anahtarlama akımı	0,5A
Data kablosu	Minimum 0.50 mm ² çap
Anahtarlama elemanları	Tristör , MOSFET
Anahtarlama zamanı	Maksimum 1sn
Gecikme zamanı	15sn +/-3sn
Standart	EN 60669-2-1



Standart Energy Saver - Röle

Çalışma gerilimi	230VAC 50Hz
Anahtarlama Akımı	10 A
Çalışma Sıcaklığı	-40 ~ +70°C
Bobin Direnci	19.465 kOhms

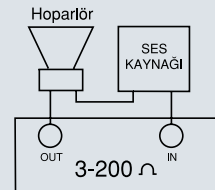
ESCU Röle

Çalışma gerilimi	230VAC +/-10% 50Hz
Anahtarlama Akımı	16 A
Gecikme süresi	15sn
Anahtarlama Elemanı	Röle



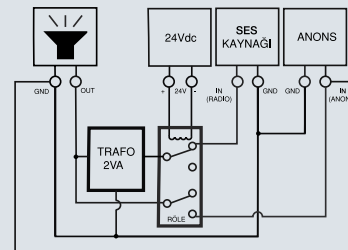
Müzik Yayın Anahtarı

- 11 kademe ses ayarı
- 2VA trafolu
- Hat trafolu sistemlere uygun
- Hat trafosu ile 4x100W hoparlör desteği
- Derin kasalara uygun
- 100V ses sistemleri ve acil anons için dahili röle ünite.

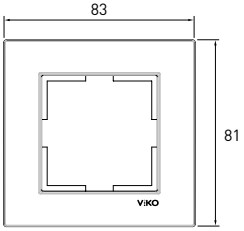


Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı

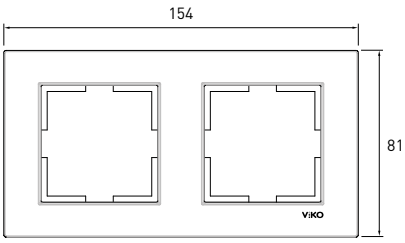
- 11 kademe ses ayarı
- 3-1200 Ω
- Sığ kasalara uygun
- 5W hoparlör girişi
- 8Ω omik dirençli ses ayarı



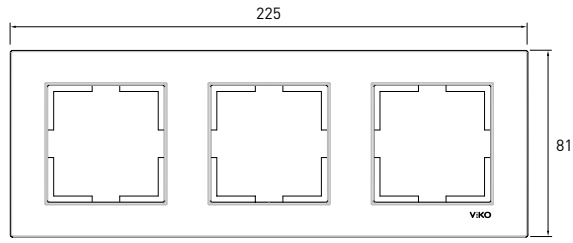
Karre Çerçeveser



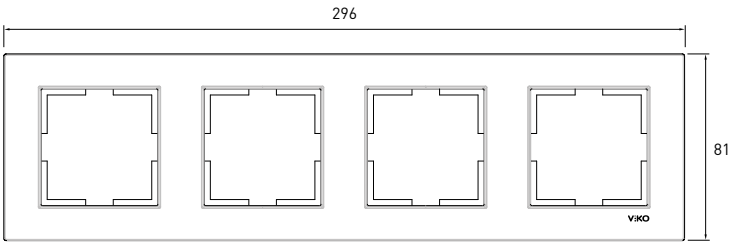
Tekli Çerçeve



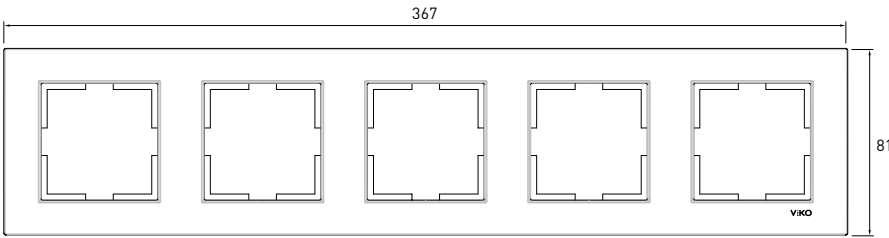
2'li Çerçeve



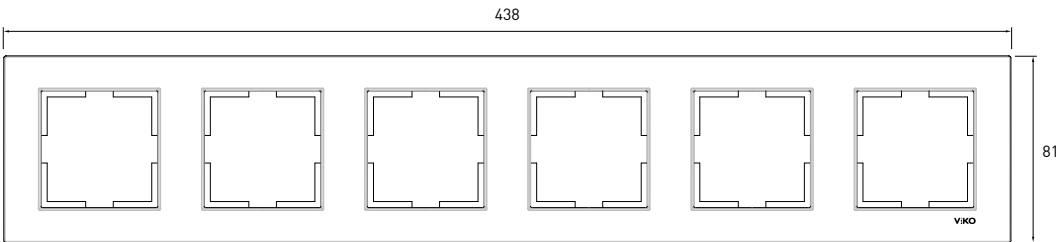
3'lü Çerçeve



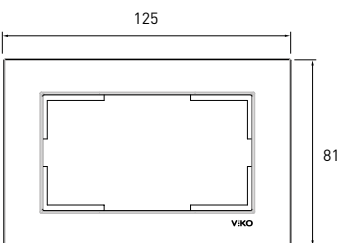
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



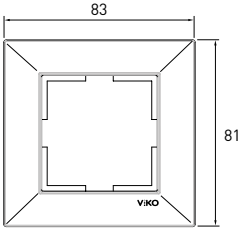
6'li Çerçeve



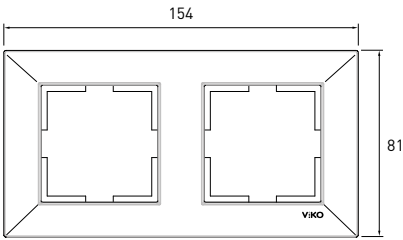
Sıva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

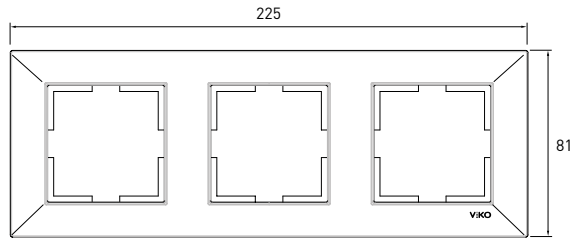
Meridian Çerçeveser



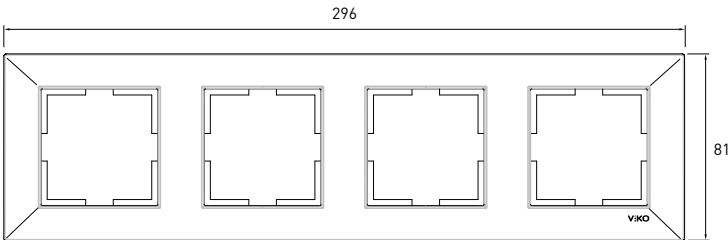
Tekli Çerçeve



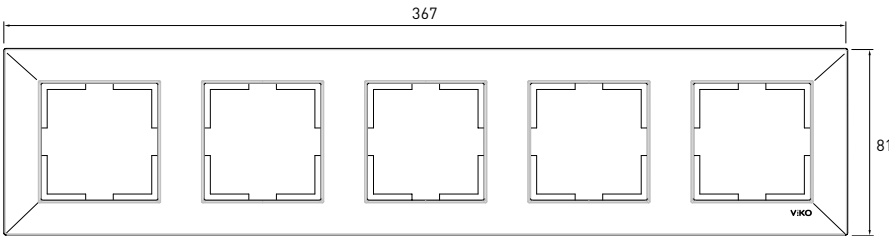
2'li Çerçeve



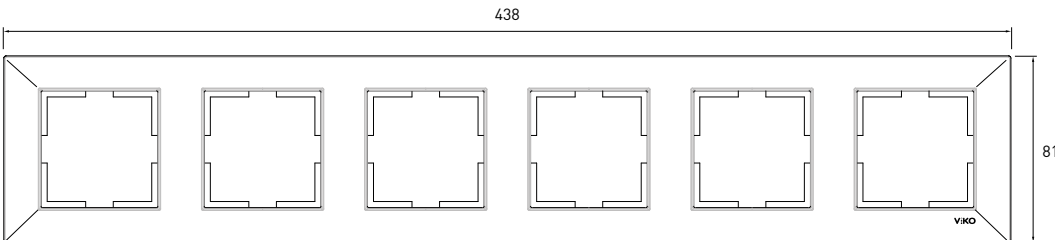
3'lü Çerçeve



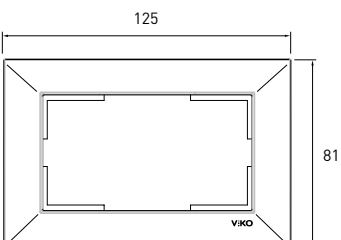
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



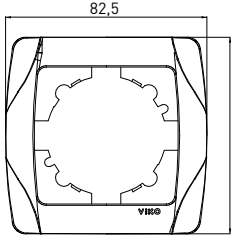
6'li Çerçeve



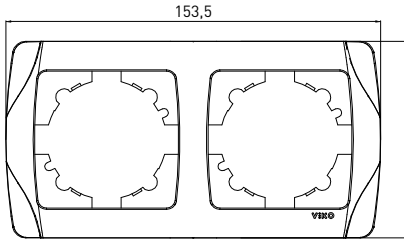
Sıva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

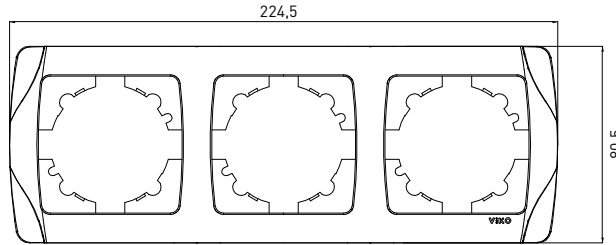
Carmen Opak Çerçevesler



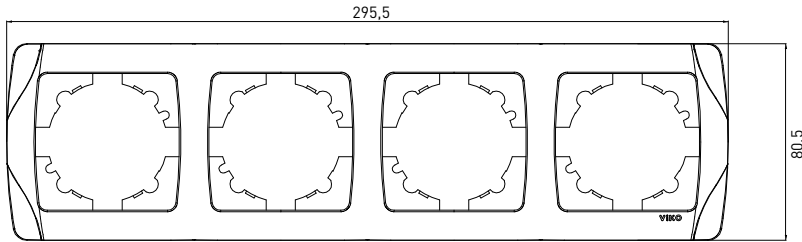
Tekli Çerçeve



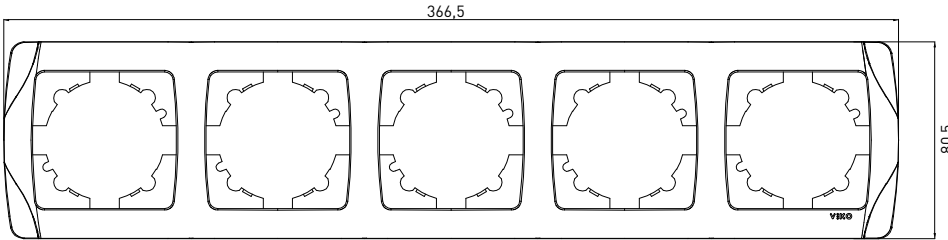
2'li Çerçeve



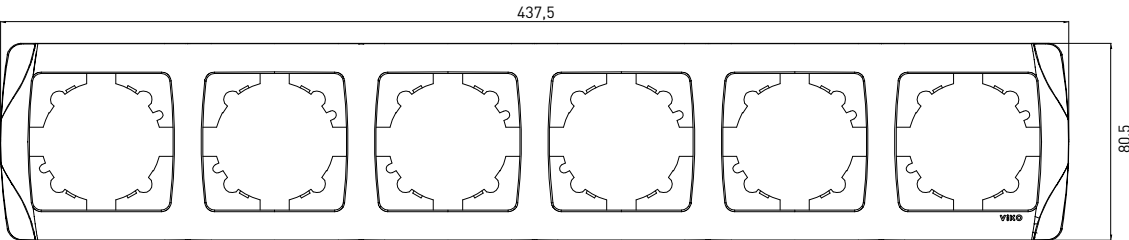
3'lü Çerçeve



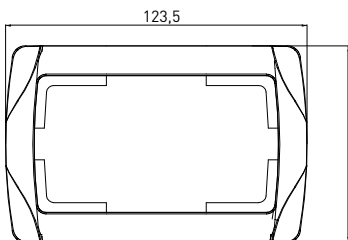
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



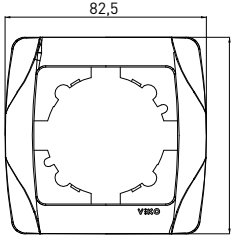
6'li Çerçeve



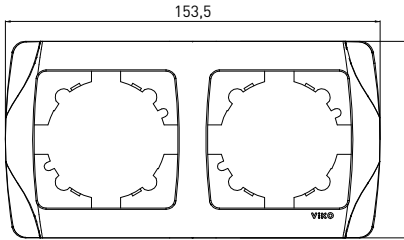
Sıva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

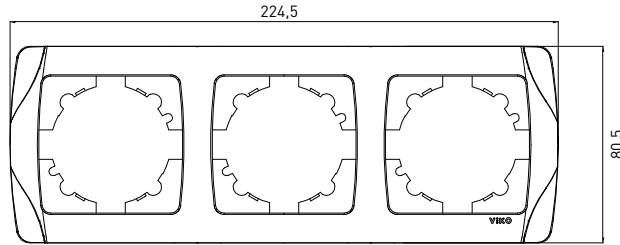
Carmen Plus Çerçevesler



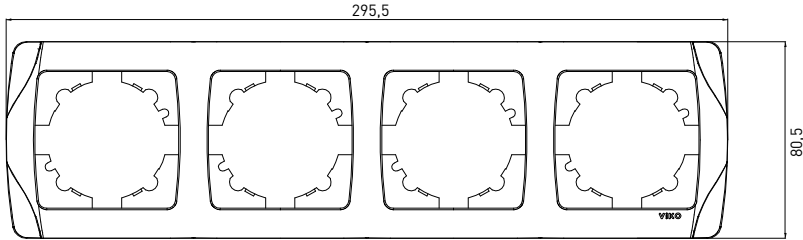
Tekli Çerçeve



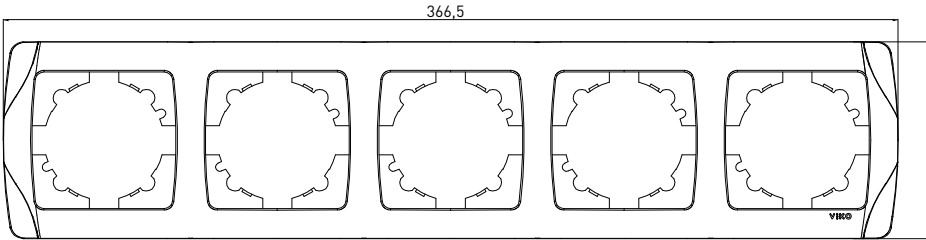
2'li Çerçeve



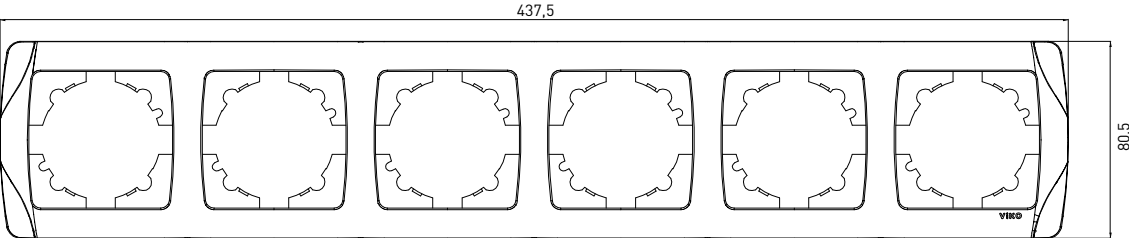
3'lü Çerçeve



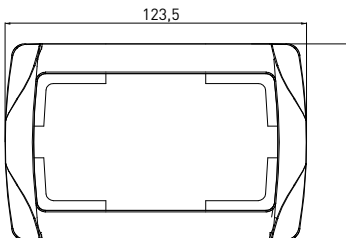
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



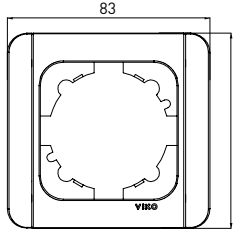
6'li Çerçeve



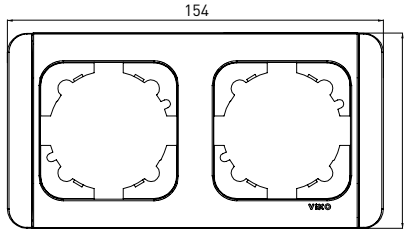
Sıva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

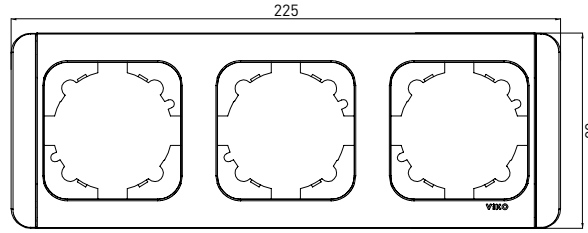
Kardelen Çerçeveser



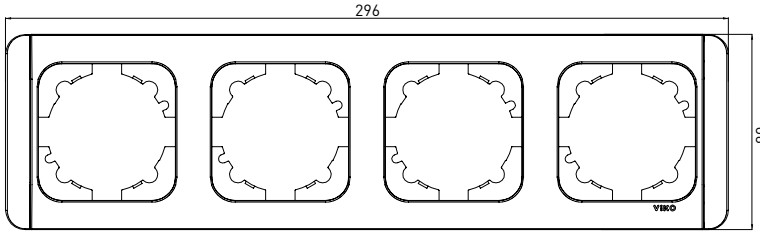
Tekli Çerçeve



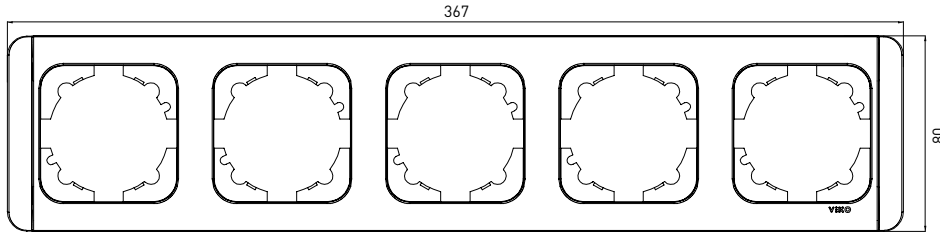
2'li Çerçeve



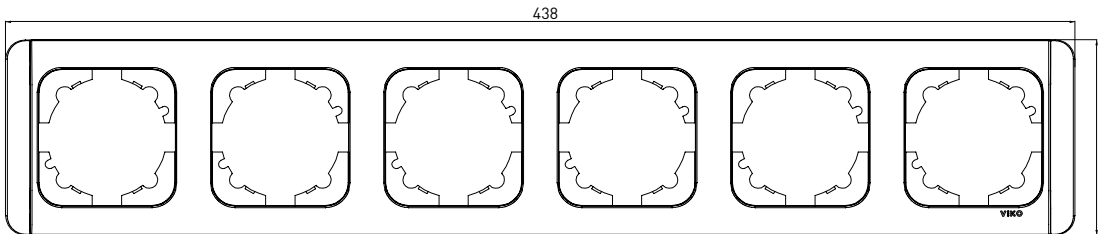
3'lü Çerçeve



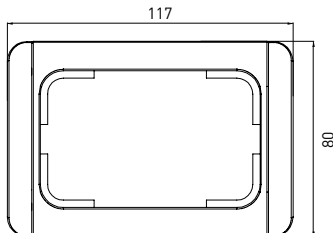
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



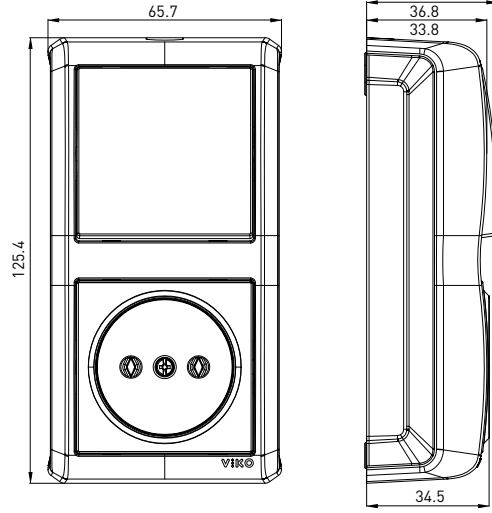
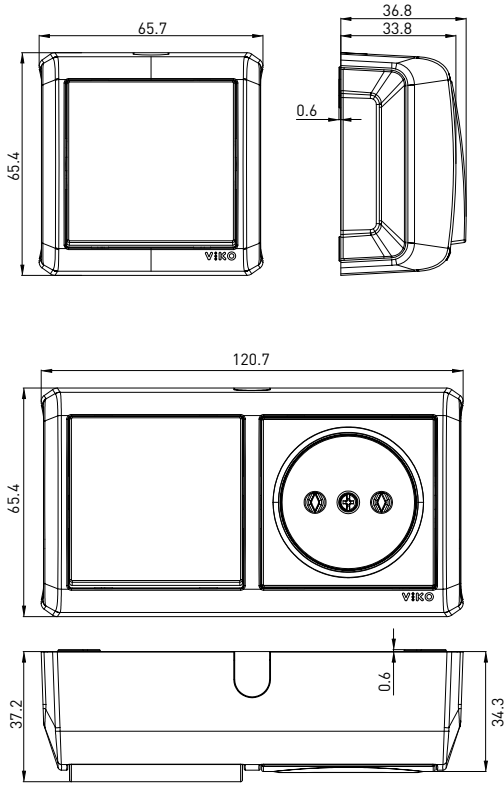
6'lü Çerçeve



Sıva Altı Çerçeve

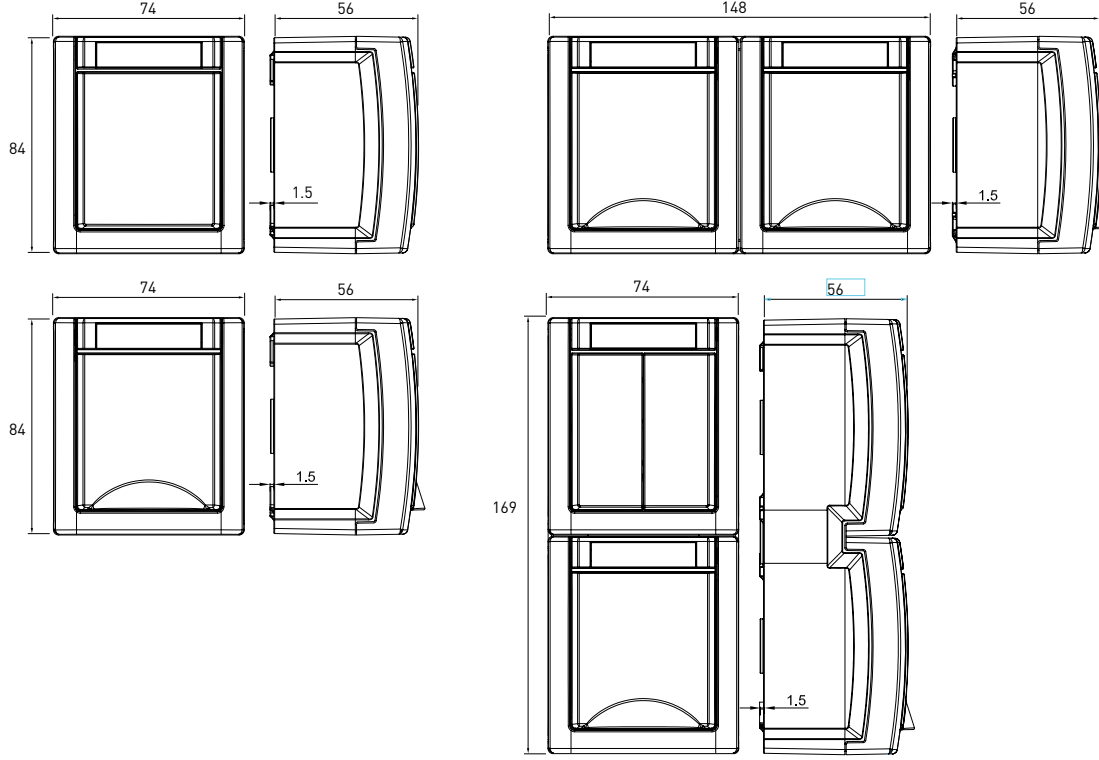
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Vera Ölçüler



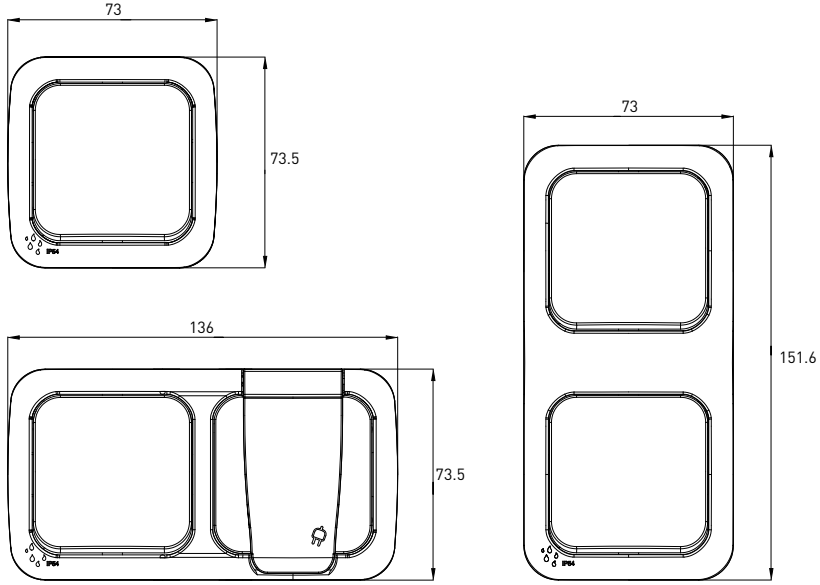
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Pacific Ölçüler



* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

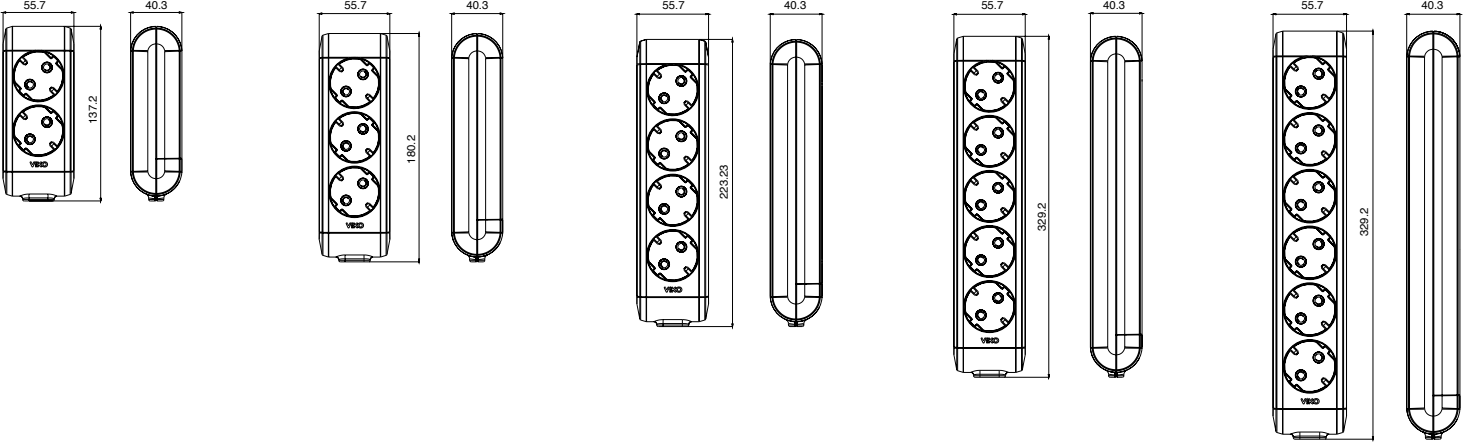
Palmiye Ölçüler



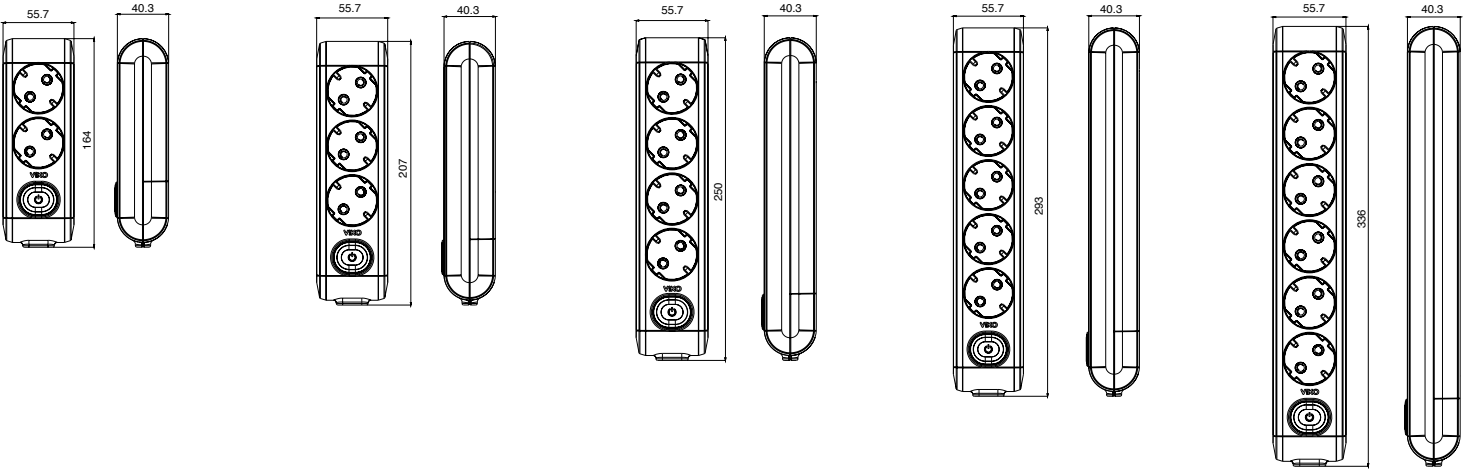
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Multi-let Ölçüler

Topraklı



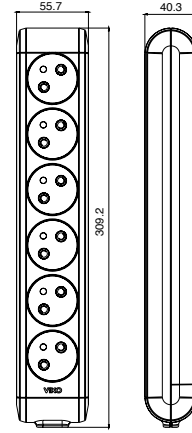
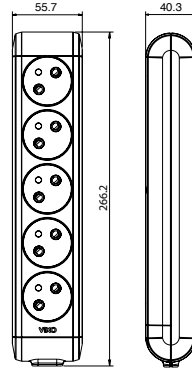
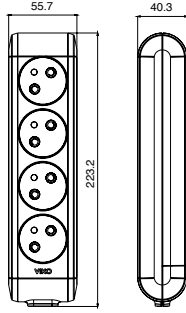
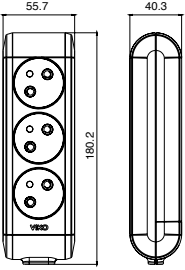
Anahtarlı Topraklı



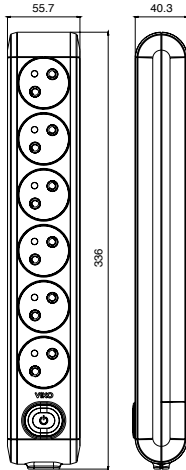
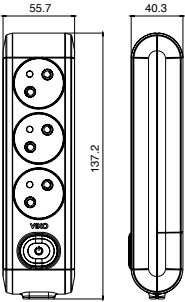
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Multi-let Ölçüler

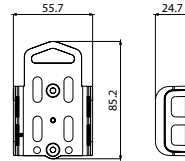
UPS



Anahtarlı UPS



Aski Aparatı



* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

alçak gerilimde, yüksek güven

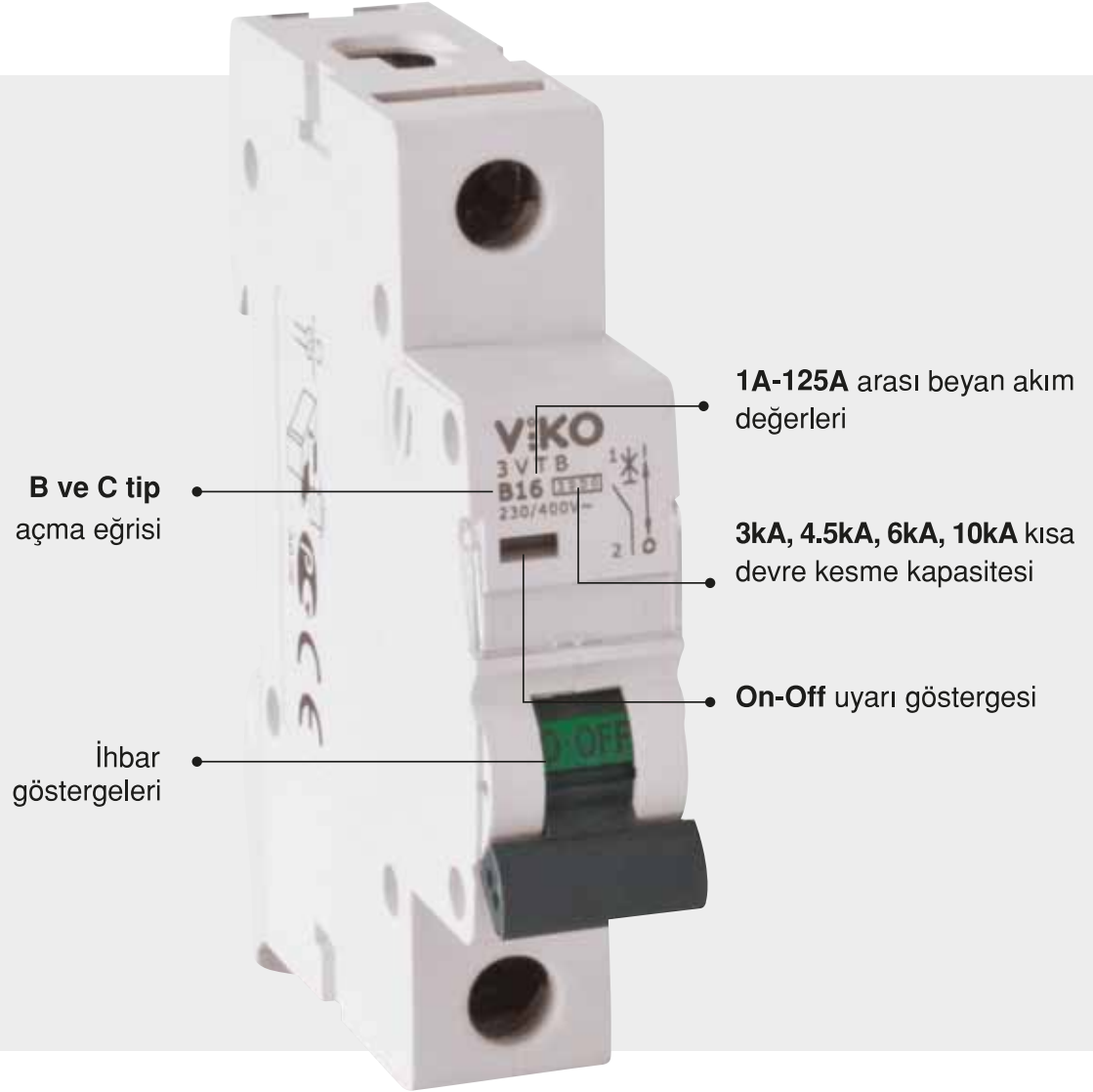




güvenliğinizi otomatiğe alın...



- Yüksek kesme kapasitesine göre dizayn edilmiş gövde yapısı
- Düşük güç tüketimi ile enerji tasarrufu
- IP20 sınıfı elle temasa karşı yüksek korumalı bağlantı terminalleri
- Oluşan etkin arkı söndürmek için 12 plakalı hücre
- Uzun ömür için AgC4 kontak yapısı
- Tek kutup yapısında faz + nötr seçeneği
- Geniş Aksesuar çeşitleri



Otomatik sigortalar termik ve manyetik açma özelliği ile üstün koruma sağlar.

Termik Koruma

Aşırı yük durumunda devreyi keserek koruma işlemini gerçekleştirir. Yüksek ısının etkisiyle eğilen bimetal element mekanizmayı harekete geçirerek ana kontakların ayrılmasını sağlar.

Manyetik Koruma

Yüksek akımlarda ya da kısa devre anında bobin içerisindeki piston, manyetik değişimlerde mekanizmayı tetikleyerek devreyi keser ve koruma işlemini gerçekleştirir.

Otomatik Sigortalar

Avantajlar

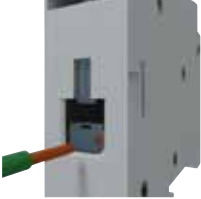


DIN Rayı ve Vida Montajına Uygunluk

DIN rayı olmadan da ürün istenilen her yüzeye monte edilebilir.

Her Tip Bara Bağlantısı

Kablolamadan daha güvenli bir montaj ve panoda estetik, hızlı bağlantı sağlanır.



Korumalı Terminaller

Korumalı terminaller ile kablonun tam olarak terminale yerleşmesini sağlar. Aynı zamanda hatalı kablo bağlantısına izin vermez ve tesisatta ark oluşumunu engeller.

Etiketleme Sistemi

Hangi hatta problem olduğu sigorta üzerinden kolaylıkla anlaşılır, arızayı bulmada kolaylık sağlar.



İhbar Göstergeleri

Sigortanın üzerindeki ihbar göstergesi, mandal pozisyonunun görülmesini sağlar. Bu özelliğiyle arıza süresini minimuma indirir ve tesisatta güvenli müdahaleyi sağlar.

■ OFF pozisyon

■ ON pozisyon

İzolasyon Duvarı

Çoklu bağlantılarda sigortaların birbiriyle kablo temasına izin vermez, meydana gelebilecek ark ve kısa devre riskini engeller, tesisatı korur.

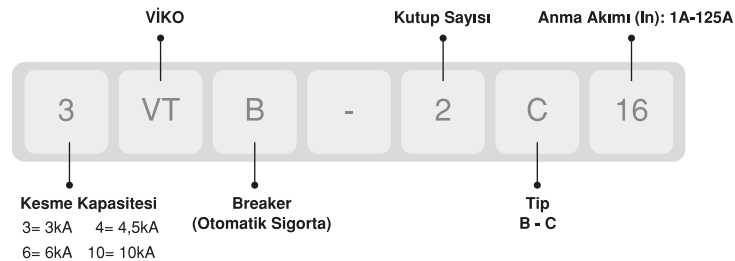


Aksesuar Uyumluluğu

Yardımcı aksesuar montaj yeri uygunluğu ile aksesuarlı kullanım seçeneği sunar.

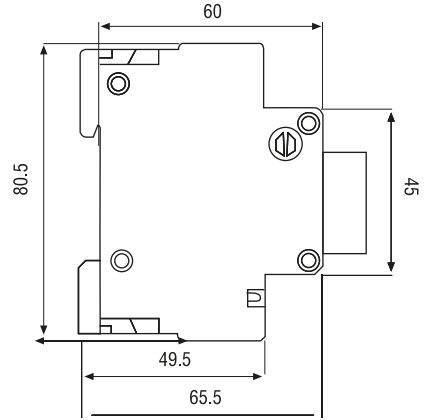
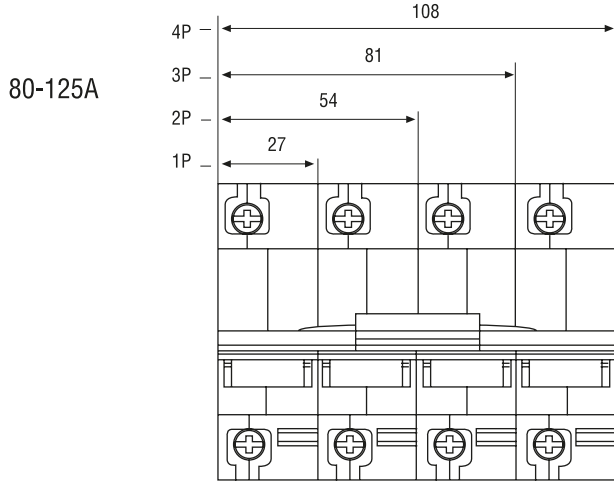
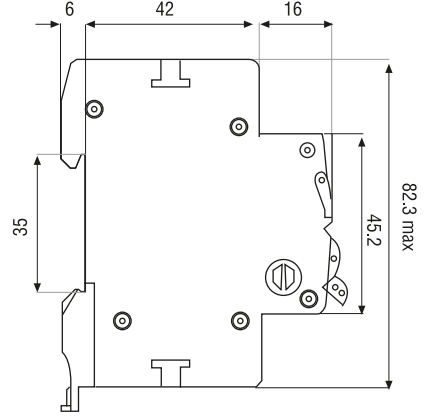
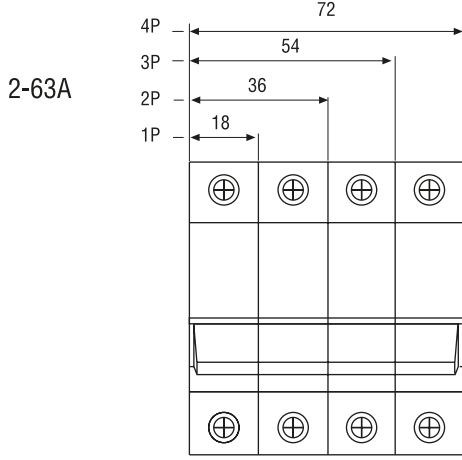
Teknik Bilgiler

Model	3VTB				4VTB				6VTB				10VTB				
Koruma	Aşırı Yük ve Kısa Devre																
Standartlar	IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898 TS 5018-1 EN 60898-1				IEC / EN 60898, IEC / EN 60947-2 TS 5018-1 EN 60898-1				
Kalite Belgeleri	ISO		CE		ISO		CE		ISO		CE		ISO*		CE		
Kutup Sayısı	1P	2P	3P	4P	1P	1PN	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P	1P	2P	3P	4P
Açma Karakteristikleri	B-C	B-C	B-C	B-C	B-C	C	C	C	C	B-C	B-C	B-C	B-C	B-C	C	C	C
Bağlantı Kesiti	2A-63A 25 mm ²				2A-63A 25 mm ²				2A-63A 25 mm ²				2A-63A 25 mm ² , 80A-125A 35 mm ²				
Anma Frekansı	50/60Hz																
Kesme Kapasitesi	3kA - 230/400V AC				4.5kA - 230/400V AC				6kA - 230/400V AC				10kA - 230/400V AC				
Beyan Akım Değerleri																	
	2A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	4A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	6A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	10A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	16A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	20A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	25A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	32A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	40A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	50A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	63A	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	80A													✓	✓	✓	✓
	100A													✓	✓	✓	✓
	125A													✓	✓	✓	✓
Anma Darbe Dayanım Gerilimi	6kV																
Anma Yalıtım Gerilimi	690V																
Elektriksel Ömür	10.000 çevrim																
Mekanik Ömür	20.000 çevrim																
Çevre Sıcaklığı Min / Max	-5 / +40°C																
Koruma Sınıfı	IP20																
Montaj Biçimi	DIN EN 50 022 - 35 mm ²												* 80 - 100 - 125 A dahil değildir.				

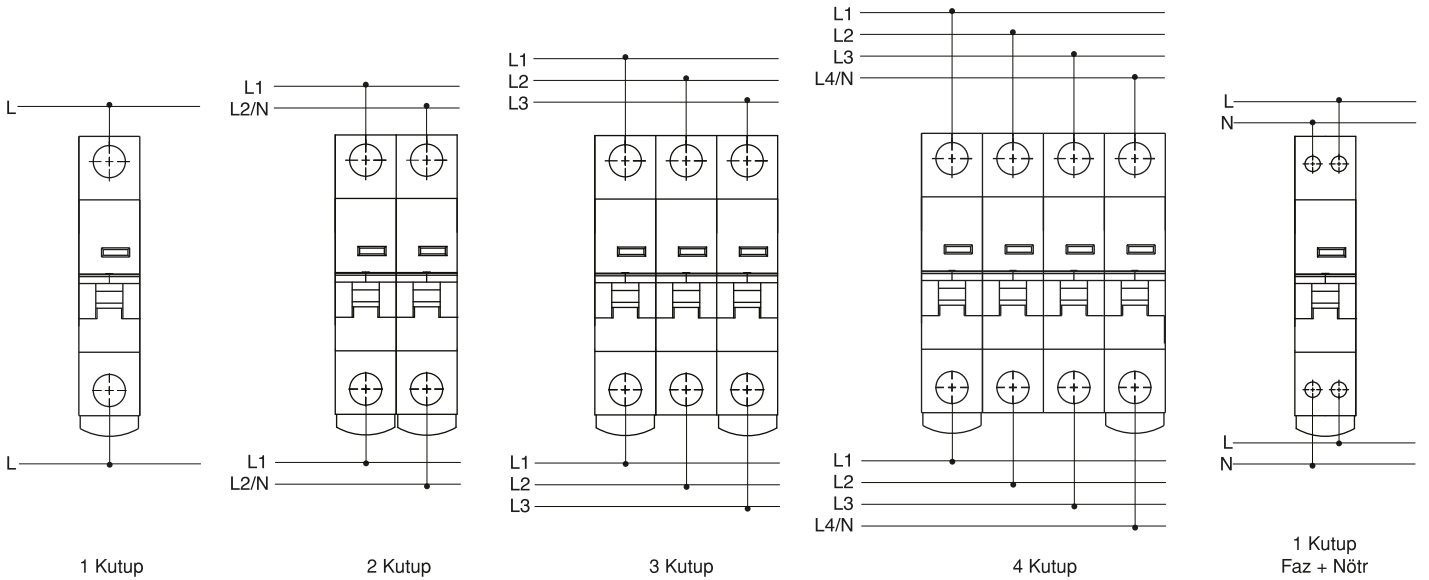


Otomatik Sigortalar

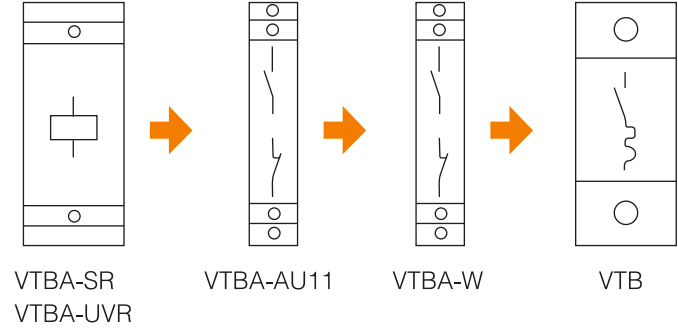
Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Aksesuarlar



VIKO Otomatik Sigortalar, çok geniş bir aksesuar serisine sahip olup, aksesuarların vidasız bağlantı özelliği sayesinde hızlı montaj olanağı ile kullanıcıların tüm ihtiyaçlarını karşılamaktadır.

3 VTB - 4 VTB Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım		Ref. No
Yardımcı Kontak Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC	VTBA-AU1/11
Yardımcı Kontak Bloğu 80 - 125A	1NO + 1NC	VTBA-AU3/11
Alarm Kontak Bloğu	1NO	VTBA-W1
Şönt Açtırma Bobini	110/415V AC	VTBA-SR1
Düşük Gerilim Bobini	230V AC	VTBA-UVR1
Aşırı Gerilim Bobini	230V AC	VTBA-OVR1
Aşırı - Düşük Gerilim Bobini	230V AC	VTBA-OUVR1
Mekanik Kilit		VTBA-MI

6 VTB - 10 VTB Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım		Ref. No
Yardımcı Kontak Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC	VTBA-AU2/11
Yardımcı Kontak Bloğu 80 - 125A	1NO + 1NC	VTBA-AU4/11
Alarm Kontak Bloğu	1NO	VTBA-W2
Şönt Açtırma Bobini	110/415V AC	VTBA-SR2
Düşük Gerilim Bobini	230V AC	VTBA-UVR2
Aşırı Gerilim Bobini	230V AC	VTBA-OVR2
Aşırı - Düşük Gerilim Bobini	230V AC	VTBA-OUVR2
Mekanik Kilit		VTBA-MI

kaçak akımı zarar
vermeden etkisiz kılın...



- Basit ve sağlam çalışma mekanizması
- Kablo, iğne ve çatal tipi busbar girişine uygun bağlantı terminalleri
- Düzenli kontrol için aylık test butonu
- Elektrik şokları ve yangına karşı üstün koruma
- IP20 sınıfı elle temasa karşı yüksek korumalı bağlantı terminalleri
- VİKO otomatik sigortaları ile tasarımsal uyumluluk



25A - 100A
arası beyan
akım değerleri

30mA - 300mA
kaçak akım
kesme değeri

Elektriksel
şema

• Aylık test butonu

• ON - OFF göstergesi

Kaçak Akım Röleleri hem sevdiğiniz hem de mekanlarınız için üstün koruma sağlamaktadır.



30mA insan hayatını korumak içindir, evlerde ıslak prizler ve doğrudan temas riski olan tüm cihazların prizleri bu değerdeki kaçak akım rölesine bağlanmalıdır.



300mA yangın koruma içindir, sabit cihazlar ve ulaşılması zor prizlerde kullanılmalıdır. Yapı bağlantı kutusunda (ana buat ve kofra) 300mA kaçak akım rölesi kullanılır.

Kaçak Akım Röleleri

Teknik Bilgiler

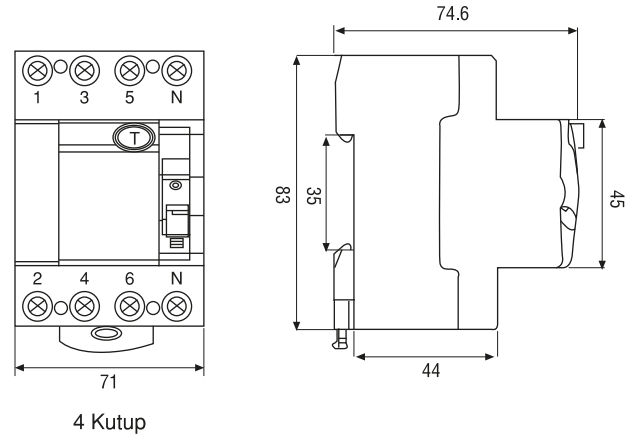
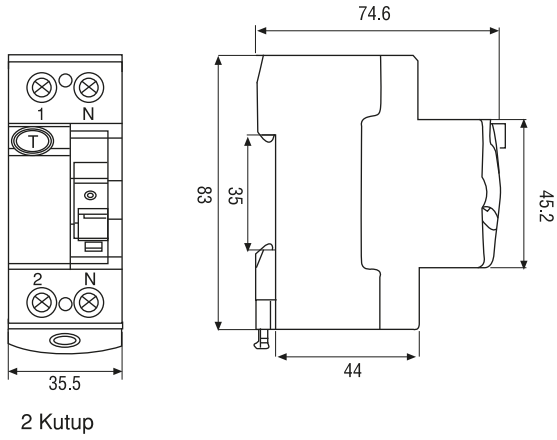
Model	VTR2	VTR4		
Koruma	Kaçak Akım			
Standartlar	IEC/EN 61008-1 TS EN 61008-1			
Kalite Belgeleri	ISO	CE		
Tip	AC			
Anma İşletme Gerilimi	230V AC	230V/400V AC		
Anma Frekansı	50/60Hz			
Kutup Sayısı	1P + N	3P + N		
Hata Akımı	30mA	300mA	30mA	300mA
Kısa Devre Akımı Uygunluk Değeri	6kA			
Beyan Akım Değerleri				
25A	✓	✓	✓	✓
32A	✓	✓	✓	✓
40A	✓	✓	✓	✓
63A	✓	✓	✓	✓
80A	✓	✓	✓	✓
100A			✓	✓
Koruma Sınıfı	IP20			
Bağlantı Kesiti	25A-80A 25 mm ² , 100A 35 mm ²			
Montaj Biçimi	DIN EN 50 022 - 35 mm			



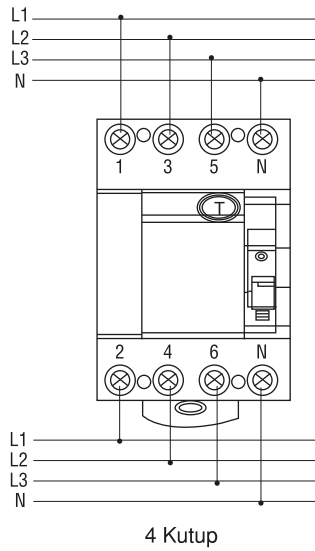
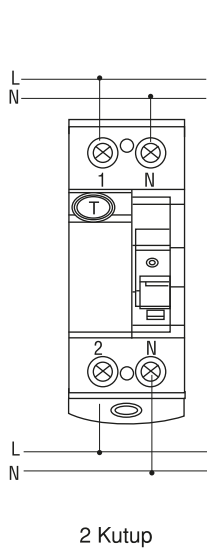
⚠ UYARI!

Kaçak Akım Röleleri; insanların doğrudan ve dolaylı temaslarına, cihazların da; yalıtım hatalarına ve yangın riskine karşı korunması için kullanılması zorunlu bir üründür. 30mA'da Hayat (İnsan Koruma), 300mA'da da Tesisat (Yangın Koruma) koruma fonksiyonunu gerçekleştirir. Kaçak Akım Röleleri hem sevdiğiniz hem de mekanlarınız için üstün koruma sağlamaktadır. Kaçak Akım Röleleri'nin; topraklama sistemi ve sigortalarla sistem tamamlayıcısı olarak kullanılması gerekmektedir.

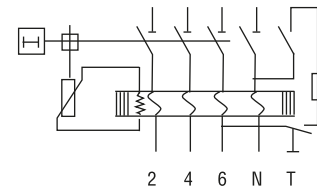
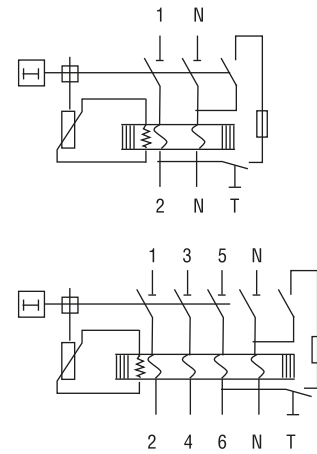
Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



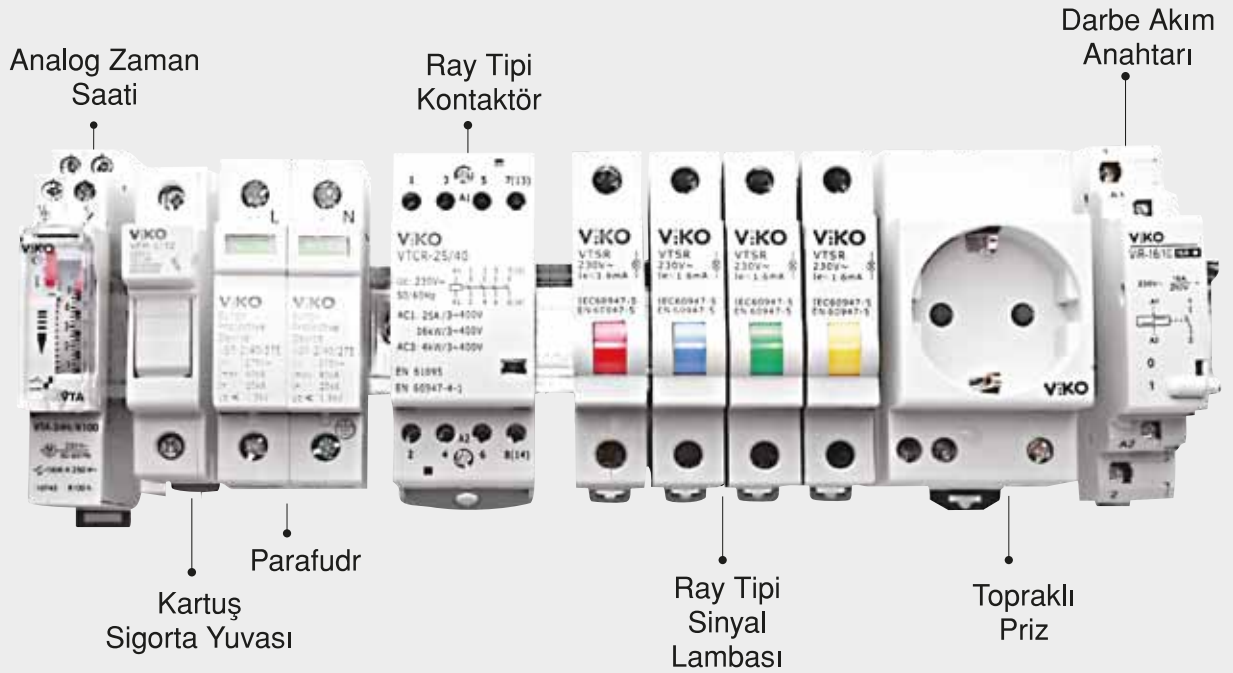
Elektriksel Şema



Modüler Ürünler

her zaman ve her yerde
tam koruma, tam güven...





- Basit ve sağlam çalışma mekanizmaları
- DIN rayına uygun montaj
- Pano uygulamalarına uyumlu

Alçak Gerilim Parafudrları

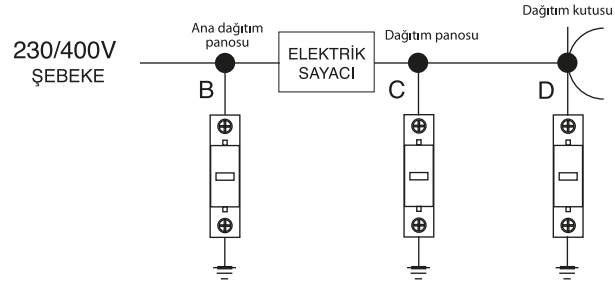


VİKO Alçak Gerilim Parafudrları, elektrik hattının yıldırımdan kaynaklı oluşabilecek direkt veya dolaylı olan elektromanyetik etkilerinden korunmasını sağlar. Aniden oluşan aşırı akımın sisteme zarar vermeden toprağa iletilerek sönümlendirilmesi işlemini gerçekleştirir. Elektronik ve elektrikli aletlerin yıldırımdan zarar görmesini engellemek için tesisatınızda tam koruma ve güvenlik sağlar.

- Basit ve sağlam çalışma mekanizması
- Tüm endüstriyel ve ticari binalarda, yıldırım darbelerine karşı elektrikli / elektronik cihazların korunması
- Maksimum Deşarj Akımı (Imax) : 100kA – 40kA – 5kA
- Her sınıfta etkin yıldırım koruması (B, C, D Tipi)

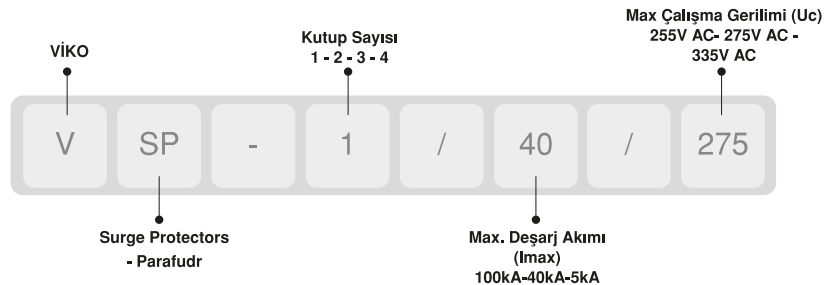
Parafudrlar İçin Kategoriler

VİKO Parafudrları aşırı gerilim korumalarında 3 sınıfa ayrılmıştır.

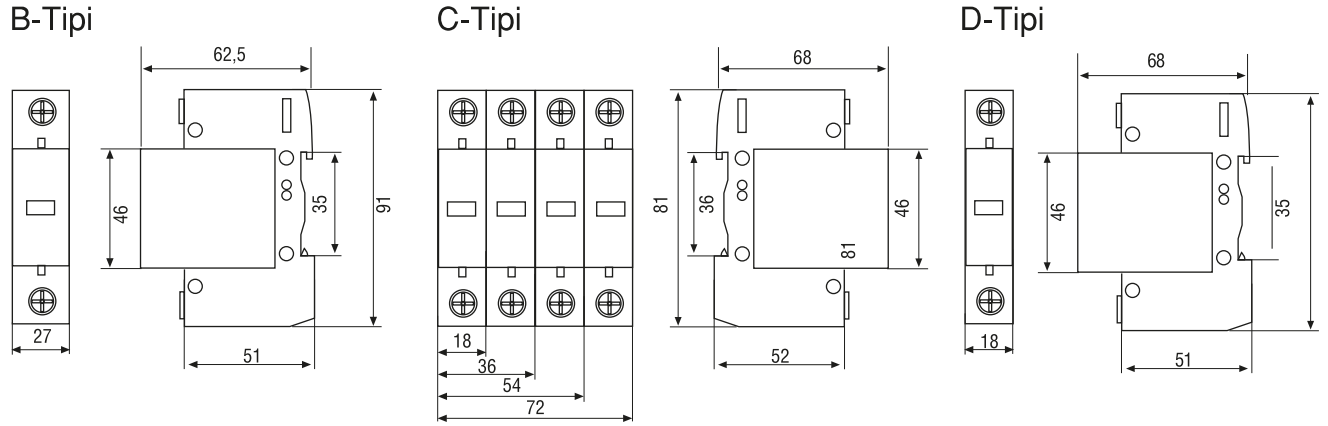


Teknik Bilgiler

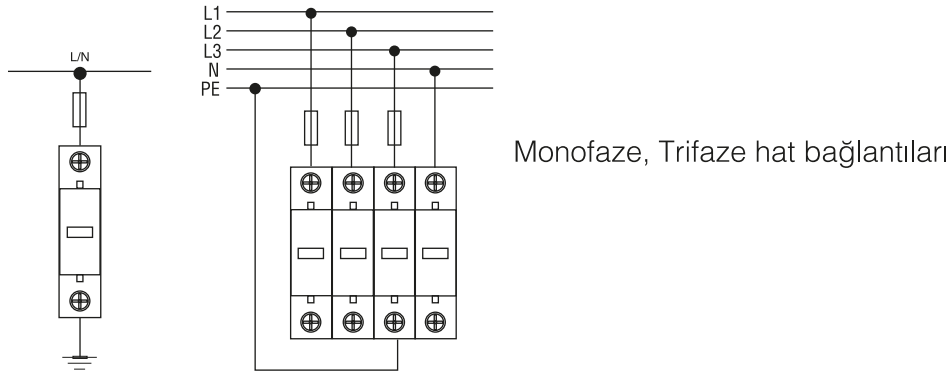
Model	B Tipi	C Tipi	D Tipi
Kullanım Yeri	Elektrik Sayacı Öncesi	Elektrik Sayacı Sonrası	Dağıtım Kutusu
Maksimum Deşarj Akımı (Imax)	100kA	40kA	5kA
Maksimum Çalışma Gerilimi (Uc)	255V AC	275V AC	265V / 335V AC
Gerilim Koruma Seviyesi (Up)	< 2kV	< 1.5kV	< 1kV
Kutup Seçenekleri	1P	1P, 2P, 3P, 4P	1P



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Modüler Ürünler

Analog Zaman Saatleri



VİKO zaman saatleri fotosel gibi sensörlere ihtiyaç duymadan istenilen zaman aralıklarında aydınlatma sistemlerini kontrol eden bir zaman rölesidir. Belirlenen zaman aralıklarında aydınlatma kontrolü sağlayıp, ihtiyaç duyulmayan zaman aralıklarında oluşacak olan enerji kaybını aydınlatma kontrolü sayesinde engelleyerek enerji tasarrufu sağlar.



Teknik Özellikler

- **Besleme:** 230V AC \pm %10 50Hz
- **Yük kapasitesi:** 16(4)A/250V
- **Güç tüketimi:** 0.5W
- **Saat hassasiyeti:** \pm 1sn/gün 22°C
- **Pil ömrü:** 100 saat
- **Kadran tipi:** Günlük: 96 pin
Haftalık: 84 pin
- **Minimum anahtarlama süresi:** Günlük: 15 dakika
Haftalık: 2 saat
- **Çalışma sıcaklığı:** -10°C - +50°C
- **Elektrik çarpmalarına karşı koruma:** "Sınıf II"
- **Koruma sınıfı:** IP20
- Manuel kumanda edilebilir, 2 pozisyonlu seçici

🕒 = Otomatik

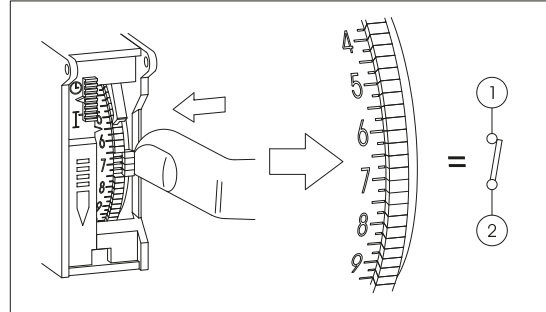
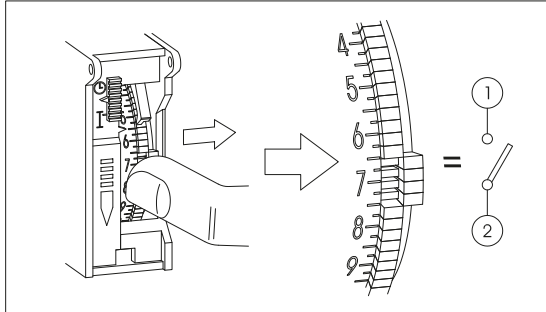
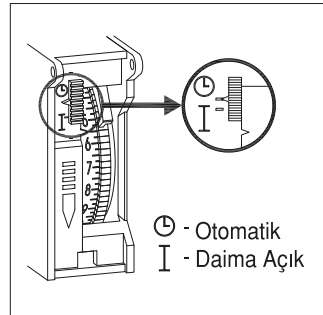
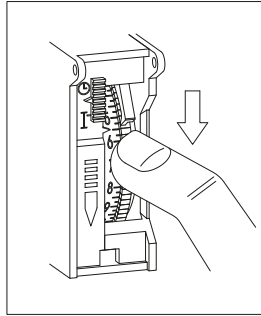
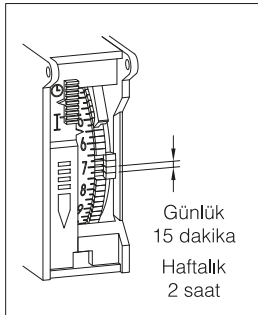
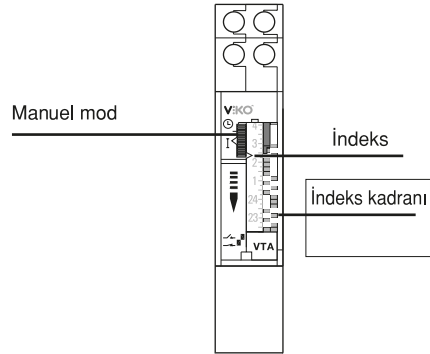
I = Açık (1 ve 2 no'lu kontaklar sürekli kapalı konumda)

- 1 DIN raya montaj

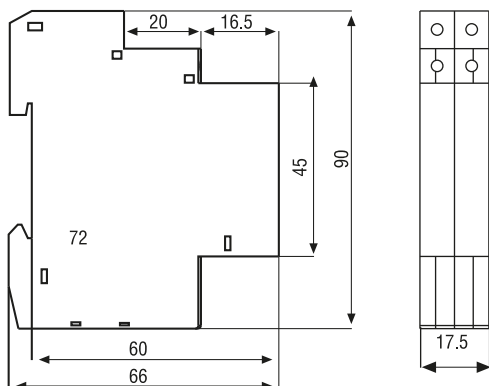


Model	Tanım
VTA-24H/R100	Günlük analog zaman rölesi
VTA-W/R100	Haftalık analog zaman rölesi

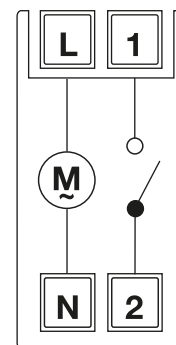
Programlama



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Modüler Ürünler

Ray Tipi Kontaktör



VIKO ray tipi kontaktörler otel odaları, rezidans, hastane gibi yerlerde elektrik devresini kontrol etmek, devrede açma-kapama yapmak ya da otomasyon devrelerinde geçiş sağlamak amacıyla kullanılır.

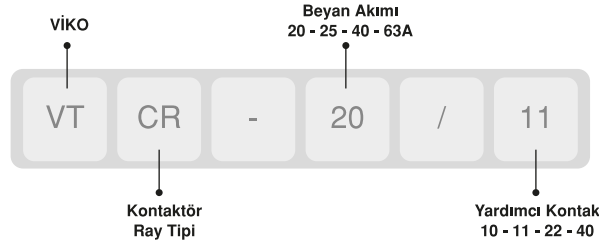
Ürün Kodu: VT CR

Anma Akımı (In): 20A – 25A – 40A – 63A

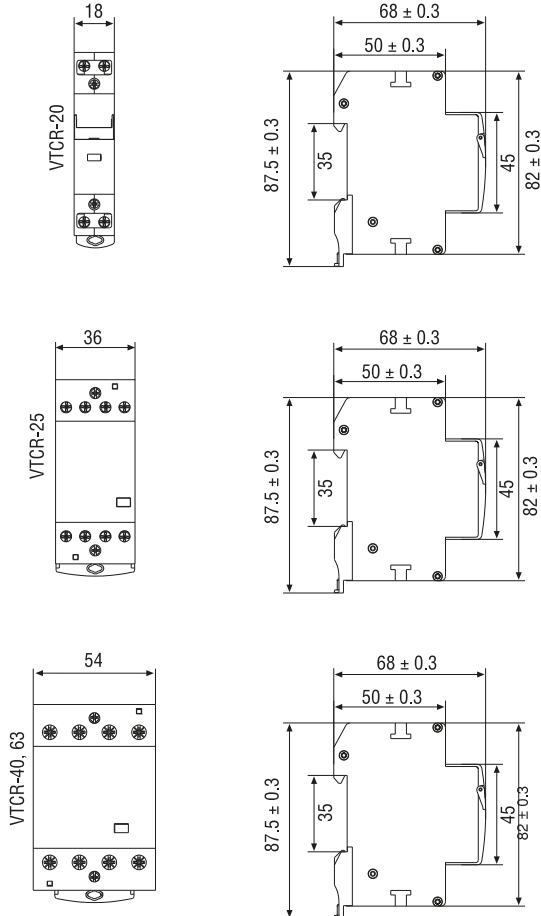
Anma Gerilimi (Un): 230V / 400V AC

Kutup Sayısı: 1P – 3P

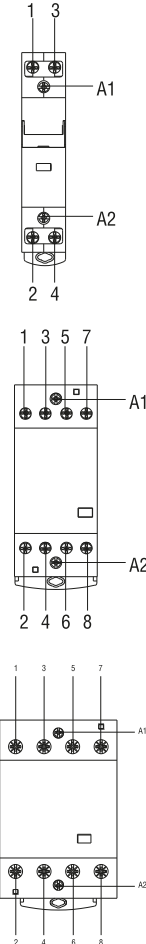
Yardımcı Kontakt Bloğu: “1NO+1NC”, “2NO”, “2NO+ 2NC”, “4NO”



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Darbe Akım Anahtarı



VİKO darbe akım anahtarları, aydınlatma devresinin uzaktan kontrolünü ve kontrol noktalarının çoğaltılmasını sağlar.

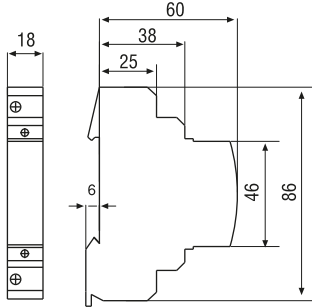
Anma Akımı (In): 16A (cos α 0.6)

Anma Gerilimi (Un): 250V AC

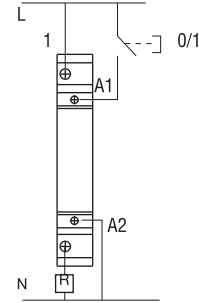
Yardımcı Kontakt Bloğu: 1NO

Ürün kodu: VIR-16/10

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Ray Tipi Priz



VİKO ray tipi priz, DIN rayına uyumlu kasasıyla pano uygulamalarında tercih edilebilir.

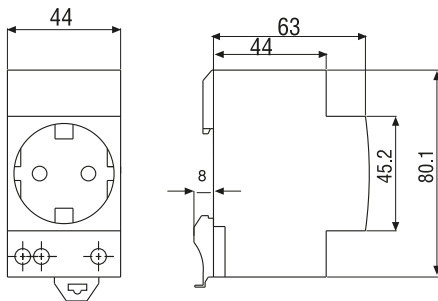
Alman Tipi

Anma Gerilimi (Un): 250V AC

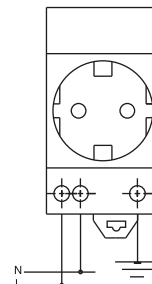
Anma Akımı (In): 16A

Ürün Kodu: VSR-G16

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Modüler Ürünler

Kartuş Sigorta Yuvası

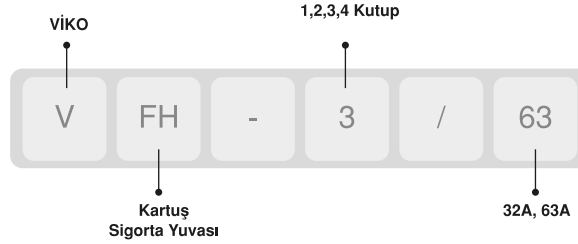


VİKO kartuş sigorta yuvalarıyla tesisatınızda ihtiyaca uygun koruma sağlayabilirsiniz.

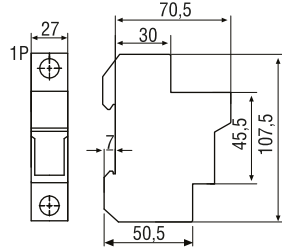
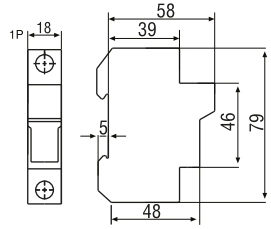
10.3x38 mm, 14x51 mm sigortalarla uyumlu

Anma Termik Akımı (In): 32A – 63A

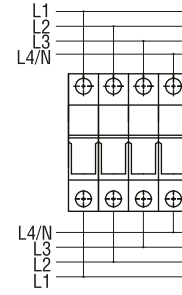
Kutup Sayısı: 1P – 1P+N – 2P – 3P – 4P



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



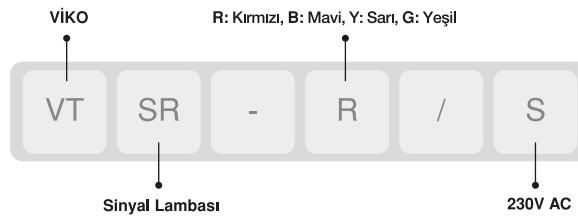
Ray Tipi Sinyal Lambası



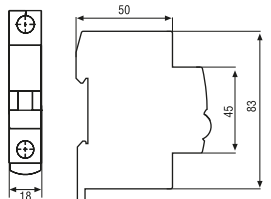
VİKO ray tipi sinyal lambaları DIN rayına monte edilebilir yapıyla gerilim varlığını gösterir.

Renkler: Kırmızı – Yeşil – Mavi - Sarı

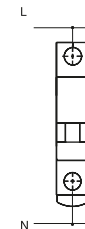
Anma Gerilimi (Un): 230V



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması

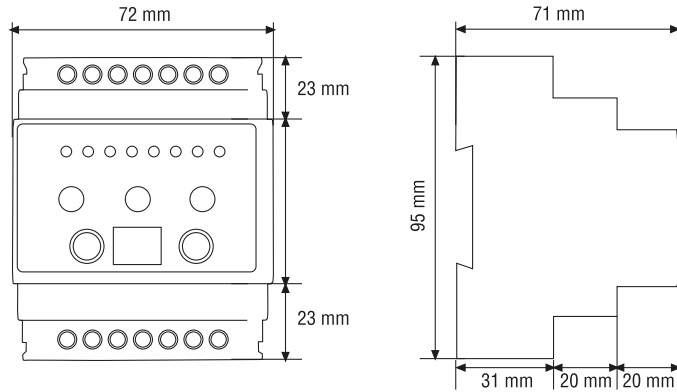


Kaçak Akım Algılama Rölesi



VELR-30 serisi kaçak akım algılama rölelerinde hassasiyet ayarı ($I_{\Delta n}$);

- 9 farklı ayarda hassasiyet seçimi; 30mA, 50mA, 75mA, 100mA, 125mA, 150mA, 200mA, 250mA, 300mA.
- 3 farklı pozisyonla çarpan ayarı; 1*, 10*, 100*.
- Arıza tespiti için zaman ayarı; Ani (gecikmesiz), 50ms, 100ms, 250ms, 350ms, 500ms, 1s, 2s, 5s.

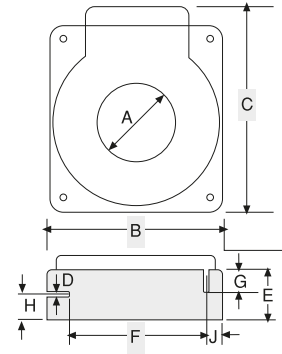


Eşik Akımı	Beslenme Gerilimi	Açma Zaman Ayarı	Referans Numarası
30mA - 30A	10V/220V A	0,05 sn - 5 sn	VELR - 30

Toroid Akım Trafosu



Gelen ve giden akımlar arasında oluşan fark akımını hesaplar.



Ölçüler (mm)	Model		
	VTTR - 40	VTTR - 55	VTTR - 80
A	40.0	55.0	80.0
B	79.0	126.0	120.5
C	97.0	151.0	138.0
D	3.5	4.0	3.5
E	35.0	37.0	35.0
F	53.5	100.0	94.5
G	17.5	14.0	17.5
H	17.5	19.0	17.5
I	32.0	44.0	37.0
J	10.0	12.5	10.0

yüksek verimlilik, maksimum esneklik ve performans...

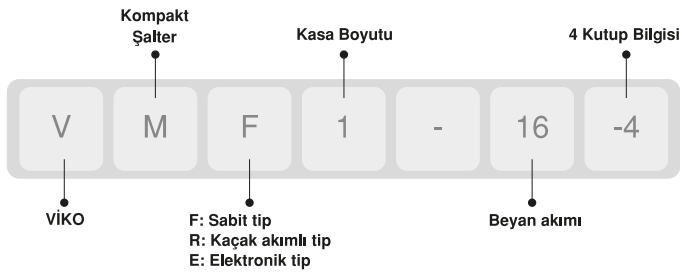


- Kompakt ebatlarda
- Basit ve sağlam çalışma mekanizması
- Hızlı, kolay ve güvenli monte edilebilen aksesuarlar
- Kolay kurulum
- Her seçeneğe uygun kısa devre kesme kapasitesi



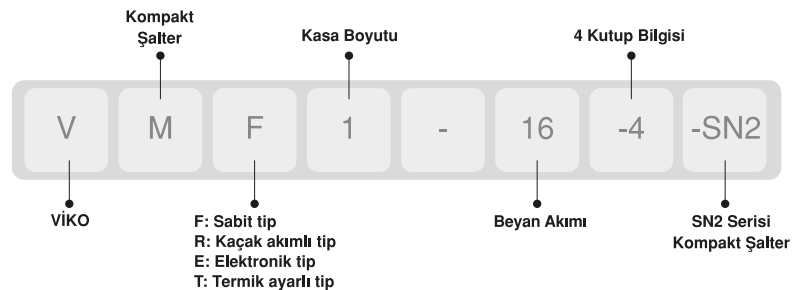
Kompakt Şalterler

- Sabit Tip
- Elektronik Tip
- Kaçak Akımlı Tip



SN2 Serisi Kompakt Şalterler

- Sabit Tip
- Termik Ayarlı Tip
- Elektronik Tip
- Kaçak Akımlı Tip



Kompakt Şalterler

Sabit Tip

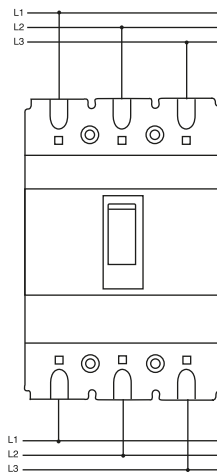


VMF serisi kompakt şalterler 16A'den 1600A beyan akım değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik olarak koruma sağlarlar. Termik ve manyetik ayar sahaları sabittir.

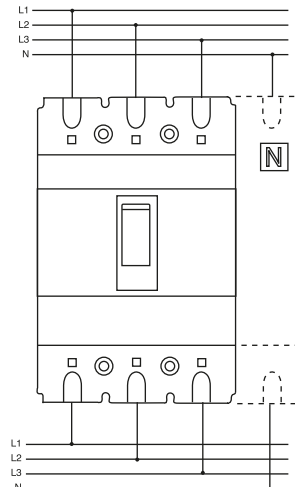
Teknik Bilgiler

VMF Serisi							
Model	VMF1	VMF2	VMF3	VMF4	VMF5	VMF6	
Anma Akımı In (A)	16, 20, 25, 32, 40, 50, 63	80, 100, 125	140, 160, 180, 200, 225, 250	315, 350, 400	500, 630, 800	1000, 1250, 1600	
Kutup Sayısı	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	3-4	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (V)	AC 800						
Anma İşletme Gerilimi Ue (V)	AC 400						
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)	8000						
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	AC690V -	8	8	10	10	20	
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	AC400V 20	35	35	50	50	65	
Boyutlar	AC690V -	4	4	5	5	18	
	AC400V 12	25	25	35	35	32.5	
	E 76 - 101	90 - 120	107 - 142	150 - 198	210 - 280	210 - 280	
	Y 135	155	165	257	280	330	
	D 78.5	80	91.5	106	115	152	
Aksesuarlar							
Şönt Açırma Bobini	VMA-SR0S	VMA-SR1S	VMA-SR2S	VMA-SR3S	VMA-SR5S	VMA-SR8S	
Düşük Gerilim Bobini	VMA-UVR0S	VMA-UVR1S	VMA-UVR2S	VMA-UVR3S	VMA-UVR5S	VMA-UVR8S	
Yardımcı Kontakt Bloğu (1NO + 1NC)	VMA-AU0/11	VMA-AU1/11	VMA-AU2/11	VMA-AU3/11	VMA-AU5/11	VMA-AU8/22	
Yardımcı Kontakt Bloğu (2NO + 2NC)				VMA-AU3/22	VMA-AU5/22		
Alarm Kontakt Bloğu	VMA-W0	VMA-W1	VMA-W2	VMA-W3	VMA-W5	VMA-W8	
Uzatmalı Döner Kurma Kolu	VMA-MM0	VMA-MM1	VMA-MM2	VMA-MM3	VMA-MM5	VMA-MM8	
Motor Kumanda Mekanizması	VMA-EM0S	VMA-EM1S	VMA-EM2S	VMA-EM3S	VMA-EM5S	VMA-EM8S	

Bağlantı Şeması



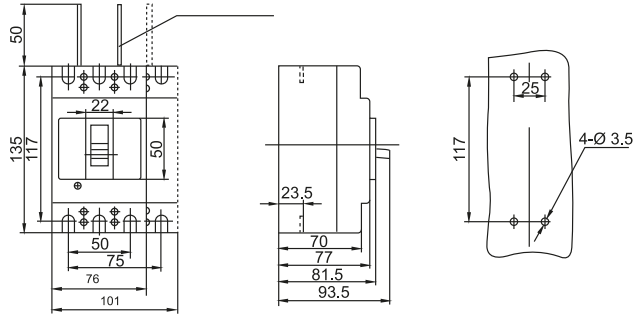
3 Kutup Bağlantı Şeması



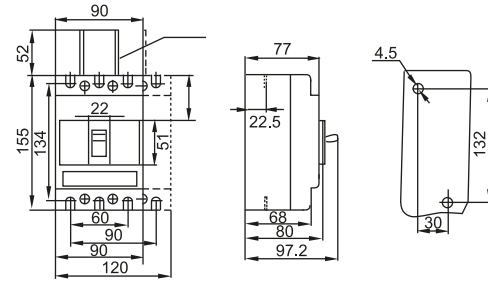
4 Kutup Bağlantı Şeması

Boyutlar (mm)

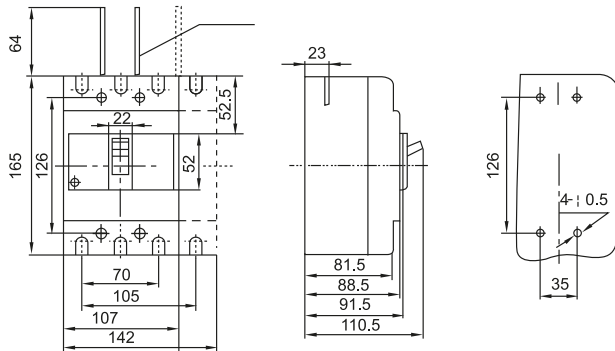
VMF1



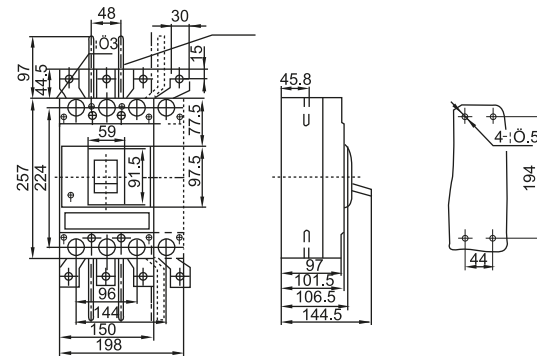
VMF2



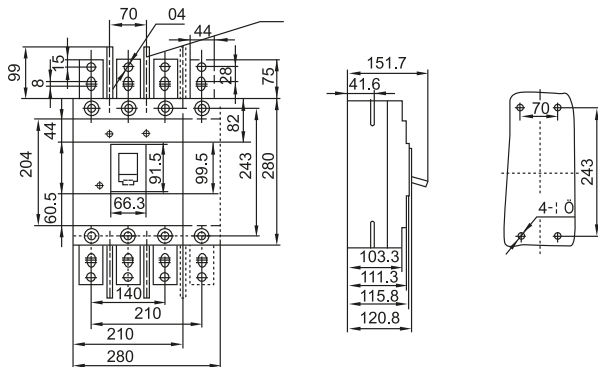
VMF3



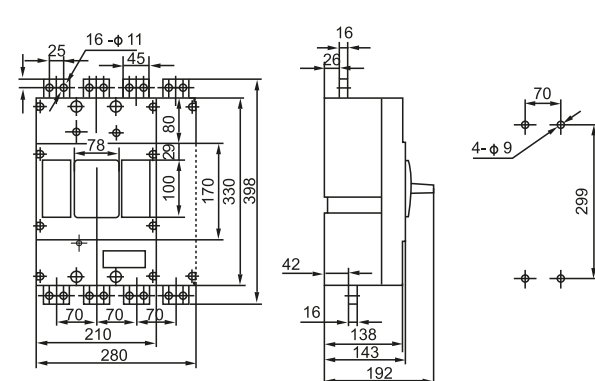
VMF4



VMF5



VMF6



Kompakt Şalterler

Kaçak Akımlı Tip

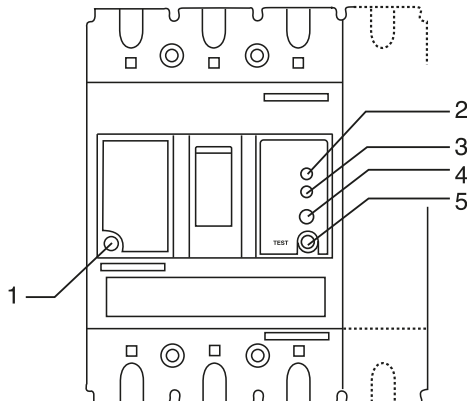


VMR serisi kompakt şalterler 50A'den 800A'e kadar beyan akım seçenekleri ile yüksek kesme kapasitesinde termik, manyetik ve bunlara ilave kaçak akım koruma özelliğine sahiptir. Sabit tip şaltere ilave olarak sunulan kaçak akım ayar özelliği ile 1A'e kadar olan kaçak akımları cihaz algılayarak yine 1 saniyeye kadar ayar yapılabilen gecikme süresi ile koruma sağlar. Termik ve manyetik korumaya ilave kaçak akım koruma özelliği ile tesisatta komple çözüm sağlar.

Teknik Bilgiler

VMR Serisi					
Model		VMR1	VMR2	VMR3	VMR4
Anma Akımı	In (A)	50, 63, 80, 100	125, 160, 225	250, 315, 400	630, 800
Kutup Sayısı		4	4	4	4
Anma Yalıtım Gerilimi	Ui (V)	AC 800	AC 800	AC 800	AC 800
Anma İşletme Gerilimi	Ue (V)	AC 400	AC 400	AC 400	AC 400
Anma Darbe Dayanım Gerilimi	Uimp (V)	8000	8000	8000	8000
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	AC400V	35	35	50	50
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	AC400V	25	25	35	35
Kaçak Akım Eşik Değeri	$I_{\Delta n}$ (kA)	"Ayarlanabilir 50/100/300/500/800/1000"	"Ayarlanabilir 50/100/300/500/800/1000"	"Ayarlanabilir 50/100/300/500/800/1000"	"Ayarlanabilir 50/100/300/500/800/1000"
Gecikme Zamanı	Δt (s)	0.1/0.3/0.5/0.8/1.0	0.1/0.3/0.5/0.8/1.0	0.1/0.3/0.5/0.8/1.0	0.1/0.3/0.5/0.8/1.0
Kaçak Akım Duyarlılık Eşiği	$I_{\Delta no}$ (kA)	1/2	1/2	1/2	1/2
Kaçak Akım Maksimum	$I_{\Delta m}$ (kA)	1/4 Icu	1/4 Icu	1/4 Icu	1/4 Icu
Kısa Devre Kesme Kapasitesi	E	90 - 120	107 - 142	150 - 198	150 - 198
Boyutlar	Y	155		257	257
	D	80	91.5	106	106
Aksesuarlar					
	Şönt Açırma Bobini	VMA-SR1S	VMA-SR2S	VMA-SR3S	VMA-SR7S
	Düşük Gerilim Bobini	VMA-UVR1S	VMA-UVR2S	VMA-UVR3S	VMA-UVR7S
	Yardımcı Kontak Bloğu (1NO + 1NC)	VMA-AU1/11	VMA-AU2/11	VMA-AU3/11	VMA-AU7/11
	Yardımcı Kontak Bloğu (2NO + 2NC)	X	X	VMA-AU3/22	VMA-AU7/22
	Alarm Kontak Bloğu	VMA-W1	VMA-W2	VMA-W3	VMA-W7
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	VMA-MM1	VMA-MM2	VMA-MM3	VMA-MM7
	Motor Kumanda Mekanizması	VMA-EM1S	VMA-EM2S	VMA-EM3S	VMA-EM7S
	Mekanik Kilit	VMA-MI2	VMA-MI3	VMA-MI4	VMA-MI8

Ayar Paneli

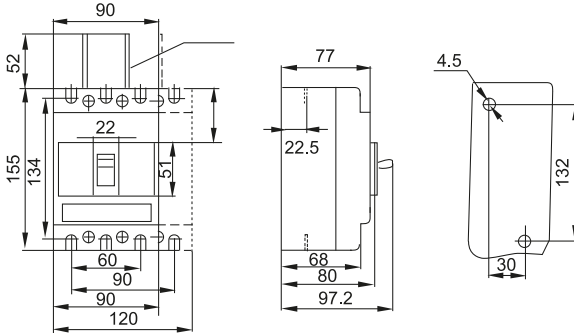


- 1) Trip test
- 2) Kaçak akım ayarı
- 3) Gecikme zamanı ayarı (Δt : 0,1s-1s)
- 4) Kaçak akım göstergesi
- 5) Aylık test

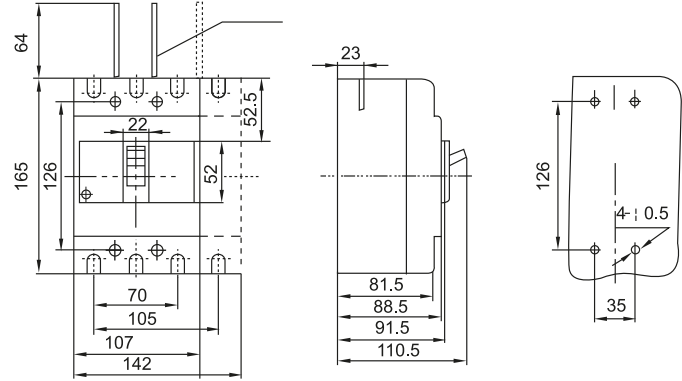
- Toroid Akım Trafosu, Algılama Rölesi ve Açırma Bobini dahildir.

Boyutlar (mm)

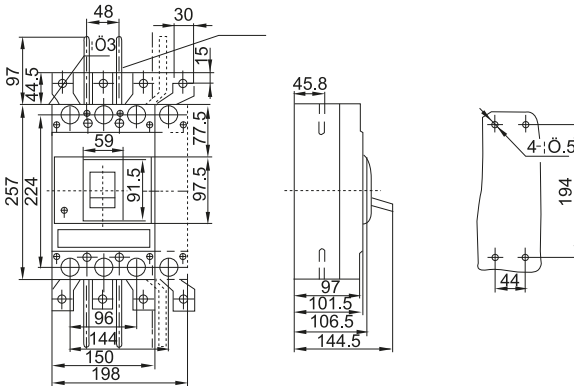
VMR1



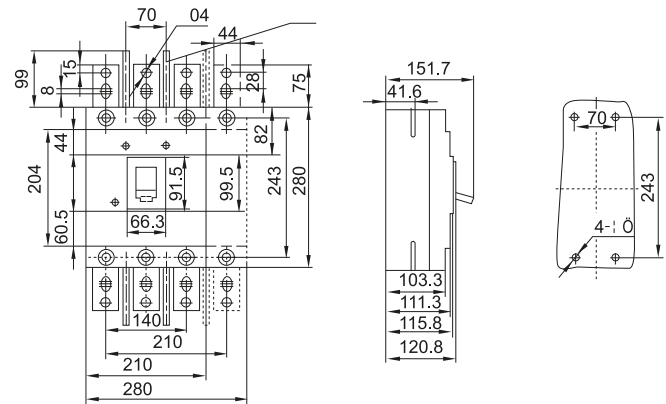
VMR2



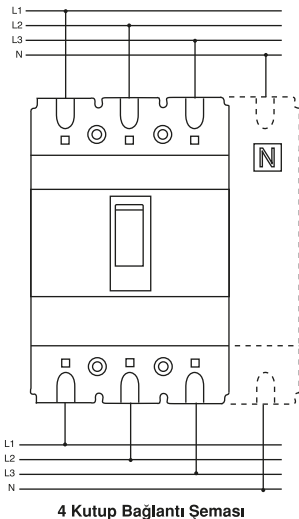
VMR3



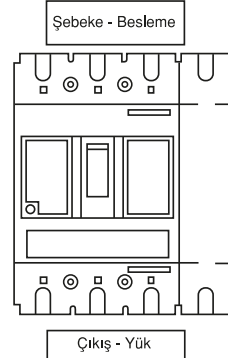
VMR4



Bağlantı Şeması



⚠ UYARI!



1. 1.3.5 no'lu terminallere (giriş) şebekeyi; 2.4.6 no'lu terminallere (çıkış) yükü ve N terminallerine nötr hattını bağlayınız.
2. Şönt röle bobin uçlarını butona bağlayınız, enerjilendirmeyiniz.

Kompakt Şalterler

Elektronik Tip



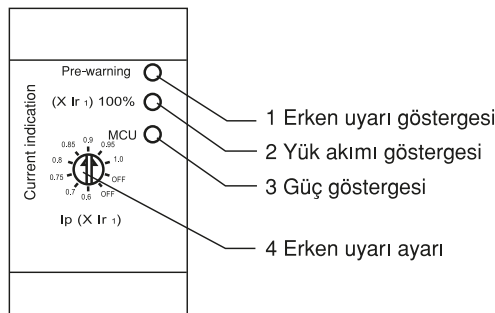
VME serisi kompakt şalterler ile 100A'den 1600A değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesi değerlerinde üstün koruma sağlanır. Cihazın ayar kısımları cihazın alt kısmında bulunan switchler ile sağlanır.

Teknik Bilgiler

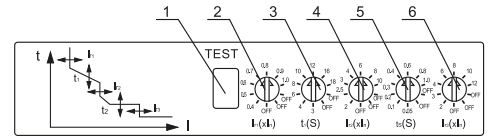
VME Serisi						
Model		VME1	VME2	VME3	VME4	VME5
Anma Akımı In (A)		100	250	400	630, 800	1250, 1600
Ayarlanabilir Anma Akımı Ir (A)	x In Ayarlanabilir	(0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0)				
Kutup Sayısı		3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (V)		AC 800	AC 800	AC 800	AC 800	AC 800
Anma İşletme Gerilimi Ue (V)		AC 400	AC 400	AC 400	AC 400	AC 400
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)		8000	8000	8000	8000	8000
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	AC400V	35	35	50	50	65
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	AC400V	25	25	35	35	32.5
Kısa Süreli Dayanım Akımı Icw (kA)/1s		2	3	5	8	15
Boyutlar	E	90 - 120	107 - 142	140 - 184	210 - 280	210 - 280
	Y	155	165	257	275	330
	D	80	91,5	103	103	152
Aksesuarlar						
	Şönt Açırma Bobini	VMA-SR1S	VMA-SR2S	VMA-SR4S	VMA-SR6S	
	Düşük Gerilim Bobini	VMA-JVR1S	VMA-JVR1S			
	Yardımcı Kontakt Bloğu (1NO + 1NC)	VMA-AU1/11	VMA-AU2/11	VMA-AU4/11	VMA-AU6/11	
	Yardımcı Kontakt Bloğu (2NO + 2NC)			VMA-AU4/22	VMA-AU6/22	
	Alarm Kontakt Bloğu	VMA-W1	VMA-W2	VMA-W4	VMA-W6	
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	VMA-MM1	VMA-MM2	VMA-MM4	VMA-MM6	
	Motor Kumanda Mekanizması	VMA-EM1S	VMA-EM2S	VMA-EM4S	VMA-EM6S	
	Mekanik Kilit	VMA-MI2	VMA-MI3	VMA-MI5	VMA-MI7	

Ayar Paneli

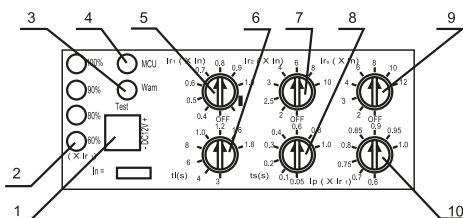
VME1-100, VME2-225-Ayar Alanı



VME1-100, VME2-225-Ayar Alanı

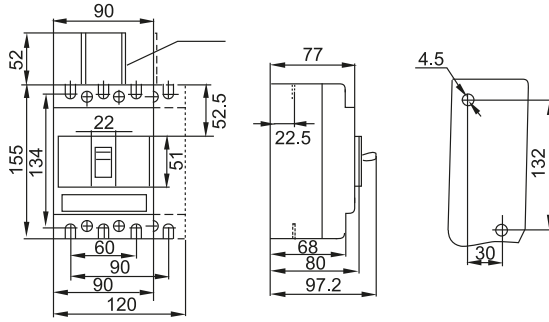


VME3-400, VME4-630, VME4-800, VME5-1250, VME5-1600-Ayar Alanı

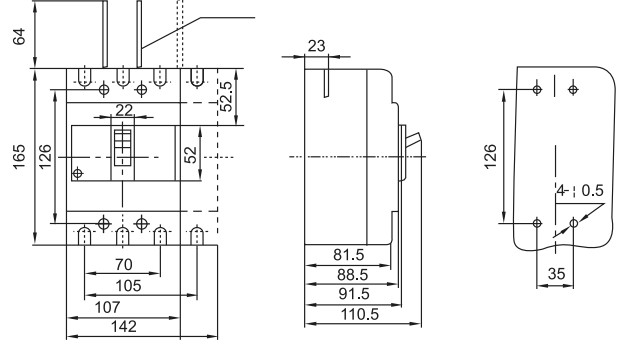


Boyutlar (mm)

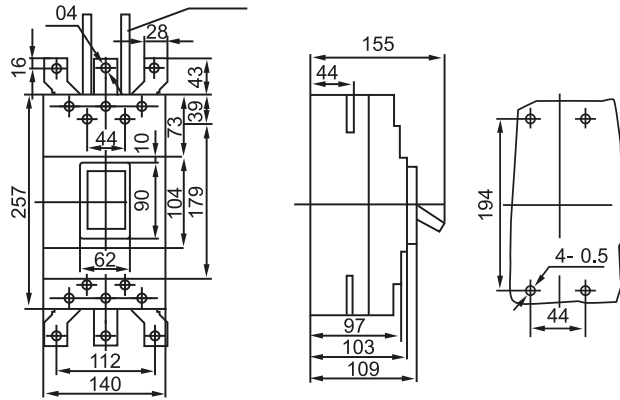
VME1



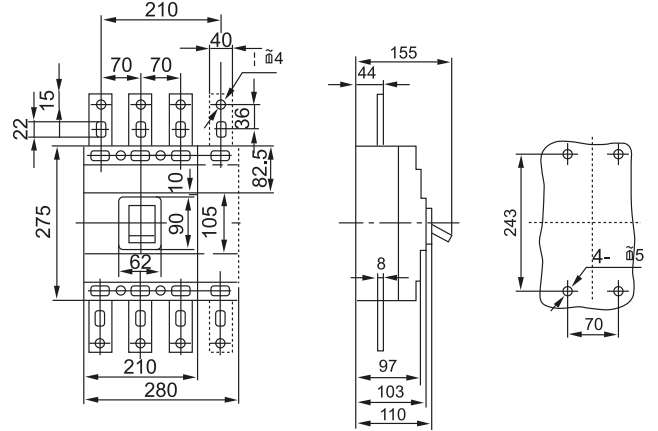
VME2



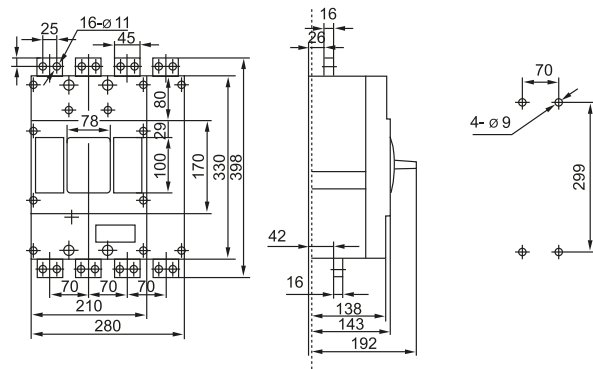
VME3



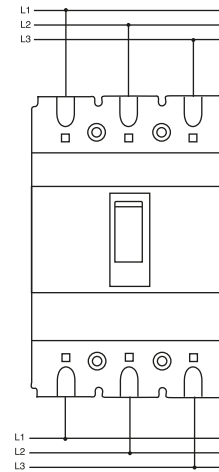
VME4



VME5



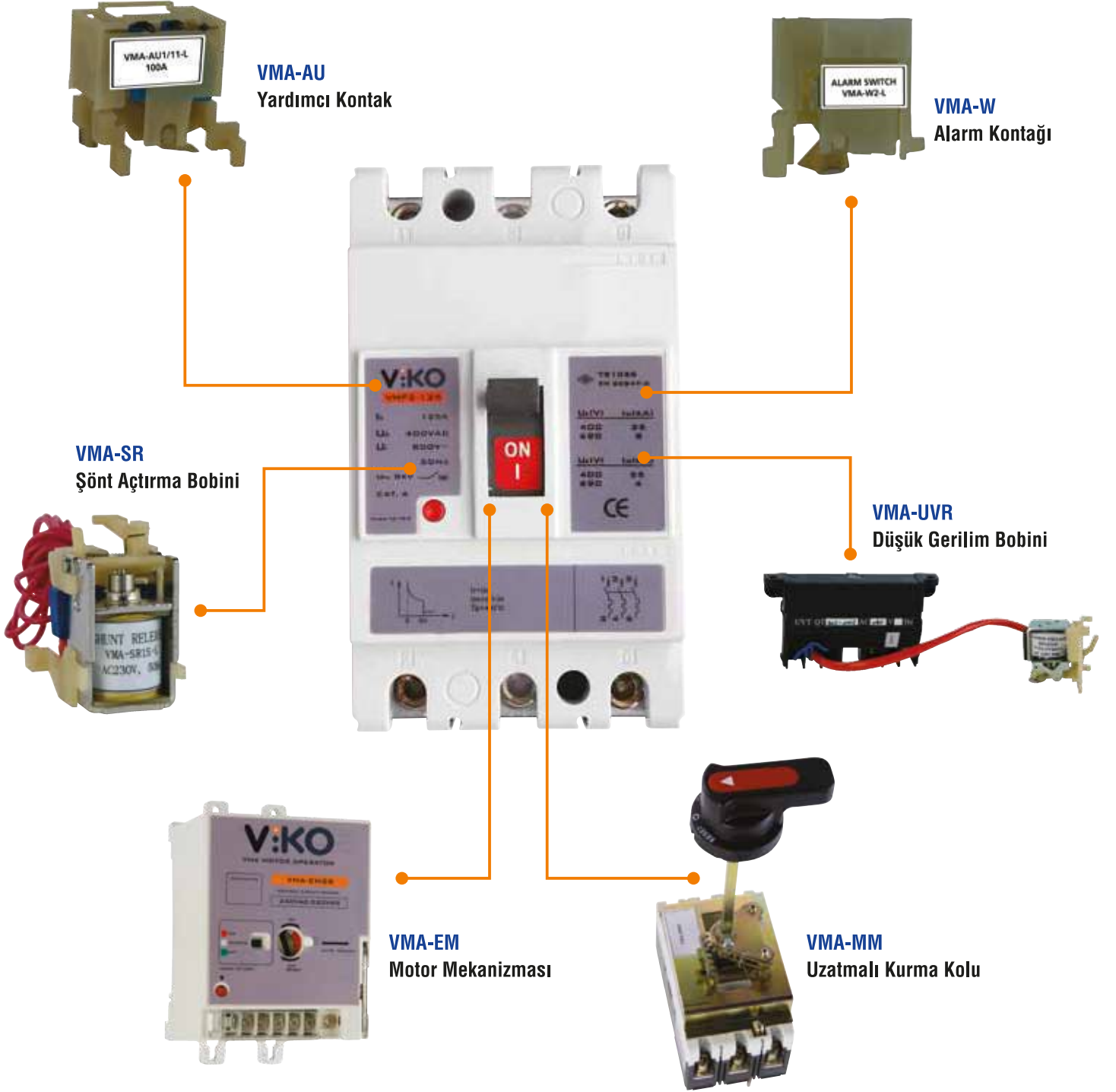
Bağlantı Şeması



3 Kutup Bağlantı Şeması

Kompakt Şalterler

Kompakt Şalter Aksesuarları





ŞÖNT AÇTIRMA BOBİNİ

Kompakt şaltere açtırma kumandası verir. Ürün Kodu: VMA-SR.



DÜŞÜK GERİLİM BOBİNİ

Gerilim düşümü seviyesi %35 ile %70 arasında iken kompakt şalteri açtırır. Ürün Kodu: VMA-UVR



YARDIMCI KONTAK BLOĞU

Devre kesicinin açık ya da kapalı konumuna göre elektriksel sinyalizasyonu beslemek için kullanılır. Ürün Kodu: VMA-AU



ALARM KONTAĞI

Devre kesicinin açma - kapama durumunu gösterecek uyarıyı sağlar. Ürün Kodu: VMA-W



UZATMALI DÖNER KURMA KOLU

Döner kol yardımıyla devre kesiciye pano kullanımlarında kapağı açmadan açma kapama yaptırmak için kullanılır. Ürün Kodu: VMA-MM



MOTOR MEKANİZMASI

Kompakt şalterle yapılan bağlantıyla uzaktan açma - kapama yapmak için kullanılır. Ürün Kodu: VMA-EM



MEKANİK KİLİT

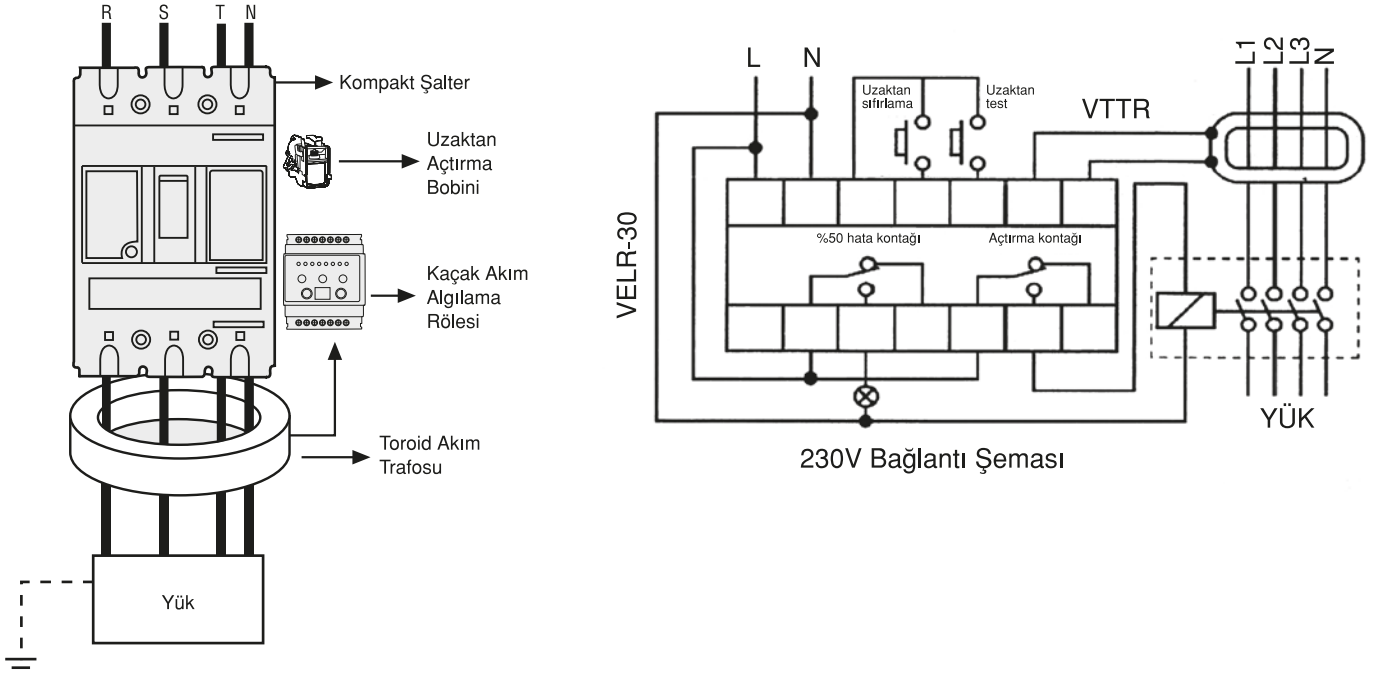
İki devre kesicinin aynı anda kapalı konuma geçmesini engeller. Ürün Kodu: VMA-MI

Kompakt Şalterler

Kaçak Akım Kombinasyonları

400A'e kadar şalterlerimiz ile kaçak akım seti oluşturabilme alternatifi sunulmaktadır. Oluşturulacak yapıda toroid akım trafosu, şönt açtırma bobini ve kaçak akım algılama rölesi olması gerekmektedir. Böylelikle bu kurulumla 400 ampere kadar termik ayarlı kaçak akım korumalı kompakt şalter oluşturulacaktır. Kaçak Akım Kombinasyonu oluşturabilmek için Kompakt Şalter, VELR Serisi Kaçak Akım Algılama Rölesi, VTTR serisi Toroid Akım Trafosu ve Kompakt Şaltire uygun olan Şönt Açtırma Bobini birlikte sipariş edilmelidir.

Bağlantı Şeması



SN2 Serisi Kompakt Şalterler



**Termik Ayarlı
Kompakt Şalter, VMT**
In : 16A – 400A
Icu : 35kA, 50kA
Irs : 0.7 – 1 In



**Sabit Tip
Kompakt Şalter, VMF**
In : 16A – 800A
Icu : 25kA, 35kA, 50kA



**Elektronik Tip
Kompakt Şalter, VME**
In : 800A – 1600A
Icu : 70kA



**Kaçak Akımlı
Kompakt Şalter, VMR**
In : 50A – 250A
Icu : 25kA, 35kA
IΔn : 100mA, 300mA, 500mA

Maksimum esneklik, yüksek verimlilik ve performans sağlayan VIKO Kompakt Şalter grubu, yeni SN2 serisiyle elektrik tesisatlarını etkin korumayla buluşturuyor, kullanıcı ve uygulayıcılarına güçlü ve geniş bir ürün yelpazesi sunuyor.

- TS EN 60947-2 standardına uyumlu
- Sabit, Termik Ayarlı, Elektronik, Kaçak Akımlı olmak üzere 4 ayrı tip
- 16A – 1600A arası beyan akım değerleri
- 25kA, 35kA, 50kA, 70kA kesme kapasitesi değerleri

Kompakt Şalterler

Sabit Tip SN2 Serisi

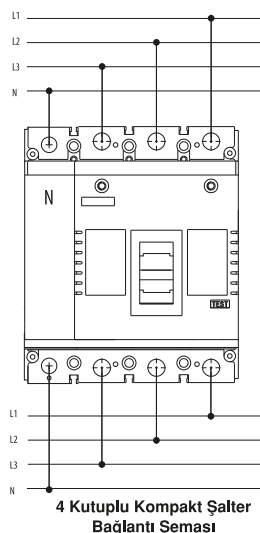
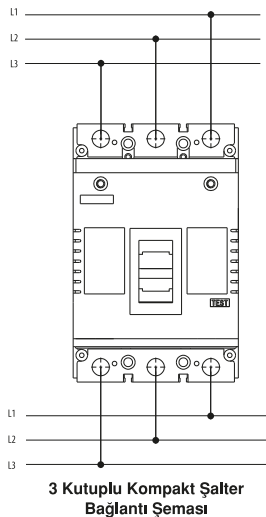


VMF-SN2 serisi kompakt şalterler 16A'den 800A beyan akım değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik olarak koruma sağlarlar. Termik ve manyetik ayar sahaları sabittir.

Teknik Bilgiler

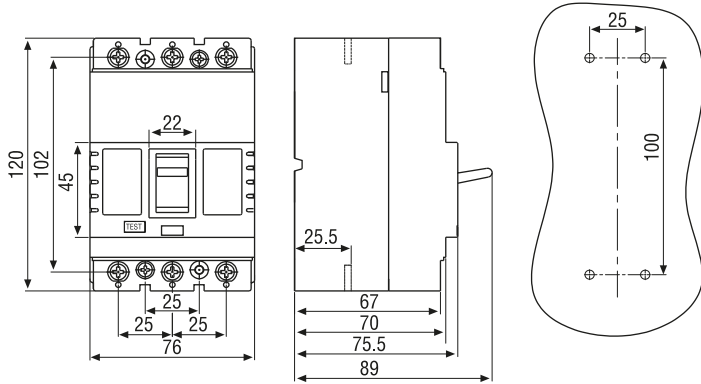
VMF Serisi		VMF1-SN2	VMF2-SN2	VMF3-SN2	VMF4-SN2	VMF5-SN2
Anma Akımı In (A)		16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125A	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160A	125 - 160 - 200 - 250A	250 - 315 - 400 - 500 - 630A	400 - 500 - 630 - 800A
Anma Yalıtım Gerilimi Ui		400V	690V	690V	690V	690V
Anma İşletme Gerilimi Ue		400V	400/415V	400/415V	400/415V	400/415V
Kutup Seçeneği		3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)		25	35	35	50	50
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)		12,5	26,25	26,25	37,5	37,5
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)		10000	8000	8000	8000	8000
Dielektrik Özelliği (V)		2500	3000	3000	3000	3000
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	10000	8000	8000	5000	5000
	Elektriksel Ömür	1000	1000	1000	1000	1000
	Mekanik Ömür	7000	7000	7000	4000	4000
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓	✓	✓	✓	✓
	Açtırma Bobini	✓	✓	✓	✓	✓
	Yardımcı Kontak	✓	✓	✓	✓	✓
	Alarm Kontakı	✓	✓	✓	✓	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓	✓	✓	✓
	Motor Mekanizması	✓	✓	✓	✓	✓
	Mekanik Kilit	✓	✓	✓	✓	✓
Kalite Sertifikaları				TSE 60947-2		
	E (mm)	3P: 76, 4P: 101	90, 120	105, 140	140, 184	210, 280
	Y (mm)	3P: 120, 4P: 120	120, 120	170, 170	254, 254	268, 268
	D (mm)	3P: 70, 4P: 70	70, 70	103,5, 103,5	103,5, 103,5	103,5, 103,5

Bağlantı Şeması

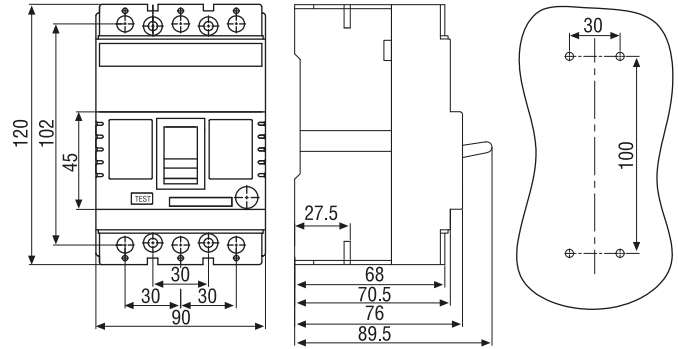


Boyutlar (mm)

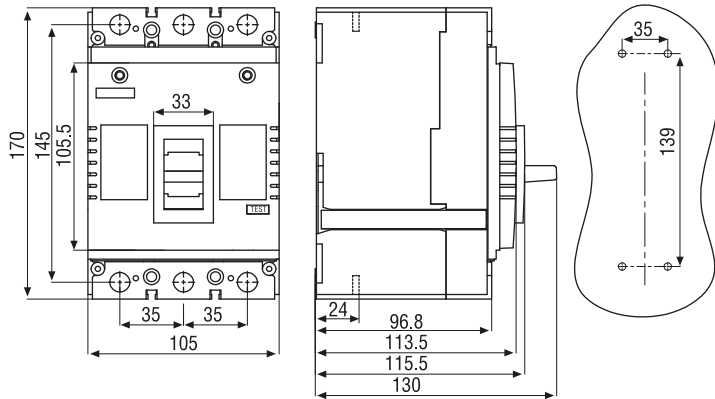
VMF1-SN2



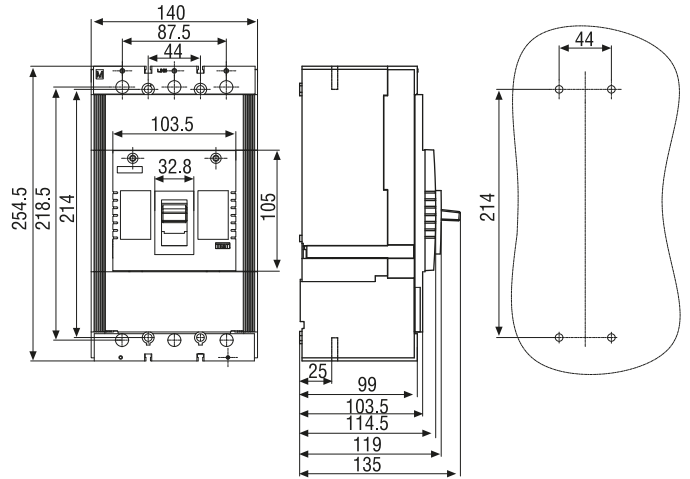
VMF2-SN2



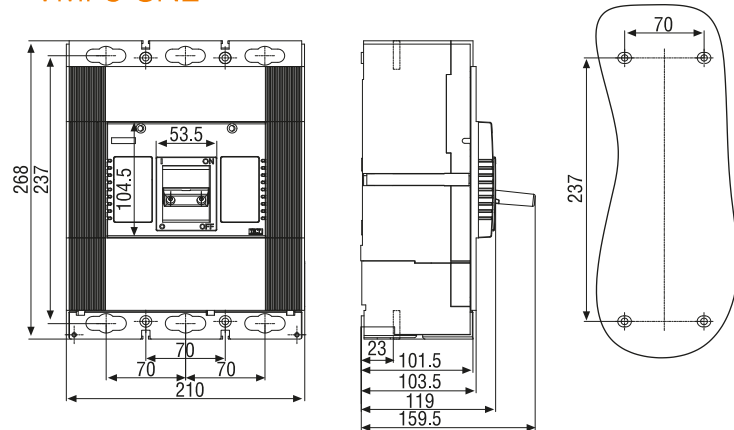
VMF3-SN2



VMF4-SN2



VMF5-SN2



Kompakt Şalterler

Termik Ayarlı Tip SN2 Serisi



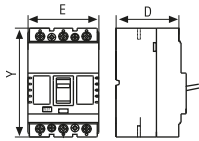
VMT-SN2 serisi kompakt şalterler 16A'den 400A'e kadar beyan akım değerlerinde yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik koruma sağlarlar. Termik ayarlı kompakt şalterlerde bulunan termik ayar sahası özelliği ile termik ayar kısmı beyan akımının 0,7 ile 1 katı arasında değerlerinde ayar yapılabilmektedir.

Teknik Bilgiler

VMT Serisi

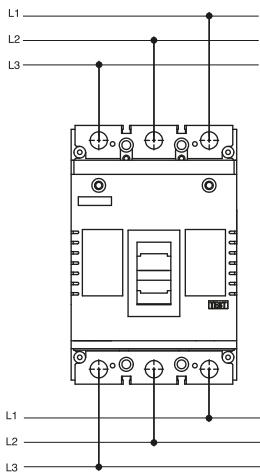
Model	VMT2-SN2	VMT3-SN2	VMT4-SN2	
Anma Akımı In (A)	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160A	125 - 160 - 200 - 250A	250 - 315 - 400	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui	690V	690V	690V	
Anma İşletme Gerilimi Ue	400/415V	400/415V	400/415V	
Kutup Seçeneği	3P / 4P	3P / 4P	3P / 4P	
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	35	35	50	
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	26,25	26,25	37,5	
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)	8000	8000	8000	
Dielektrik Özelliği (V)	3000	3000	3000	
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	8000	8000	5000
	Elektriksel Ömür	1000	1000	1000
	Mekanik Ömür	7000	7000	4000
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓	✓	✓
	Açtırma Bobini	✓	✓	✓
	Yardımcı Kontak	✓	✓	✓
	Alarm Kontakı	✓	✓	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓	✓
	Motor Mekanizması	✓	✓	✓
	Mekanik Kilit	✓	✓	✓

Kalite Sertifikaları

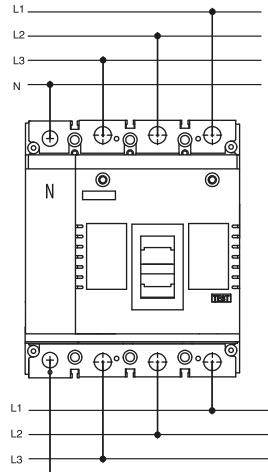


E (mm)	3P	90	105	140
	4P	120	140	184
Y (mm)	3P	120	170	254
	4P	120	170	254
D (mm)	3P	70	103,5	103,5
	4P	70	103,5	103,5

Bağlantı Şeması



3 Kutuplu Kompakt Şalter Bağlantı Şeması



4 Kutuplu Kompakt Şalter Bağlantı Şeması

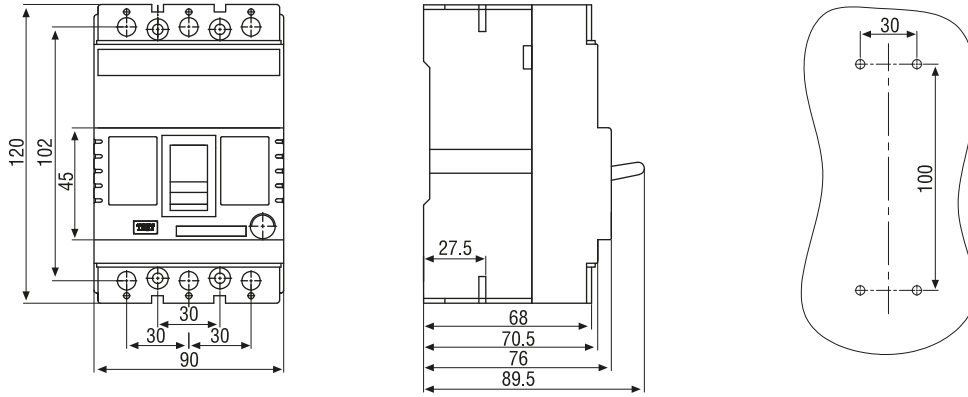
Ayar Paneli

0,7 In – 1 In aralığında termik ayar sahası

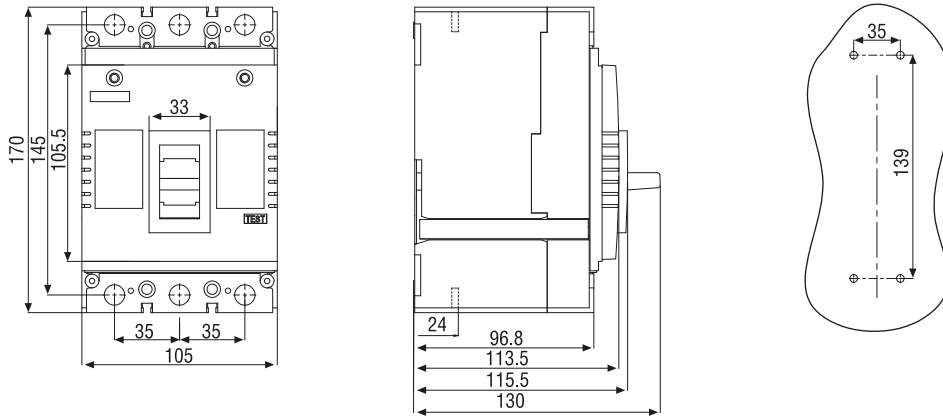


Boyutlar (mm)

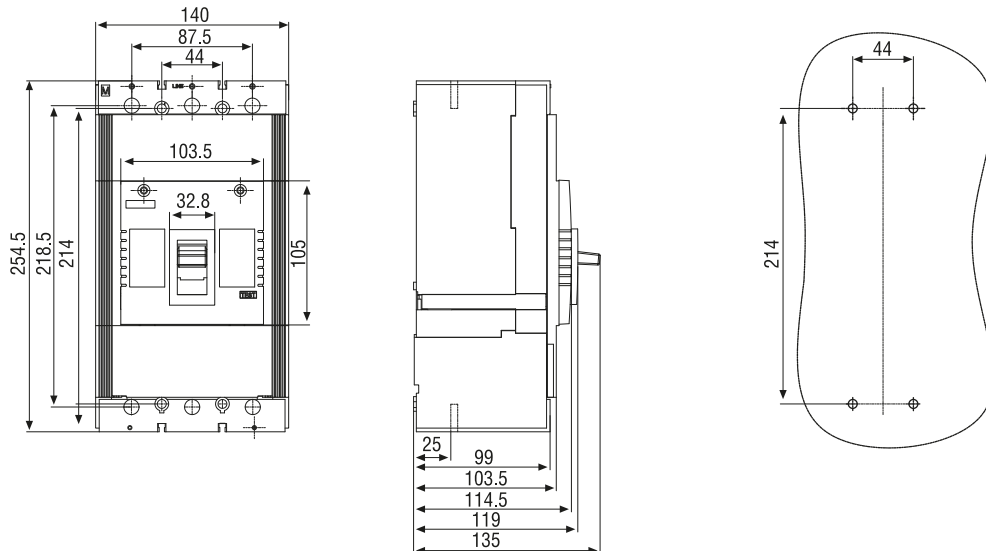
VMT2-SN2



VMT3-SN2



VMT4-SN2



Kompakt Şalterler

Kaçak Akımlı Tip SN2 Serisi



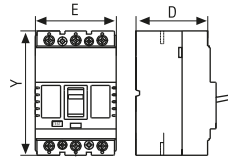
VMR serisi kompakt şalterler 50A'den 250A'e kadar beyan akım seçenekleri ile yüksek kesme kapasitesinde termik, manyetik ve bunlara ilave kaçak akım koruma özelliğine sahiptir. Sabit tip şaltere ilave olarak sunulan kaçak akım ayar özelliği ile 100, 300, 500mA kaçak akım kesme değerlerinde kaçak akım hassasiyet ayarı mevcuttur. Termik ve manyetik korumaya ilave kaçak akım koruma özelliği ile tesisatta komple çözüm sağlar. Cihazın ayarları cihazın alt kısmında bulunan switchler ile sağlanır.

Teknik Bilgiler

VMR Serisi			
Model	VMR2-SN2	VMR3-SN2	
Anma Akımı In (A)	50 - 63 - 80 - 100-125 - 160A	125 - 160 - 200 - 250A	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui	690V	690V	
Anma İşletme Gerilimi Ue	400/415V	400/415V	
Kutup Seçeneği	4P	4P	
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	25	35	
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	18,75	26,25	
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)	8000	8000	
Dielektrik Özelliği (V)	3000	3000	
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	8000	
	Elektriksel Ömür	1000	
	Mekanik Ömür	7000	
Kaçak Akım Eşik Değeri Idn (mA)	100-300-500	100-300-500	
Kaçak Akım Zaman Gecikmesi (mS)	50-500-800	50-500-800	
Kaçak Akım Maksimum Kısa Devre Kesme Kapasitesi (Idm) kA/cosφ	9	16,25	
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓	✓
	Açtırma Bobini	✓	✓
	Yardımcı Kontak	✓	✓
	Alarm Kontakı	✓	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓	✓
	Motor Mekanizması	✓	✓
	Mekanik Kilit	X	X

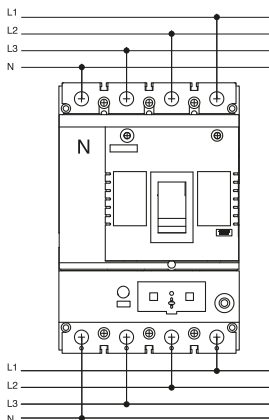
Kalite Sertifikaları

TSE 60947-2



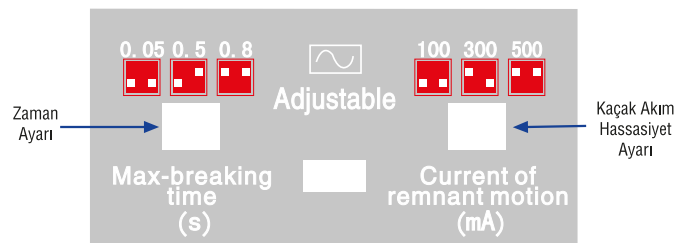
E (mm)	3P	4P
Y (mm)	3P	4P
D (mm)	3P	4P

Bağlantı Şeması



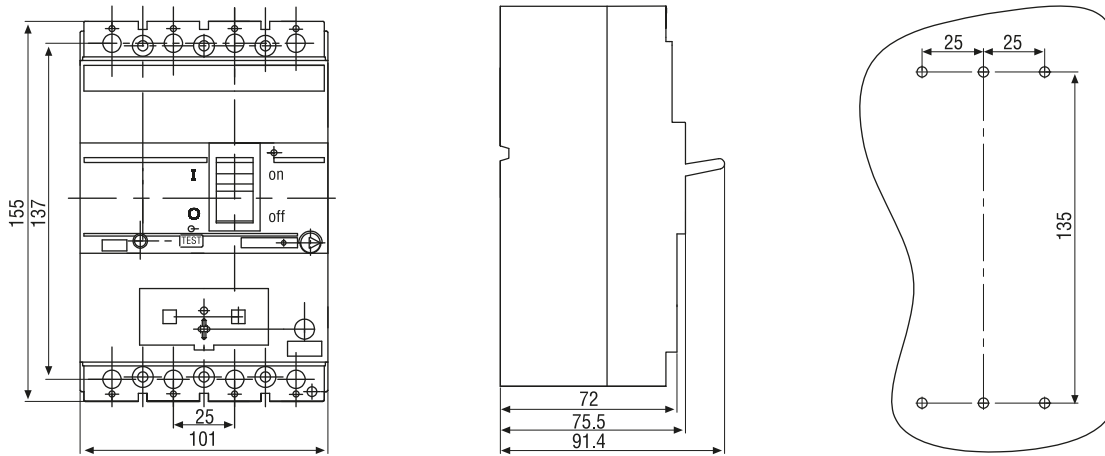
4 Kutuplu Kompakt Şalter Bağlantı Şeması

Ayar Paneli

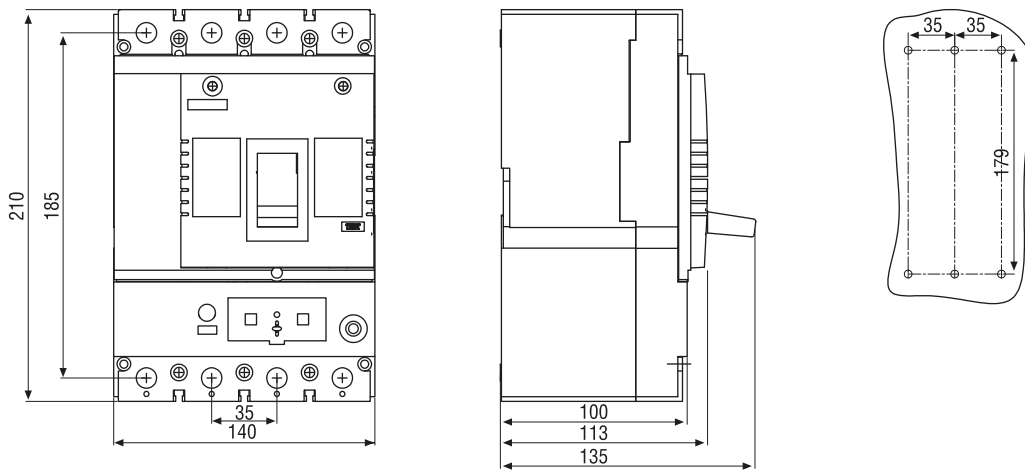


Boyutlar (mm)

VMR2-SN2



VMR3-SN2



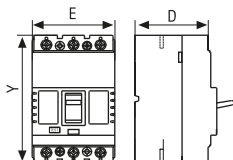
Kompakt Şalterler

Elektronik Tip SN2 Serisi

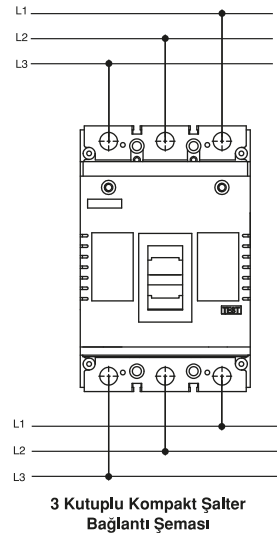


VME-SN2 serisi kompakt şalterler ile 800A'den 1600A değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesi değerlerinde üstün koruma sunulmaktadır. Cihazın ayar kısımları cihazın alt kısmında bulunan switchler ile sağlanır.

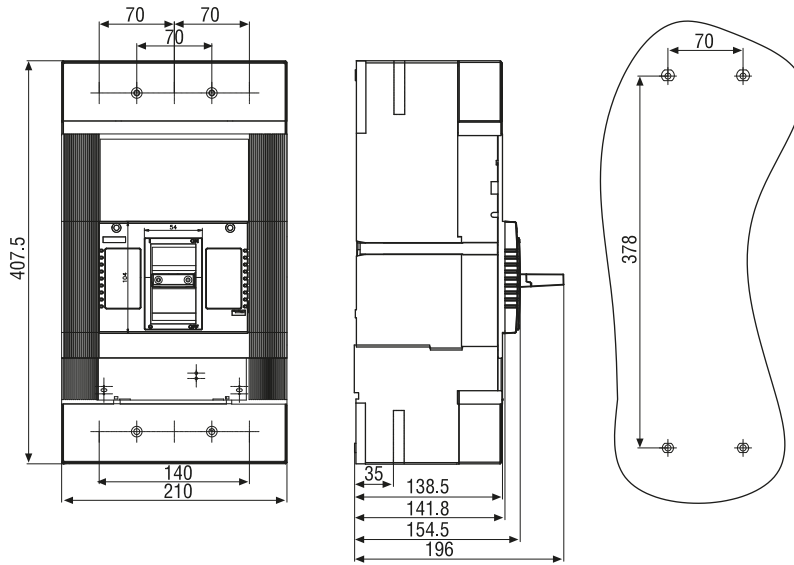
Teknik Bilgiler

VME Serisi		
Model	VME6-SN2	
Anma Akımı In (A)	800 -1000 - 1250 - 1600	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui	690V	
Anma İşletme Gerilimi Ue	400V	
Kutup Seçeneği	3P / 4P	
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu (kA)	70	
İşletme Kısa Devre Kesme Kapasitesi Ics (kA)	52,5	
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (V)	8000	
Dielektrik Özelliği (V)	3000	
İşletme Performansı	Toplam Kurulum	3000
	Elektriksel Ömür	500
	Mekanik Ömür	2500
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓
	Açtırma Bobini	✓
	Yardımcı Kontak	✓
	Alarm Kontakı	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓
	Motor Mekanizması	✓
	Mekanik Kilit	X
Kalite Sertifikaları	TSE 60947-2	
	E (mm)	3P 210 4P 280
	Y (mm)	3P 410 4P 410
	D (mm)	3P 138,5 4P 138,5

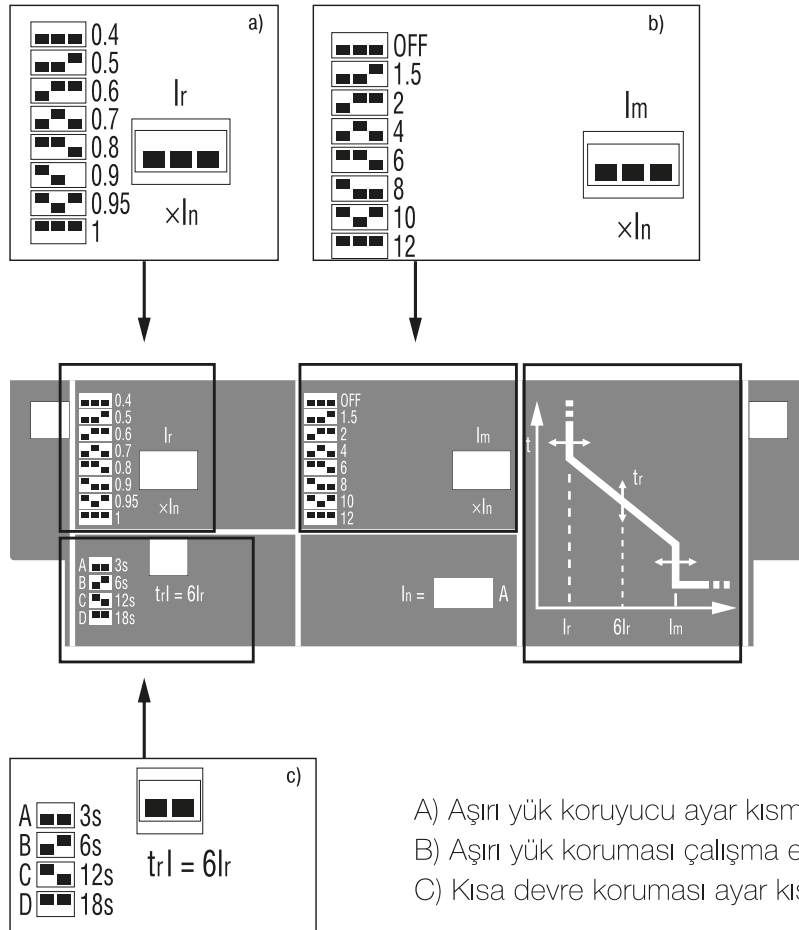
Bağlantı Şeması



Boyutlar (mm)



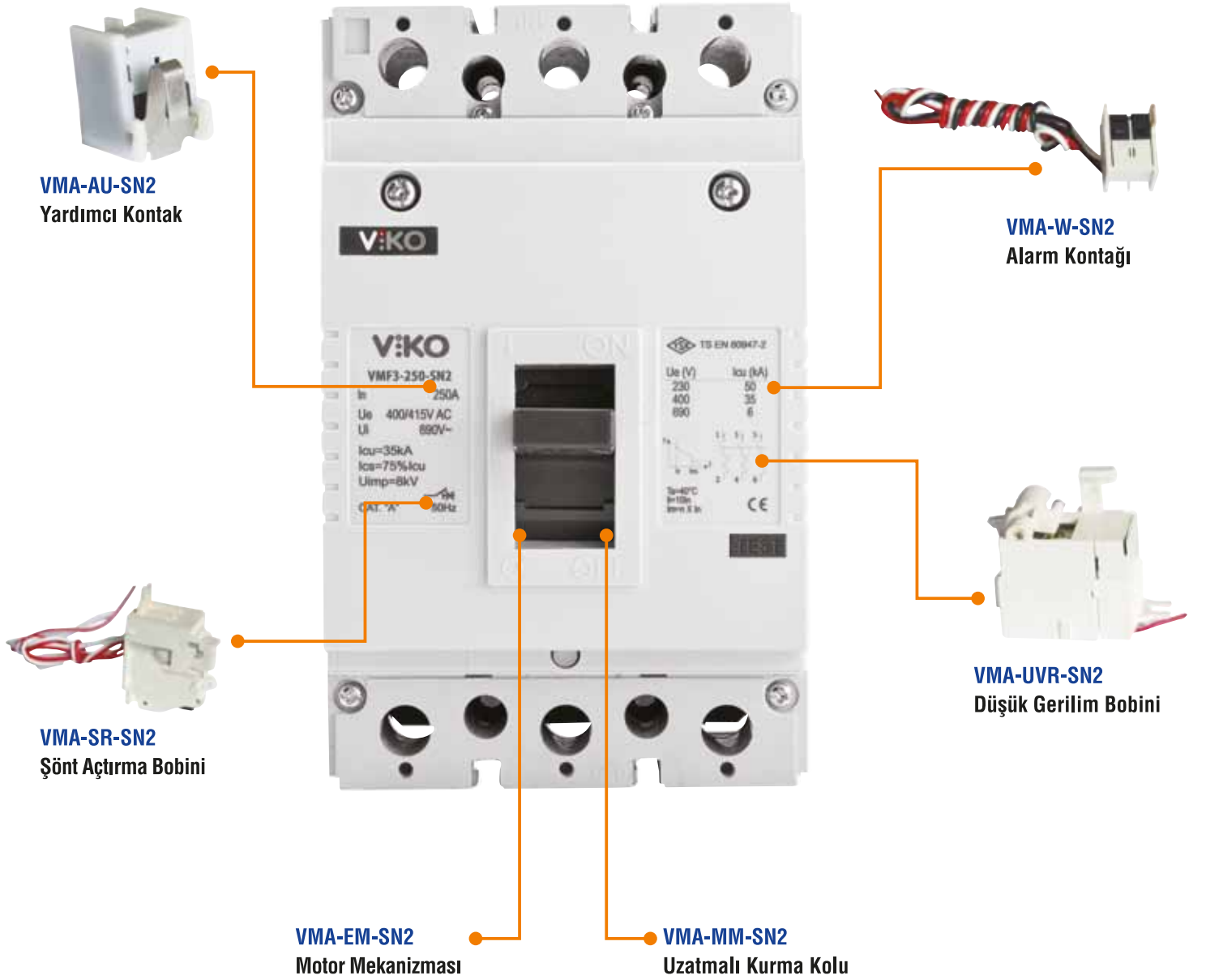
Ayar Paneli



- A) Aşırı yük koruyucu ayar kısmı
 B) Aşırı yük koruması çalışma eğrisi ayar kısmı
 C) Kısa devre koruması ayar kısmı

Kompakt Şalterler

Kompakt Şalter Aksesuarları - SN2 Serisi





Şönt Açırma Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-SR1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-SR3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-SR5/6-SN2



Düşük Gerilim Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-URV1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-URV3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-URV5/6-SN2



Yardımcı Kontak Bloğu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-AU1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-AU3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-AU5/6-SN2



Alarm Kontak Bloğu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 - VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-W1/2-SN2
VMF3 - VMF4 - VMT3 - VMT4 - VMR3 / -SN2	VMA-W3/4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-W5/6-SN2



Uzatmalı Döner Kurma Kolu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1 / -SN2	VMA-MM1-SN2
VMF2 - VMT2 - VMR2 / -SN2	VMA-MM2-SN2
VMF3 - VMT3 - VMR3 / -SN2	VMA-MM3-SN2
VMF4 - VMT4 / -SN2	VMA-MM4-SN2
VMF5 - VME6 / -SN2	VMA-MM5-SN2

Motor Mekanizması

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2 / -SN2	VMA-EM1/2-SN2
VMF3-VMT3-VMR3-VMF4-VMT4 / -SN2	VMA-EM3/4-SN2
VMF5 / -SN2	VMA-EM5-SN2
VME6 / -SN2	VMA-EM6-SN2

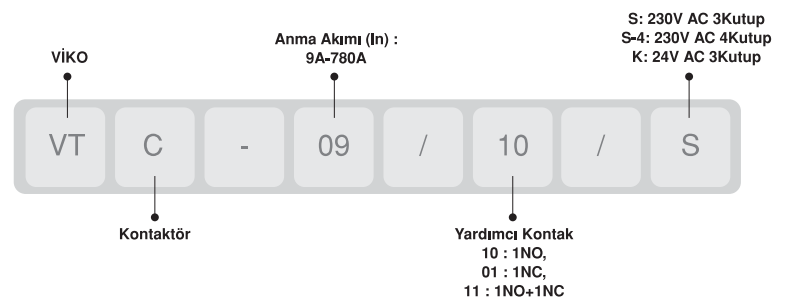
güç kontrol altında



- 9A'den 780A'e kadar
- EN 60947-4-1 standardına uygun
- Kolay ve güvenli montaj
- Geniş aksesuar seçenekleri
- 24V'tan 400V'a kadar AC/DC bobin gerilimleri
- VIKO markalı kompakt şalterler ve termik röleleri ile birlikte kullanıldıklarında tesisatlarda maksimum güvenlik

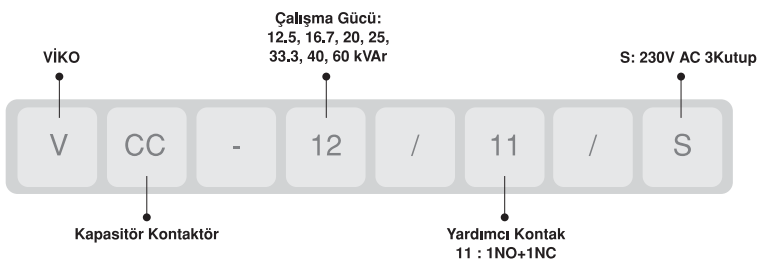


AC - DC Güç Kontaktörleri

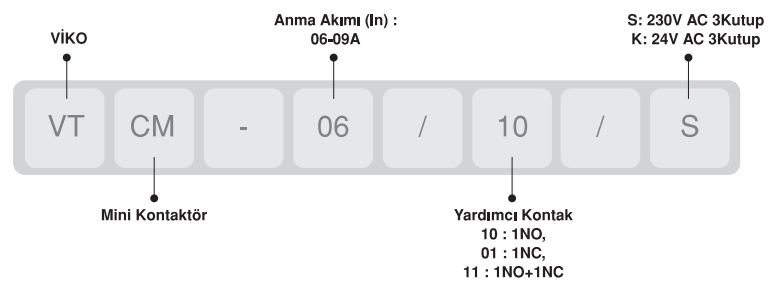




Kapasitör Kontaktörler



Mini Kontaktörler



Kontaktörler

AC Kontaktörler - (VTC/S), (VTC/S-4), (VTC/K)

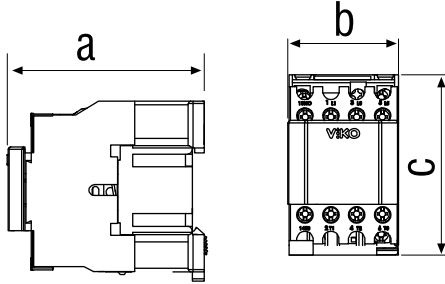
Tip		VTC-09	VTC-12	VTC-18	VTC-25	VTC-32	VTC-40	VTC-50	VTC-65	VTC-80	VTC-95
Nominal Güç AC-3, 400V-kW	380/400 V-A	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3	660/690V-A	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Kontak		7	9	12	18	21	34	39	42	49	49
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V		1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC
Termik Akım (Ith)-A		690									
Uyumlu Termik Röleler		25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
		VRM-32A10 ~ VRM32A23 , VRE32A11 ~ VRE32A26						VRM-95A31 ~ VRM95A37, VRE95A31 ~ VRE95A37			
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us) - V	AC (50/60Hz) : 24, 48, 110, 220, 380V									
	Açma Gerilimi - V	%85 Us - %110 Us (AC)									
	Çekme Gerilimi - V	%20 Us - %75 Us (AC)									
Kutup Sayısı		3 veya 4 Kutup seçeneği									

VİKO markalı kontaktörler; 9 Amper'den 780 Amper değerine kadar uzanan geniş ürün gamına sahiptir. Kolay ve güvenli montajı sayesinde VİKO markalı kompakt şalterler ve termik röleler ile birlikte kullanıldığında tesisatlarda maksimum güvenlik sağlar. 24V'tan 400V'a kadar AC/DC bobin gerilim değer seçenekleri bulunmaktadır. EN 60947-4-1 standardına uygundur ve geniş aksesuar seçeneklerine sahiptir.

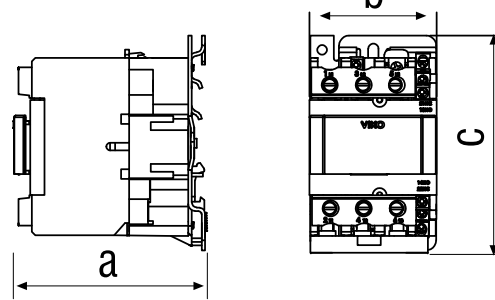
Kontaktörler;

- **Güç Kontaktörleri (3 kutuplu);** 9A-780A arası, 24V'dan 400V'a kadar AC/DC bobin gerilimleri, AC3 Çalışma Sınıfı
- **Güç Kontaktörleri (4 kutuplu);** 9A-95A değerlerinde, 24V'dan 400V'a kadar AC/DC bobin gerilimleri, AC3 Çalışma Sınıfı
- **Mini Kontaktörler;** 6A ve 9A akım değerlerinde, 24V AC/DC ve 230V AC bobinli
- **Kapasitif Kontaktörler;** Anma Kondansatör Gücü (kVar) değerlerinde 12.5 – 16.7 – 20 – 25 – 33.3 – 40 – 60

VTC 09-32



VTC 40-95



MODEL	A	B	C
VTC-09/12	80	44	75
VTC-18	85	44	75
VTC-25	95	58	84
VTC-32/38	100	58	84

MODEL	A	B	C
VTC-40/50/65 (3P)	112	77	128max
VTC-40/50/65 (4P)	112	85	128max
VTC-80/95 (3P)	124	85	128max
VTC-80/95 (4P)	124	96	128max



VTC-115	VTC-150	VTC-180	VTC-225	VTC-265	VTC-330	VTC-400	VTC-500	VTC-630	VTC-780
55	75	90	110	132	160	200	250	335	400
115	150	185	225	265	330	400	500	630	780
86	107	118	135	170	225	305	355	460	550
1NO	1NO	1NO	1NO	-	-	1NO	1NO	1NO	-
1000									
200	250	275	315	350	400	500	700	1000	1500

AC (50/60Hz): 220V

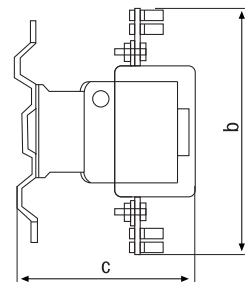
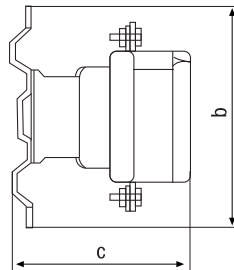
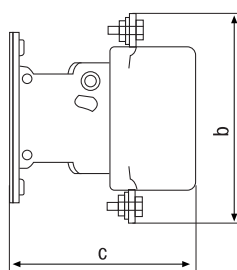
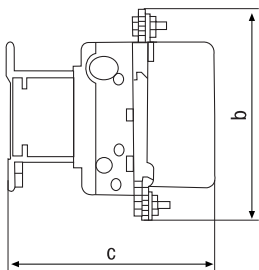
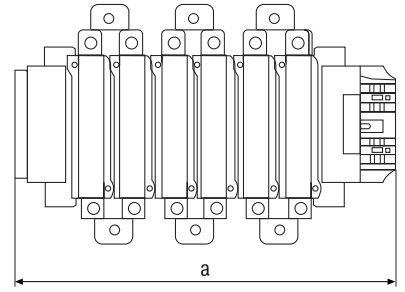
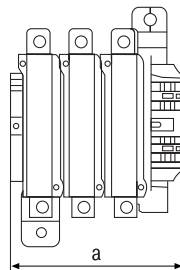
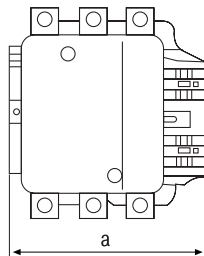
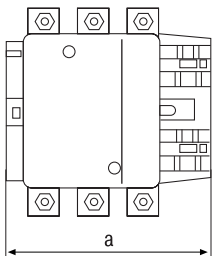
3 Kutup

VTC 115-265

VTC 330-400

VTC 500-630

VTC 780



MODEL		A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTC-115 ~ 265	115 (3P)	163,5	162	171
	115 (4P)	200,5	162	171
	150 (3P)	163,5	170	171
	150 (4P)	200,5	170	171
	185 (3P)	168,5	174	181
	185 (4P)	208,5	174	181
	225 (3P)	168,5	197	181
	225 (4P)	208,5	197	181
	265 (3P)	201,5	203	213
	265 (4P)	244,5	203	213

MODEL		A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTC-330 ~ 400	330 (3P)	213	206	219
	330 (4P)	261	206	219
	400 (3P)	213	205	219
	400 (4P)	261	205	219
	500 (3P)	233	238	232
VTC-500 ~ 630	500 (4P)	288	238	232
	630 (3P)	309	304	255
	630 (4P)	389	304	255
VTC-780	780 (3P)	704	435	255

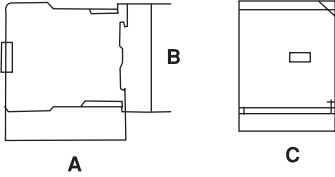
Kontaktörler

Mini Kontaktörler - (VTCM)



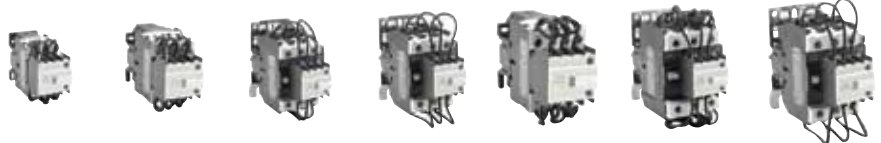
Tip			VTCM-06	VTCM-09
Nominal Güç	220/230V AC	kW		
	380/400V AC	kW	2,2	2,2
Anma İşletme Akımı (Ie) AC-3	380/400V AC	A	2,2	4,000
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)		V	6,000	9,000
Termik Akım (Ith)		A	690	690
Kontak			16	25
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us)	V	1NO/1NC	1NO/1NC
	Açma Gerilimi	V	"AC (50/60Hz) :24V,230V: DC:24V	
	Çekme Gerilimi	V	%85Us-%110Us-%75Us (AC) %10Us-%75Us (DC)"	

Boyutlar (mm)



Model	a	b	c
VTCM-06	58	58	45,3
VTCM-09	58	58	45,3

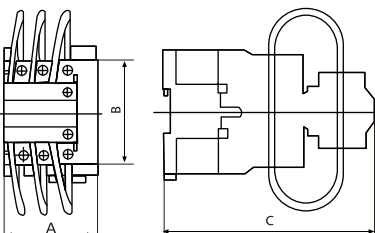
Kapasitör Kontaktörler - (VCC)



Tip			VCC-12	VCC-16	VCC-20	VCC-25	VCC-33	VCC-40	VCC-60	
Anma Kondansatör Gücü	200/240V	kVAr	6,7	8,5	10,0	15,0	20,0	25,0	40,0	
	400/440V		12,5	16,7	20,0	25,0	33,3	40,0	60,0	
Termik Akım (Ith)		A	32	40	50	60	80	80	125	
Anma İşletme Akımı (Ie) AC-6b	400V	A	18	24	29	36	48	58	87	
Kontak			1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+1NC	1NO+2NC	1NO+2NC	1NO+2NC	1NO+2NC	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)		V	690							
Bobin	Kontrol Gerilim (Us)	V	AC(50/60Hz) :24V,48V,110V, 220V,380V				AC(50/60Hz) :24V,48V,110V, 220V,380V			
	Açma Gerilimi	V	%85Us-%110Us				%85Us-%110Us			
	Çekme Gerilimi	V	%30Us-%55Us				%30Us-%60Us			

Not: Gerilim dalgalanmaları kondansatörlerin anma akımının (In) 1,3 katı akım akışına sebep olmaktadır. Üretim toleransına -%5~+%10 bağlı olarak kondansatör gücü, nominal gücün 1,1 katına $1,3 \times 1,1 \times I_n = 1,43I_n$ ulaşabilir. Lütfen siparişlerinizde dikkat ediniz.

Boyutlar (mm)



Model	a	b	c
VCC-12	46	66,3	121,5
VCC-20	56	77	135,5
VCC-25	75	75	150
VCC-40	75	95	150
VCC-60	84,5	101,8	157

DC Kontaktörler- (VTC/KD)

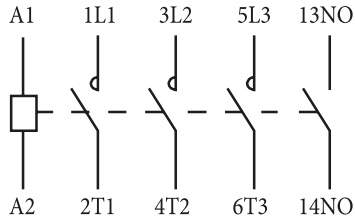


Tip	VTC-09	VTC-12	VTC-18	VTC-25	VTC-32	VTC-40	VTC-50	VTC-65	VTC-80	VTC-95
Nominal Güç AC-3, 400V-KW	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3 380/400 V-A	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Kontak	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V	690									
Termik Akım (Ith)-A	25	25	32	40	50	60	80	80	125	125
Bobin Kontrol Gerilimi (Us)-V	DC 24V									

Bağlantı Şeması ve Yardımcı Kontak Bilgileri

Yardımcı Kontaklı (3 Kutuplu)

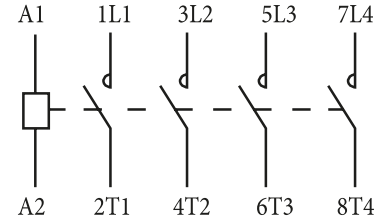
VTC-0910 ~ 3810



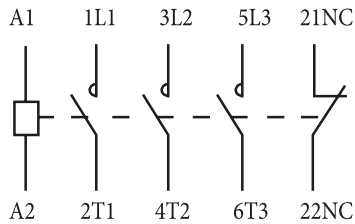
Yardımcı Kontaklı (4 Kutuplu)

VTC4-9, 12, 25

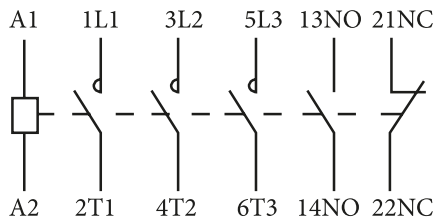
VTC4-40 ~ 95



VTC 0901 ~ 3801



VTC-4011 ~ 9511



Kontaktörler

Aksesuarlar



Uyumlu Kontaktörler		VTC - 09 ~ 95	VTC - 115 ~ 330	VTC - 400 ~ 780
Yardımcı Kontak Blokları	Üzerine		VTCA-AU/11 (1NO + 1NC) VTCA-AU/40 (4NO) VTCA-AU/04 (4NC) VTCA-AU/31 (3NO + 1NC) VTCA-AU/13 (1NO + 3NC) VTCA-AU/22 (2NO + 2NC) VTCA-AU/20 (2NO) VTCA-AU/02 (2NC)	
	Yana	VTCA-AU/11N (1NO + 1NC) VTCA-AU/20N (2NO)	-	-
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us)	AC (50/60Hz) : 24, 48, 110, 220, 380 V	-	-



üstün koruma



VRM Serisi Mekanik Termik Röle

- 0.4A'den 93A'e kadar ayar aralığı
- Manuel reset seçeneği
- Test butonu, acil durumlar için stop butonu
- Kontaktörlerle kolay montaj ve estetik uyum



VRE Serisi Elektronik Termik Röle

- 0.1A'den 95A'e kadar maksimum hassasiyet ayar aralığı
- Aşırı akım, faz kaybı ve faz dengesizliğine karşı hızlı ve hassas koruma
- Düşük güç tüketimi 0.15VA
- Manuel ya da otomatik reset seçeneği
- Test butonu ve aşırı yük LED'li uyarı sistemi
- Kontaktörlerle kolay montaj ve estetik uyum
- DIN rayına montaj avantajı

Termik Röleler

Mekanik Termik Röle



Tip	Elektromanyetik		
Model	VRM-32A10~ VRM-32A23	VRM-32A24~ VRM-32A25	VRM-95A31~ VRM-95A37
Akım Ayar Aralığı	0.4 ~ 25A	23 ~ 40A	23 ~ 93A
Standart	IEC EN 60947-4-1		
Kutup	3P		
Frekans	50 / 60Hz		
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	380V AC		
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)	750V		
Anma Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	6kV		
Kullanma Kategorisi	AC3		
Çalışma Sıcaklığı	-5 0C ~ +40 0C		
Yardımcı Kontak	1NO-1NC		
Yardımcı Kontak Anma Termik Akımı (Ith)	5A		
Koruma Sınıfı	IP20		

Uyumlu Kontaktörler

Akım Ayar Aralığı	Seçilen Röle Tipine Uygun Sigorta		Kullanılan Kontaktör	Termik Röle Referans
	aM	gG		
A	A	A		
0.25 ~ 0.4	1	2	VTC-09-32	VRM-32A10
0.4 ~ 0.63	1	2	VTC-09-32	VRM-32A11
0.63 ~ 1	2	4	VTC-09-32	VRM-32A12
1 ~ 1.6	2	4	VTC-09-32	VRM-32A13
1.6 ~ 2.5	4	6	VTC-09-32	VRM-32A14
2.5 ~ 4	6	10	VTC-09-32	VRM-32A15
4 ~ 6	8	16	VTC-09-32	VRM-32A16
5.5 ~ 8	12	20	VTC-09-32	VRM-32A17
7 ~ 10	12	20	VTC-09-32	VRM-32A18
9 ~ 13	16	25	VTC-09-32	VRM-32A21
12 ~ 18	20	35	VTC-09-32	VRM-32A22
17 ~ 25	25	50	VTC-09-32	VRM-32A23
23 ~ 32	40	63	VTC-25-32	VRM-32A24
30 ~ 40	40	63	VTC-25-32	VRM-32A25
23 ~ 32	40	63	VTC-40-95	VRM-95A31
30 ~ 40	40	100	VTC-40-95	VRM-95A32
37 ~ 50	63	100	VTC-40-95	VRM-95A33
48 ~ 65	63	100	VTC-40-95	VRM-95A34
55 ~ 70	80	125	VTC-40-95	VRM-95A35
63 ~ 80	80	125	VTC-40-95	VRM-95A36
80 ~ 93	100	160	VTC-40-95	VRM-95A37

Aksesuarlar

VRMA-MA32

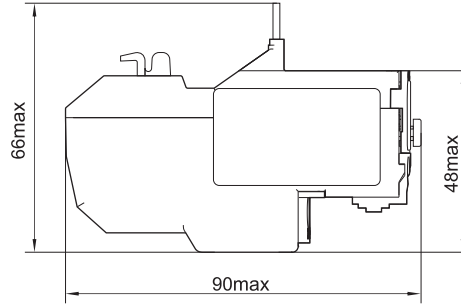
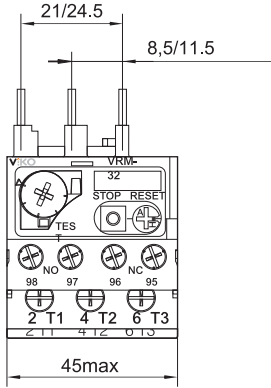
VRM32 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

VRMA-MA95

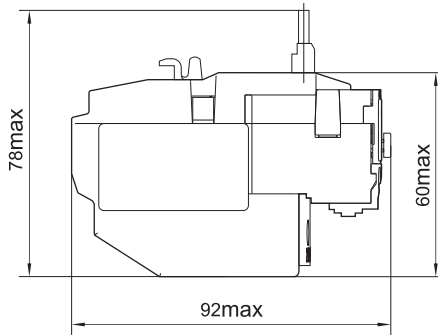
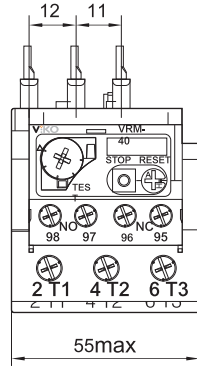
VRM95 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

Boyutlar (mm)

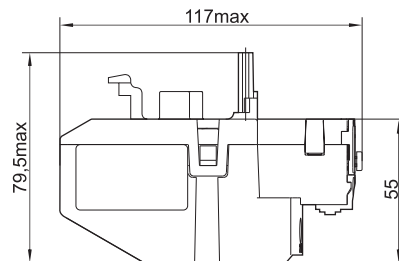
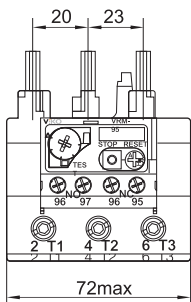
VRM-32A



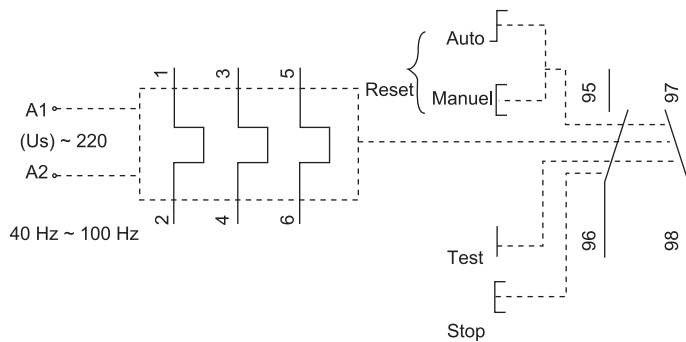
VRM-32A (22-24)



VRM-95A



Bağlantı Şeması



Termik Röleler

Elektronik Termik Röle



Tip	Elektromanyetik	
Model	VRE-32	VRE-95
Akım Ayar Aralığı	0.1 ~ 40A	23 ~ 95A
Standart	TS EN 60947-4-1	
Kutup	3P	
Besleme Gerilimi (Us)	220 / 230V AC	
Frekans	50 / 60Hz	
Çalışma Sıcaklığı	-5 0C ~ +55 0C	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)	690V	
Yardımcı Kontakt	1NO+1NC	
Yardımcı Kontakt Anma Termik Akımı (Ith)	5A	
Yardımcı Kontakt Kontrol Sınıfı	AC-15 690V / 360 AV DC-13 220V / 33W	
Faz Kaybına Karşı Koruma	Faz Kaybı >%70 için, 2sn. içinde açar.	
Faz Dengesizliğine Karşı Koruma	Faz Dengesizliği > 50 için, 4sn. içinde açar.	
Reset	Model	Otomatik ya da Manuel.
	Süre	Manuel Reset: Reset butonuna basıldığında Otomatik Reset: Trip pozisyonundan 1 dk. sonra.
		“ON”: Normal çalışma durumu, LED yanar.
		“Flash”: Aşırı yüklenme durumu, motor akımı FLA set değerinin %105’inde fazladır. LED yanıp söner.
		“OFF” : Aşırı yüklenme arızasının meydana geldiğini gösterir. LED yanmaz.
LED’li Uyarı		
Stop / Test Fonksiyonu		Stop butonuna basıldığında NC kontak konum değiştirir, NO kontakta bir değişiklik olmaz.

Uyumlu Kontaktörler

Akım Ayar Aralığı	Seçilen Röle Tipine Uygun Sigorta		Kullanılan Kontaktör	Raya Montaj Aparatı Referans	Termik Röle Referans
	aM	gG			
A	A	A			
0.1 ~ 0.16	0.25	2	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A11
0.16 ~ 0.25	0.5	2	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A12
0.25 ~ 0.40	1	2	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A13
0.40 ~ 0.63	1	2	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A14
0.63 ~ 1	2	4	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A15
1 ~ 1.6	2	4	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A16
1.6 ~ 2.5	4	6	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A17
2.5 ~ 4	6	10	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A18
4 ~ 6	8	16	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A21
5.5 ~ 8	12	20	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A22
7 ~ 10	12	20	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A23
9 ~ 13	16	25	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A24
12 ~ 18	20	35	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A25
17 ~ 25	25	50	VTC-09~32	VREA-MA32	VRE-32A26
23 ~ 32	40	63	VTC-09~32	VREA-MA95	VRE-32A27
30 ~ 40	40	80	VTC-09~32	VREA-MA95	VRE-32A28
23 ~ 32	40	63	VTC-40~95	VREA-MA95	VRE-95A31
30 ~ 40	40	100	VTC-40~95	VREA-MA95	VRE-95A32
37 ~ 50	63	100	VTC-40~95	VREA-MA95	VRE-95A33
48 ~ 65	63	100	VTC-40~95	VREA-MA95	VRE-95A34
55 ~ 70	80	125	VTC-40~95	VREA-MA95	VRE-95A35
63 ~ 80	80	125	VTC-40~95	VREA-MA95	VRE-95A36
80 ~ 95	100	160	VTC-40~95	VREA-MA95	VRE-95A37

Aksesuarlar

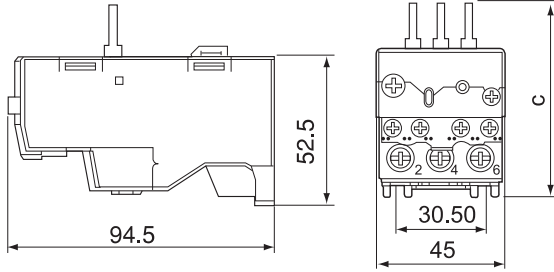
VREA-MA32

VRE32 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

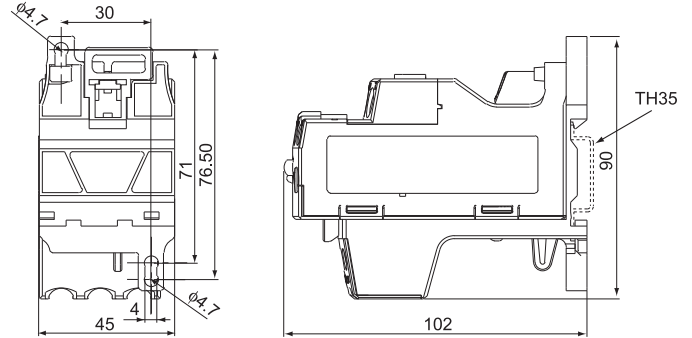
VREA-MA95

VRE95 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

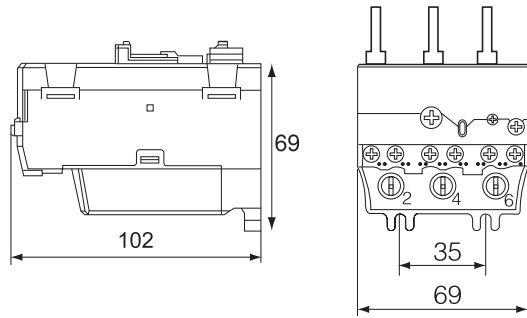
Boyutlar (mm)



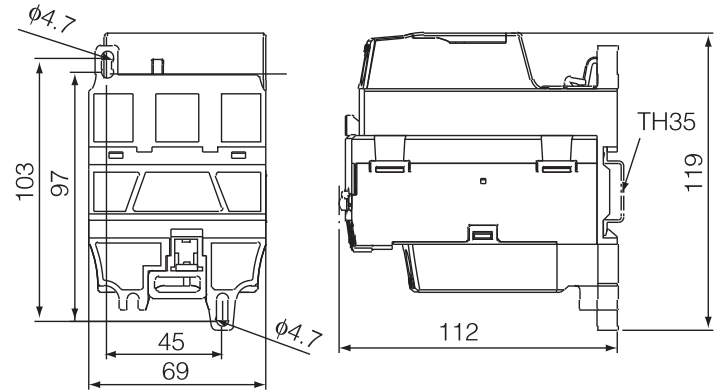
VRE - 32A direkt montaj.



VREA - MA ile bağlantı

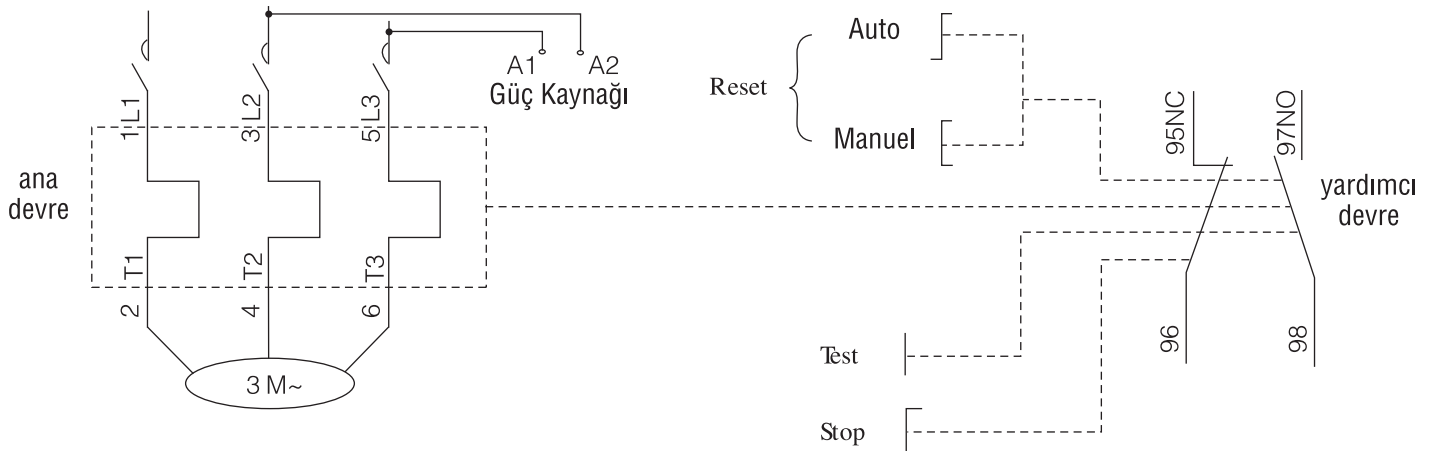


VRE - 95A direkt montaj.



VREA - MA ile bağlantı

Bağlantı Şeması



Motor Koruma Şalterleri

maksimum koruma,
maksimum performans...





VMP2 Serisi

- Aşırı yük ve kısa devre koruma
- 0.1-32A arasında 15 kademeli termik ayar sahası
- Faz kaybına karşı hassas koruma
- 35 mm'lik DIN rayına kolay ve güvenli montaj özelliği
- Kolayca monte edilebilir geniş aksesuar seçenekleri
- 15kW'a (380/400V) kadar olan elektrik motorlarının korunması
- Yüksek kesme kapasitesi 25kA ~ 100 kA (400V/AC)
- ★ Hızlı bağlantı

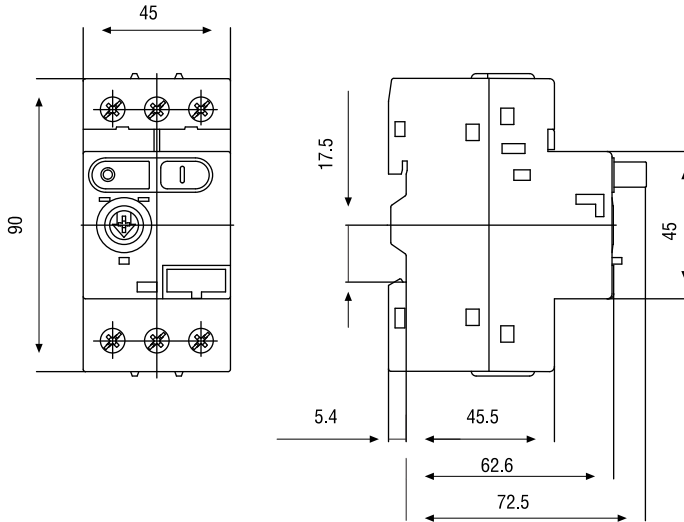
Motor Koruma Şalterleri

VMP2 Serisi

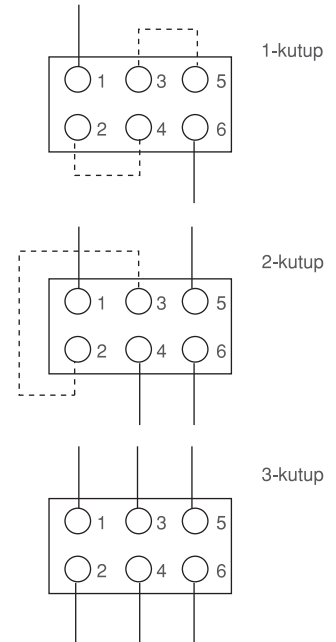


Teknik Bilgiler	
Model	VMP2
Koruma	Termik - Manyetik
Standart	TS EN 60947-4-1
Termik Ayar Sahası	0.1-0.16; 0.16-0.25; 0.25-0.40; 0.4-0.63; 0.63-1; 1-1.6; 1.6-2.5; 2.5-4; 4-6.3; 6.3-10; 9-14; 13-18; 17-23; 20-27; 25-32
Anma İşletme Gerilimi (Ue)	690 V / AC
Aşırı Akım Durumunda Termik Açma Akım Aralığı (I)	1.05 I _r < I < 1.2 I _r I _r : Ayarlanan Akım Değeri
Manyetik Açma Kapama	11 I _n < I < 13 I _n ±%20 I _n : Termik Ayar Sahası Max. Değeri
Faz Kaybı Hassasiyeti	IEC 60947-4-1'e uygun
Mekanik Ömür	100.000 açma - kapama
Elektriksel Ömür	100.000 açma - kapama
Çalışma Sıcaklığı	-5 ~ +40 °C
Depolama Sıcaklığı	-25 ~ +70 °C
Koruma Sınıfı	IP20
Kirlenme Derecesi	III / 3
Titreşim Dayanıklılığı (IEC 68-2-6'ya uygun)	5g (5 ile 150 Hz)
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)	690 V
Darbe Dayanım Gerilimi(Uimp)	6kV
Açma Sınıfı (IEC/EN 60947-4-1'e göre)	10
Bağlantı Kesiti	Sert iletken 0.75...10 mm ² - Bükülgen iletken 0.75...6 mm ²
Kullanım Kategorisi (IEC/EN 60947-4-1'e göre)	AC - 3
Kullanım Kategorisi (IEC/EN 60947-2'ye göre)	A
Güç Tüketimi (P)	2 - 2.5 W

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Aksesuarlar



Yardımcı Kontakt Bloğu

Referans	Kontakt
VMPA-AU2/11N	1NO + 1NC
VMPA-AU2/20N	2NO
VMPA-AU2/10N	1NO
VMPA-AU2/10	1NO (üzerine)
VMPA-AU2/01	1NO (üzerine)

Sinyal Konağı

Referans	Kontakt
VMPA-W2/10	1NO
VMPA-W2/01	1NC

Düşük Gerilim Bobini

Referans	Çalışma Gerilimi
VMPA-UVR2S	220/240 V AC

Açtırma Bobini

Referans	Çalışma Gerilimi
VMPA-SR2S	220/240 V AC

Sinyal Lambası

Referans	Açıklama
VMPA-S2W	Beyaz
VMPA-S2R	Kırmızı
VMPA-S2G	Yeşil

Referans	Açıklama
VMPA-ES2	Acil Stop Butonu
VMPA-B2	Muhafaza Kutusu
VMPA-L2	Asma Kilit
VMPA-F2	Plastik Çerçeve
VMPA-NL2	Nötr Bağlantı İletkeni

Seçim Tablosu

Referans	Termik Ayar Sahası	Motor Güçleri								
		1 Faz			3 Faz					
		220V	230V	240V	220V	380V	400V	440V	500V	660V - 690V
		0.06...0.09	0.09...0.12	0.12	0.06	0.09	0.12	0.18	0.18	0.18
VMP2-0.16	0.10-0.16								0.06	
VMP2-0.25	0.16-0.25				0.06	0.06	0.06...0.09	0.06...0.12		
VMP2-0.40	0.25-0.40		0.06	0.09	0.12	0.12	0.09...0.12	0.18		
VMP2-0.63	0.40-0.63		0.09	0.12...0.18	0.18	0.18	0.18	0.25		
VMP2-1	0.63-1.00	0.06...0.09	0.09...0.12	0.18...0.25	0.25...0.37	0.25...0.37	0.25...0.37	0.37...0.55		
VMP2-1.6	1.00-1.60	0.12	0.18...0.25	0.37...0.55	0.37...0.55	0.55...0.75	0.75...1.1	0.75...1.1		
VMP2-2.5	1.60-2.50	0.18...0.25	0.37	0.75	0.75...1.1	1.1	1.1	1.5		
VMP2-4	2.50-4.00	0.37	0.55...0.75	1.1...1.5	1.5	1.5...2.2	2.2...3			
VMP2-6.3	4.00-6.30	0.55...0.75	1.1...1.5	2.2	2.2...3	2.2...3	4			
VMP2-10	6.30-10.0	1.1...1.5	1.5...2.2	3...4	4	4...5.5	5.5...7.5			
VMP2-14	9.00-14.0	2.2	2.2...3	5.5	5.5...7.5	5.5...7.5	9...11			
VMP2-18	13.0-18.0	3	4	7.5	7.5...9	9...11	15			
VMP2-23	17.0-23.0		5.5	9...11	11	11	15...18.5			
VMP2-27	20.0-27.0		5.5...7.5	11	11	15	18.5...22			
VMP2-32	25.0-32.0		7.5	15	15	18.5	22			

güvenilir, yüksek performans...



- 630A'den 6300A'e kadar geniş beyan akım değeri
- 80-120kA değerlerinde yüksek kesme kapasitesi
- IEC/EN 60947-2 standardına uygun
- 3 ve 4 kutup seçenekleri
- Sabit veya çekmeceli tip özelliği
- Akıllı kontrol ünitesi
- Geniş aksesuar seçeneği

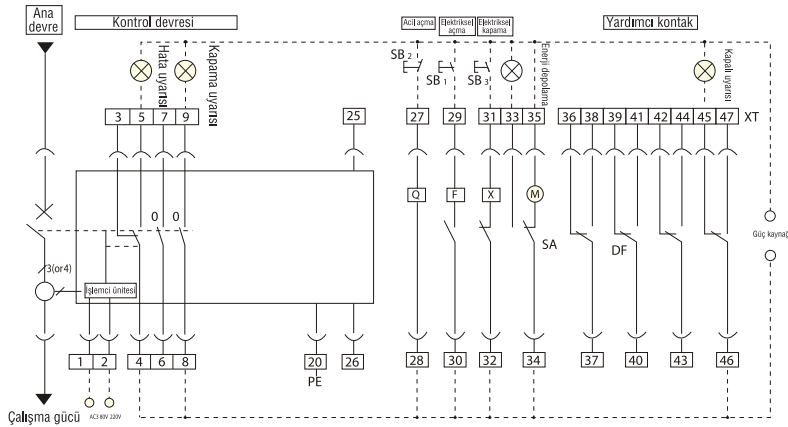


Açık Tip Devre Kesiciler

Aksesuarlar

Model	VACB1	VACB2	VACB3	VACB4	
Anma Akımı In (A)	600, 800, 1000, 1250, 1600, 2000	2500, 3200	4000	5000, 6300	
Kutup Sayısı	3,4	3,4	3,4	3,4	
Anma İşletme Gerilimi Ue (V) 50/60Hz	400	400	400	400	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (V) 50/60Hz	1000	1000	1000	1000	
Anma Darbe Dayanım Gerilimi Uimp (kV)	12	12	12	12	
Anma Akımı Ayar Sahası In (A)	(0.4-1) In	(0.4-1) In	(0.4-1) In	(0.4-1) In	
En Büyük Beyan Kısa Devre	400V	80	100	100	120
Kesme Kapasitesi Icu (kA)	690V	50	65	75	85
Beyan İşletme Kısa Devre	400V	50	65	80	100
Kesme Kapasitesi Ics (kA)	690V	40	50	65	75
Kısa Devre Dayanım Kapasitesi	400V	50	65	80	100
Icw (kA)	690V	40	50	65	75
Açtırma Ünitesi (M Tipi)		Elektronik	Elektronik	Elektronik	Elektronik
Montaj Şekli		Sabit/Çekmeceli	Sabit/Çekmeceli	Sabit/Çekmeceli	Sabit/Çekmeceli
Uzun Süreli Gecikme Akımı		IL=(0.4-1)In	IL=(0.4-1)In	IL=(0.4-1)In	IL=(0.4-1)In
Kısa Süreli Gecikme Akımı		Is=(0.4-15)In	Is=(0.4-15)In	Is=(0.4-15)In	Is=(0.4-15)In
Mekanik Ömür	Bakımlı	20.000	20.000	10.000	10.000
	Bakımsız	13.500	10.000	5.000	5.000
Elektriksel Ömür		6.500	6.500	1.500	1.500
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	*	*	*	*
	Açtırma Bobini	*	*	*	*
	Kapama Bobini	*	*	*	*
	Yardımcı Kontakt Bloğu	*	*	*	*
	Motor Kumanda	*	*	*	*
	Mekanizması	*	*	*	*
	Enversör Kilit	*	*	*	*

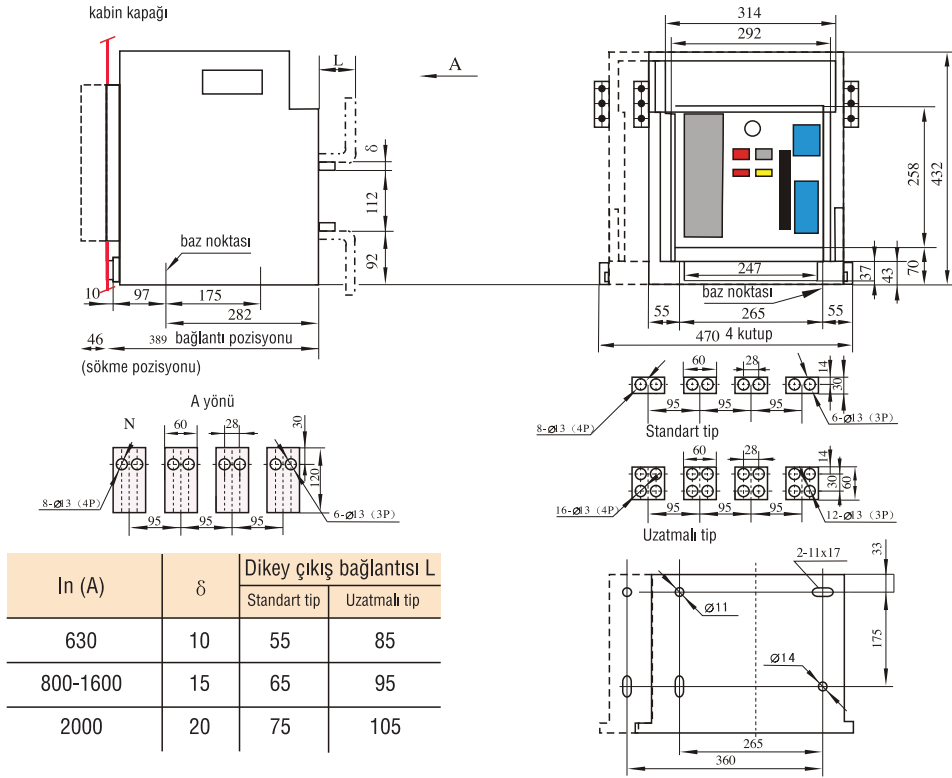
Bağlantı Şeması



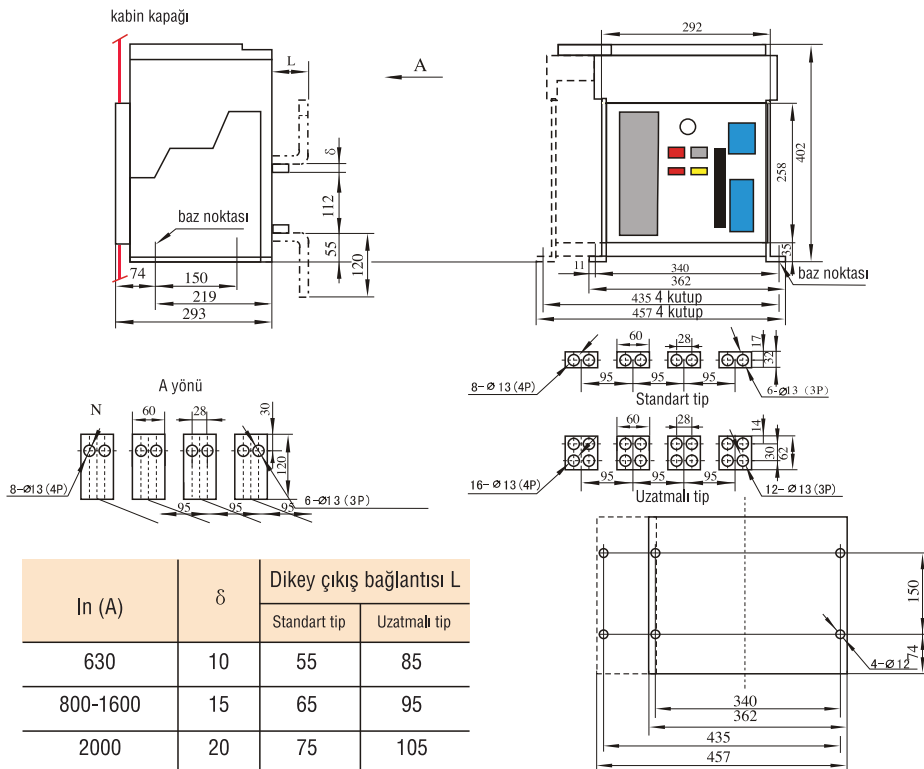
- SB1** Uzaktan açma butonu
- X** Kapama bobini
- DF** Yardımcı kontakt
- 1, 2** Çalışma gücüne ait giriş
- SB2** Düşük gerilim açtırma butonu
- M** Motor mekanizması
- F** Uzaktan açtırma bobini
- 20** Koruma topraklaması
- XT** Kablo terminali
- 25, 26** Akım transformatörü bağlantısı giriş terminaleri
- SB3** Kapama butonu
- SA** Motor ayar anahtarı
- Q** Anlık veya gecikmeli tip düşük gerilim bobini
- O** N.O. (Normalde açık) kontakt (3A/AC380V)

Boyutlar (mm)

• VACB-2000 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)

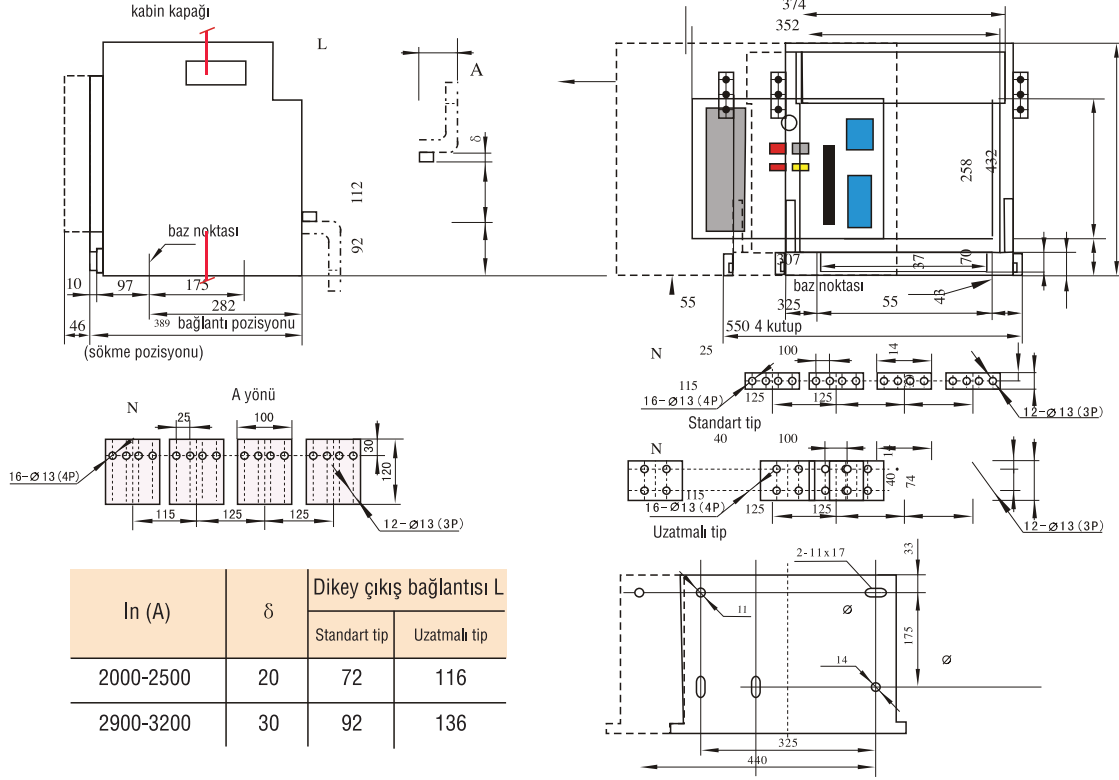


• VACB-2000 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (sabit tip)

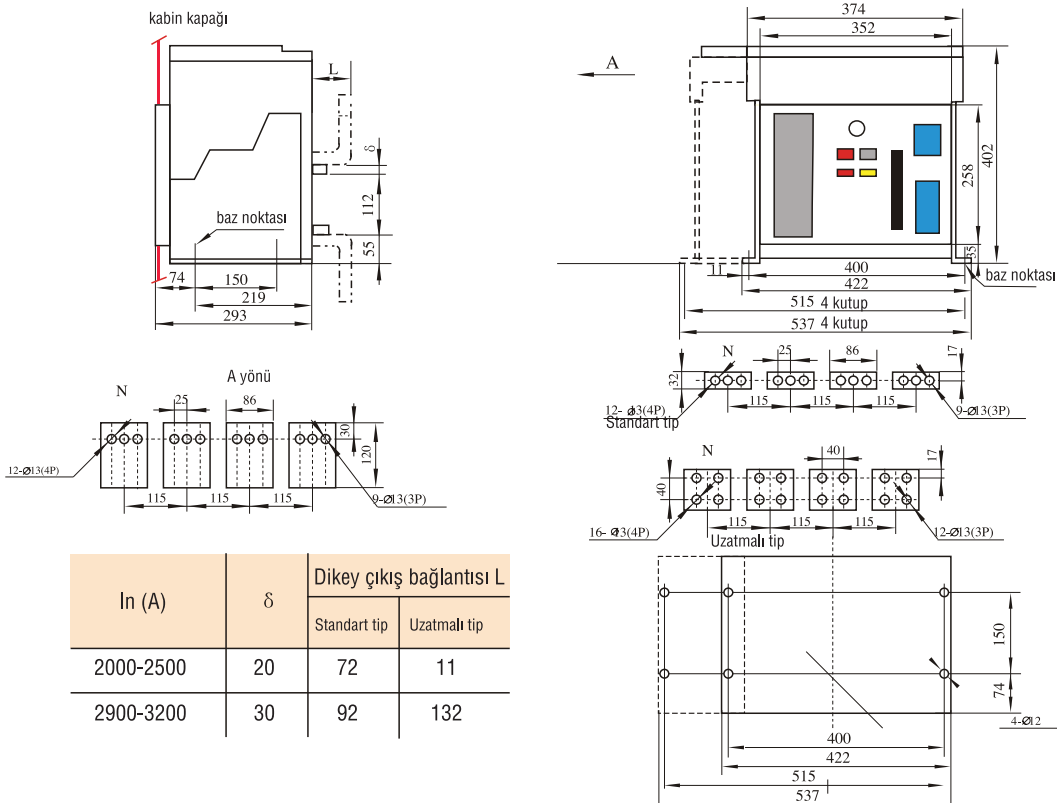


Açık Tip Devre Kesiciler

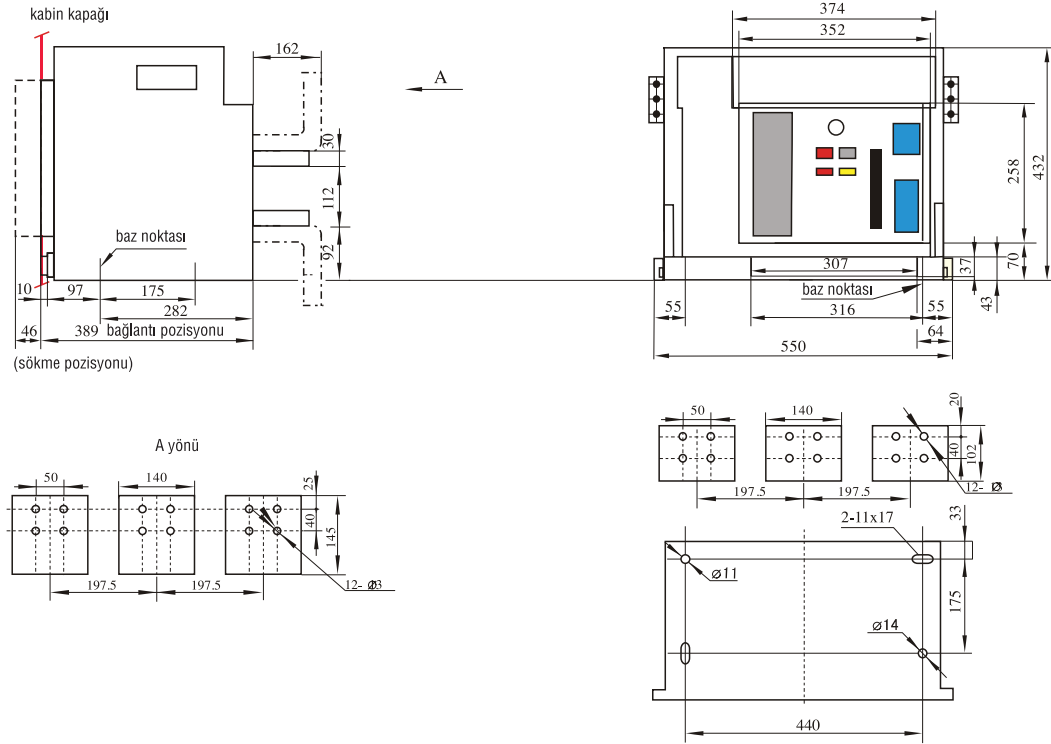
• VACB-3200 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



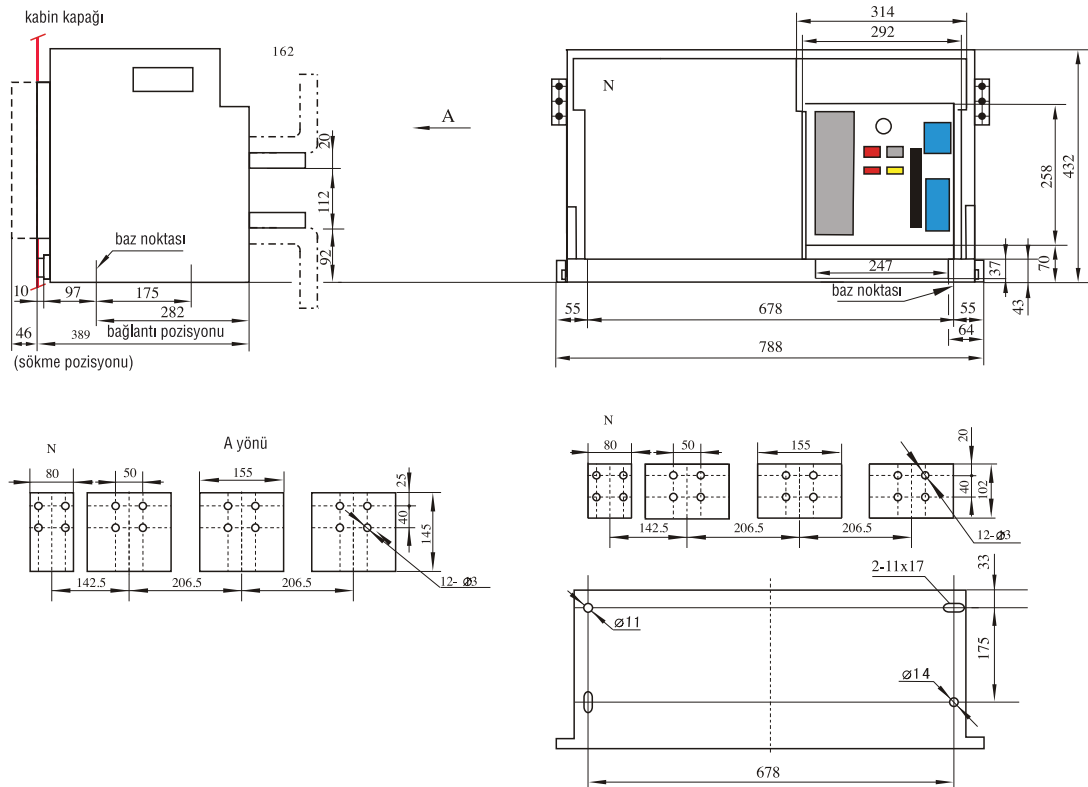
• VACB-3200 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (sabit tip)



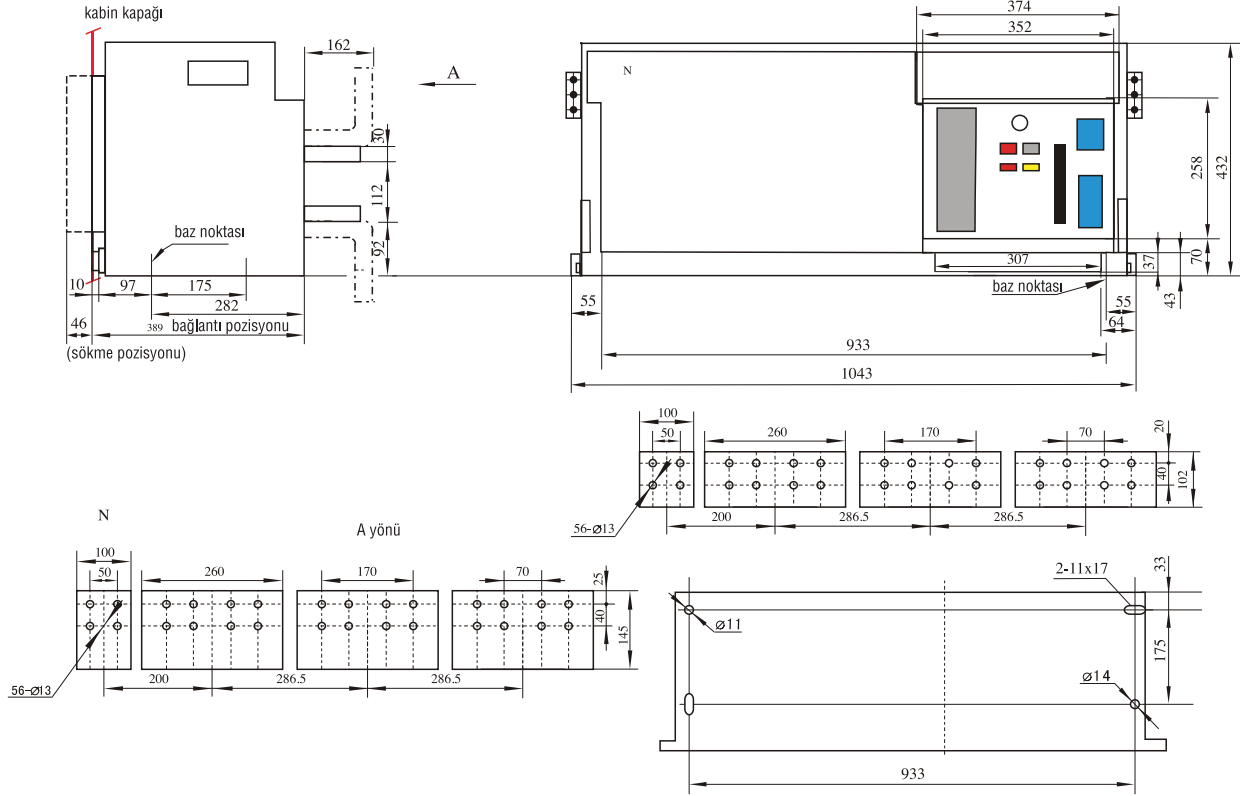
• VACB-4000/3 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



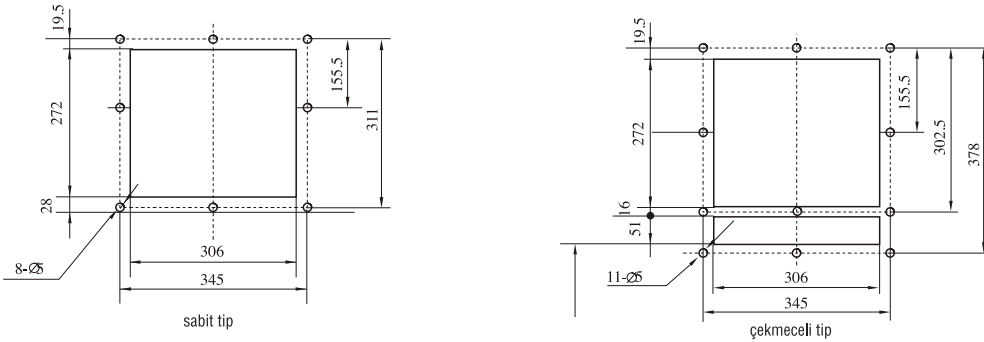
• VACB-4000/4 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



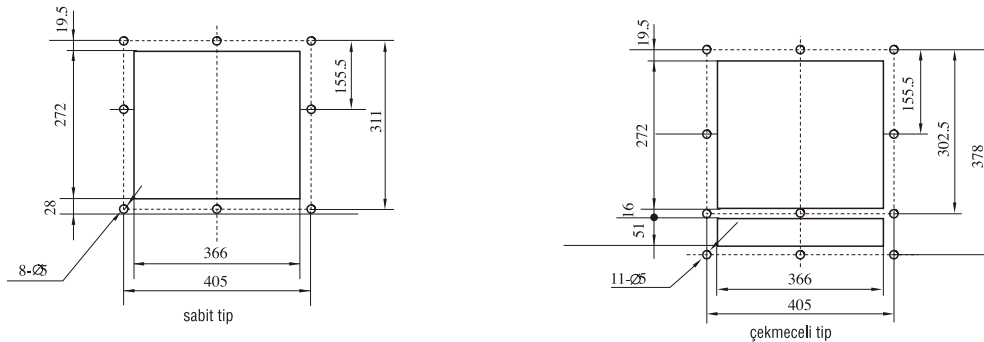
• VACB-6300 In=4000A, 5000A kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



• VACB-2000, VACB-4000/4 montaj bağlantı yerleri



• VACB-3200 ~ VACB-6300 arası montaj bağlantı yerleri



kullanıcı dostu tasarım...





Bugün hemen her noktada aynı anda talep edilen iki kavram, güvenlik ve tasarım, VIKO sigorta kutularında bulundu. Plastiğin yalıtkanlığıyla hassas güvenlik, estetik hatlarıyla dekoratif duruş VIKO sigorta kutularında bir arada ve hayatın içinde. Diğer yandan dayanıklı yapısıyla ısıya ve darbelere karşı direnç gösteren sigorta kutuları, geniş iç hacmiyle de çalışma rahatlığı beklentilerini en iyi şekilde karşılıyor.

Sigorta Kutuları

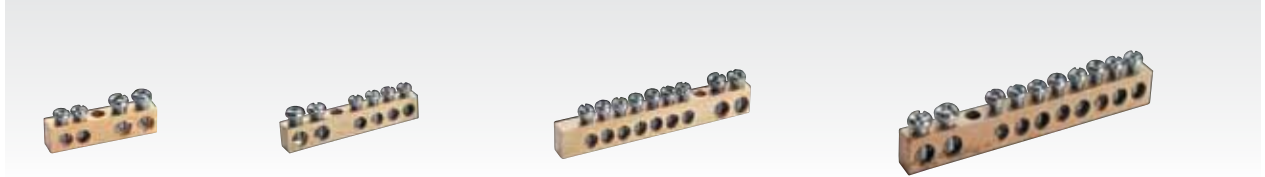


VİKO sigorta kutuları; plastiğin yalıtkanlığıyla güvenlik, seçkin tasarımıyla da estetik bir görünüm sağlıyor. Isıya ve darbeye karşı dayanıklı yapısı ve çalışma rahatlığı sağlayan geniş iç hacmi sayesinde de beklentilerinizi fazlasıyla karşılıyor.

- IP40 koruma standardına uygundur.
- Sınıfı II; elektrik çarpmasına karşı korumalıdır.
- Tesis sırasındaki sıcaklık aralığı -15°C / $+ 60^{\circ}\text{C}$.
- 650°C 'ye kadar aleve ve yanmaya karşı dayanıklı.
- Kullanım yerine göre 180° çevrilebilir kapaklara sahiptir.
- Çerçevenin yaylı olması cam kapağının açık kalmasını sağlar.
- Sigorta rayı galvanizli sacdan imal edilmiştir.
- Geniş iç hacmi sayesinde montaj ve çalışma rahatlığı sağlar.
- Isıya ve darbelere karşı dayanıklıdır.
- Topraklama klemensi ve bağlantı aksesuarları mevcuttur.
- Halojensiz opsiyonu.
- Montaj hassasiyeti sağlayan su terazisi.



Klemens

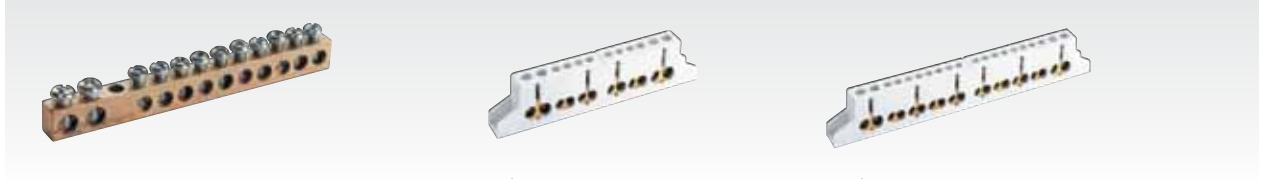


4'lü Klemens
90910001

6'lü Klemens
90910002

9'lü Klemens
90910003

10'lü Klemens
90910004

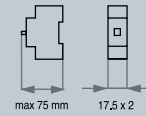
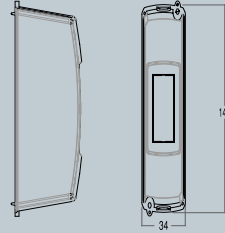


12'lü Klemens
90910005

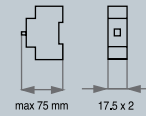
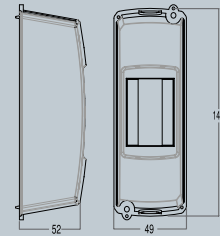
6'lü İzole Klemens
90911002

10'lü İzole Klemens
90911005

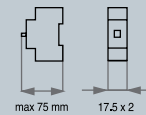
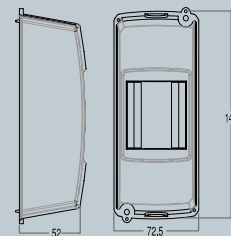
1'li Sıva Üstü 90914000



1-2'li Sıva Üstü 90914001

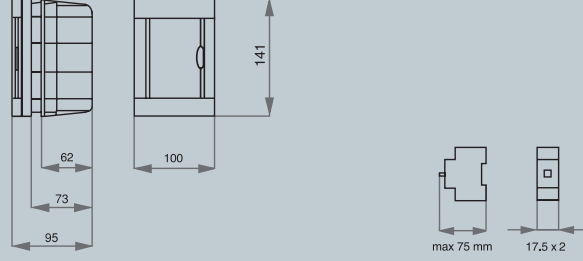


3-4'lü Sıva Üstü 90914003

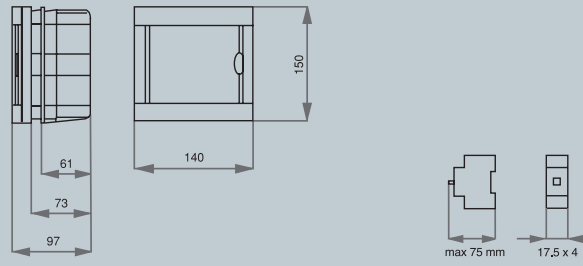


Sigorta Kutuları

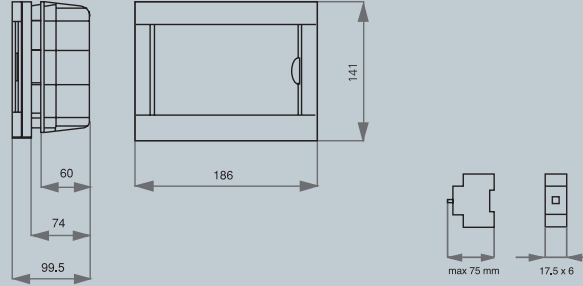
2'li Sıva Altı 90912002



4'lü Sıva Altı 90912004



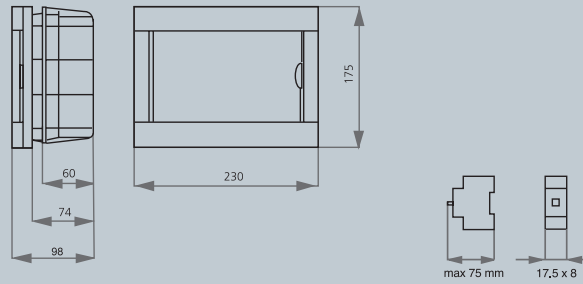
6'lı Sıva Altı 90912006



8'li Sıva Altı 90912008



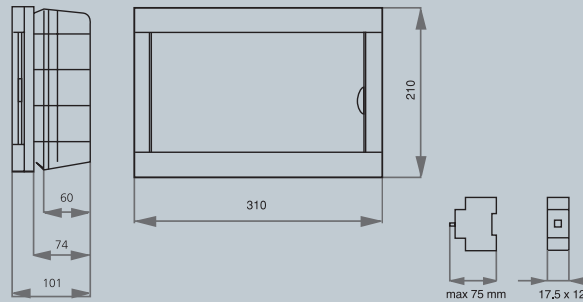
Kilitli kapak sistemi.



12'li Sıva Altı 90912012



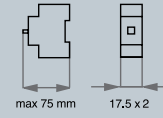
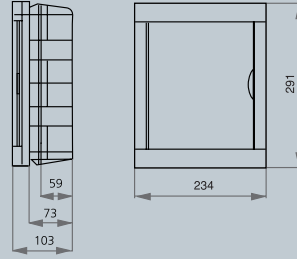
Kilitli kapak sistemi.



16'lı Sıva Altı 90912016



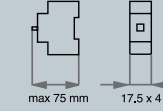
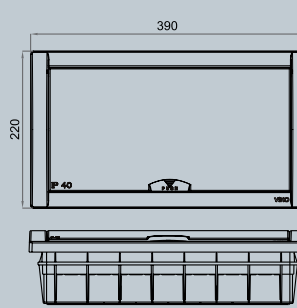
Kilitli kapak sistemi.



18'li Sıva Altı 90912018



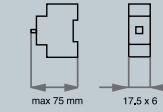
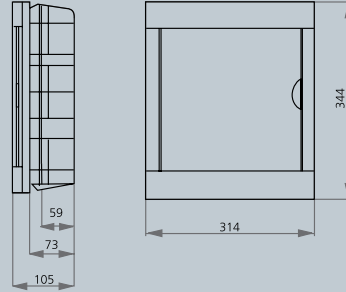
Kilitli kapak sistemi.



24'lü Sıva Altı 90912024



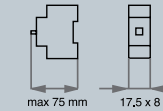
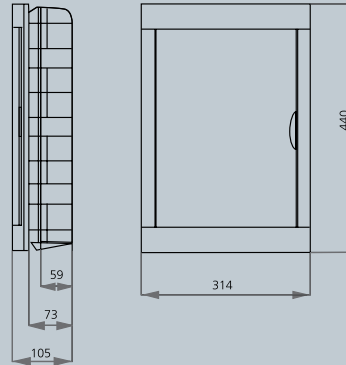
Kilitli kapak sistemi.



36'lı Sıva Altı 90912036

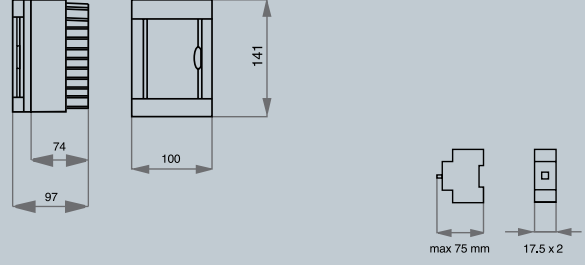


Kilitli kapak sistemi.

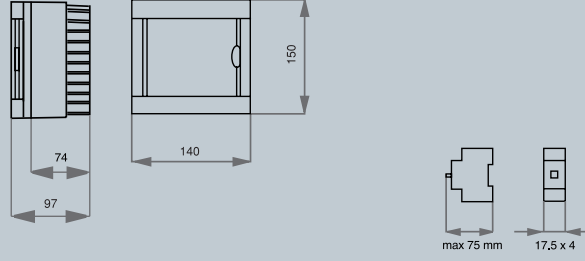


Sigorta Kutuları

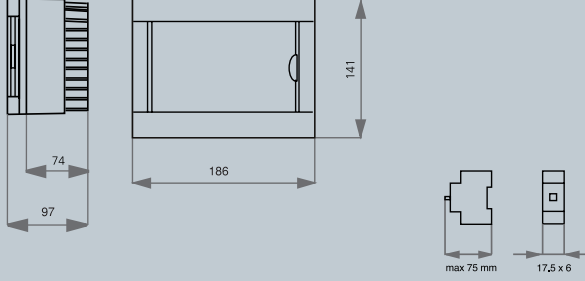
2'li Sıva Üstü 90912102



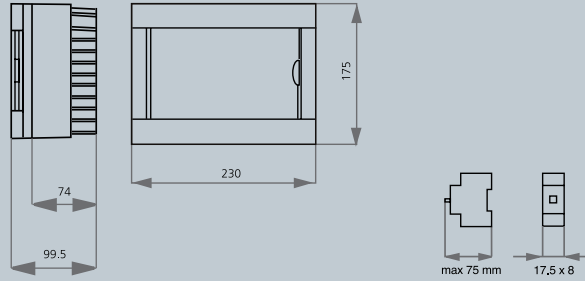
4'lü Sıva Üstü 90912104



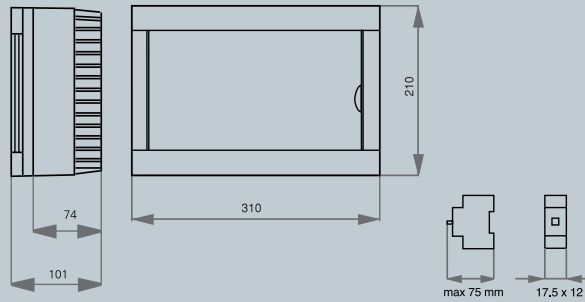
6'lı Sıva Üstü 90912106



8'li Sıva Üstü 90912108



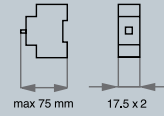
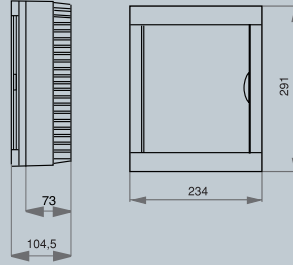
12'li Sıva Üstü 90912112



16'lı Sıva Üstü 90912116



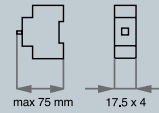
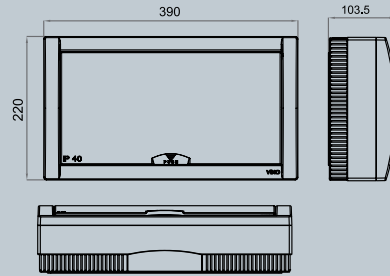
Kilitli kapak sistemi.



18'li Sıva Üstü 90912118



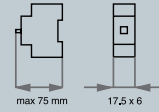
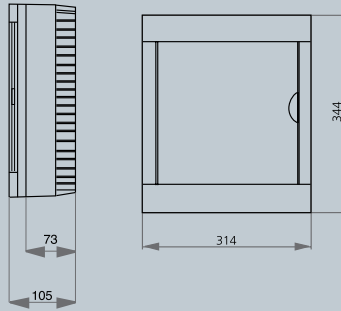
Kilitli kapak sistemi.



24'lü Sıva Üstü 90912124



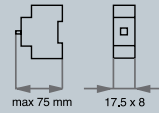
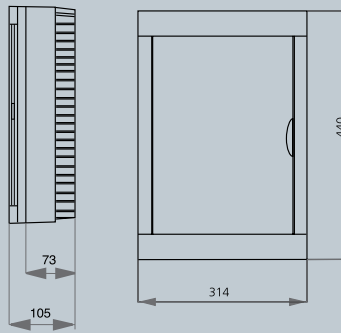
Kilitli kapak sistemi.



36'lı Sıva Üstü 90912136



Kilitli kapak sistemi.



Kombine güç

Akıllı, tasarruflu, çevreye saygılı...

VEM - C5100DB2
VEM - CX5CB2
VEM - CX5VB2

Kombi Elektronik Elektrik Sayacı

VİKO kombi elektronik elektrik sayaçları tarımsal sulamaların, orta ve büyük ölçekli ticari işletmelerin, sanayi ve endüstriyel kuruluşların ihtiyaçlarına cevap vermek üzere tasarlanmıştır. Aktif ve reaktif enerji tüketimlerini, yük profili ve demant değerlerini, hata uyarılarını elektrik şebekesine direk veya akım/gerilim trafoları aracılığıyla bağlı 3 faz 4 telli sistemlerde keskin hassasiyette ölçer, algılar ve kaydederler.

Kombi sayaçlar, ölçüm ve teknik özellikleri ile EN 50470-1, EN 50470-3 ve EN 62052-23 standartları ile uyumludur. VİKO sayaçların tasarım ve üretim süreçleri ISO 9001:2000 Kalite Yönetim Sistemi ve ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Standartlarına uygundur. Avrupa Ölçü Aletleri Direktifine (MID), Ölçü Aletleri Ulusal Tip Onayına ve TEDAŞ asgari şartnamesine uygun olarak belgelendirilmiştir. VİKO kombi sayaçlar VEM-C5100DB2 (Direkt Bağlı), VEM-CX5CB2 (Akım Trafosu Bağlantılı) ve VEM-CX5VB2 (Akım/Gerilim Trafosu Bağlantılı) kodlarıyla 3 tip olarak kullanıma sunulmuştur.

TEDAŞ ONAYLI Avrupa Ölçü Aletleri
Yönetmeliği'ne (MID) Uygun



Fark Yaratan Üstün Özellikler

- + ISO 14001 Çevre Yönetim Sistemi Standartları ile üretilen VİKO sayaçlar kurşun içermeyen tasarımı ile çevremizi koruyor ve ödüllü plastik mühür teknolojisi ile doğaya geri dönüşüm sağlıyor.
- + Ödüllü endüstriyel tasarımı ile sayaç kabuk tasarımına farklı bir anlayış getiriyor.
- + Hassas ölçüm yapısıyla enerji israfını önüyor ve tarife özelliği ile günün belli zaman aralıklarındaki tüketimlerde %45'e varan enerji tasarrufu sağlıyor.
- + Çok kanallı yük profili özelliği ile belirli zaman aralıklarında kaydedilen enerji tüketim bilgilerine, optik haberleşme aracılığıyla, erişilebilmesine imkan veriyor.
- + Şebekede çalışan cihazlarınızın çektiği anlık güç ve akım değerlerini ve şebekenizin anlık gerilim ve Cosφ değerlerini sayacınızdan görme imkanını veriyor.
- + Çift enjeksiyon kalıp teknolojisi ile %100 IP54 su ve toz sızdırmazlığı sağlıyor.
- + Şebekede yaşanabilecek gerilim ve akım kesintilerini hafızasında tutuyor.
- + RS485 haberleşme çıkışı ile sayacınızdan alınabilecek verilerin uzaktan erişimini mümkün kılıyor.
- + Sayaç ekranında her faz için mevcut çalışma bölgelerini göstererek şebekedeki dengesiz yüklenmelere ve arıza durumlarına karşı kullanıcıyı uyarıyor.
- + Sayaç ekranındaki her faz için mevcut olan ters bağlantı uyarıları ile bağlantı hatalarına karşı sizi uyarıyor.
- + Sayacın her üç fazının çalışma durumunu ekranda vererek olası arızalara karşı uyarıyor.
- + Direkt bağlantılı sayaçlarda, bağlantı bloğundaki çap genişliğiyle kalın kablo kullanımına imkan sağlıyor.

Standart Özellikler

- Tarifeli
- Demantmetreli
- LCD ekran
- Enerjisizken bütün ekran bilgilerine erişim
- Optik port ve RS485 haberleşme portu
- Aktif ve reaktif enerji ölçümü
- Otomatik Yaz&Kış Saati uygulaması



CALL CENTER
444 VIKO
(8456)

VIKO Elektrik ve Elektronik Endüstrisi San. ve Tic. A.Ş.
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44 Sancaktepe / İstanbul
T: 0 216 564 55 55 pbx. F: 0 216 564 55 44
viko.com.tr e-mail: viko@viko.com.tr