



Genel Katalog



Sürdürülebilir ve aydınlık bir gelecek için yeni nesil teknolojiler ve ürünler

İstanbul Sancaktepe'deki 56.000 metrekare kapalı alana sahip bulunan ve Türkiye'nin sektöründeki en büyüğü olarak tanımlanan endüstriyel tesislerinde faaliyet gösteren Panasonic Eco Solutions Türkiye; konfor, güvenlik ve verimlilik sunan yenilikçi ürün ve çözümlerini tüm paydaşlarının memnuniyetini gözeterek dünya pazarlarına sunmayı amaçlamaktadır. Temelleri 1966 yılında atılmış olan ve halen başta anahtar ve priz olmak üzere birçok ürünümüzün markası konumunda bulunan VİKO, 2014 yılından itibaren Dünya Teknoloji Devi Panasonic Corporation'un dört grup şirketinden birisi olan Eco Solutions'a bağlı olarak varlığını sürdürmektedir.

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

Şirketimizin ürün gamı içerisinde Elektrik Anahtar ve Prizleri, Grup Prizler, Sigorta Kutuları, Aksesuarlar, Alçak Gerilim Şalt Ürünleri, Elektronik Elektrik Sayaçları, OSOS (Otomatik Sayaç Okuma Sistemleri), Bina Otomasyon Sistemleri, Panasonic Güneş Pannelleri, Profesyonel El Aletleri ve Yangın Algılama Sistemleri yer almaktadır. Şirketimiz, Türkiye pazarındaki liderliğini korurken, üretiminin yüzde 40'ını 70'ten fazla ülkeye yaptığı ihracat ile gerçekleştirerek, markalarımızı dünya pazarlarında başarıyla temsil etmektedir.

Tanınmış Marka ve Super Brand statülerine sahip bulunan şirketimiz ayrıca, Türkiye'nin İlk 500 Büyük Sanayi Kuruluşu içerisinde yer almakta ve sektörünün Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı onaylı ilk Ar-Ge Merkezi unvanını taşımaktadır. Ayrıca, ürün kalite ve güvenliği ile çevresel sorumluluklarına önem veren bir yaklaşımın sonucu olarak ISO 9001 Kalite Yönetim, ISO 14001 Çevre Yönetim, OHSAS 18001 İş Sağlığı ve Güvenliği ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Sistemleri'ne sahiptir.

Sürdürülebilirliği kurumsal değerleri içerisinde tanımlayan şirketimiz; geleceğe değer katan Kurumsal Sosyal Sorumluluk projeleri yürütmekte olup; üründe, üretimde ve tesis yönetiminde kaynakların daha verimli kullanımını öncelikli sorumluluk alanı olarak ele almaktadır. Başarının ancak tüm kuruluşun sahiplendiği bir vizyon ile gerçekleşeceğine inanan ve bu doğrultuda bir takım anlayışı ile hareket eden Panasonic Eco Solutions Türkiye, hayatı kolaylaştıracak ürün ve çözümlerin tasarımı, üretimi ve sunumu süreçlerindeki üstün teknolojik gücünü, çalışanlarının dinamizmi ve sürekli gelişimleri ile her geçen gün daha da güçlendirmektedir.





indeks



Anahtar ve Priz Ürünleri

Çözümler Dünyası	06 - 17
Linnera	18 - 25
Rollina	26 - 33
Kardelen	34 - 43
Karre	44 - 55
Meridian	56 - 67
Vera	68 - 73
Pacific	74 - 81
Palmiye	82 - 87
Multi-let	88 - 97
Aksesuarlar	98 - 102
Teknik Özellikler	104 - 125

Alçak Gerilim Şalt Ürünleri

Otomatik Sigortalar	128 - 133
Kaçak Akım Röleleri	134 - 137
Modüler Ürünler	138 - 149
Kompakt Şalterler	150 - 171
Kontaktörler	172 - 179
Termik Röleler	180 - 183
Motor Koruma Şalterleri	184 - 187
Açık Tip Devre Kesiciler	188 - 195
Sigorta Kutuları	196 - 203

                             





foto



VİKO 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 VİKO, seçenekleri zenginleştiriyor.

hayatı kolaylaştıran teknolojiler

Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

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



Multi-let Şok Korumalı Grup Priz

Elektronik cihazlar, şebekede oluşacak ani aşırı gerilimlere bağlı zararlardan Multi-let Şok Korumalı Grup Priz sayesinde korunuyor.



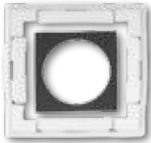
IP44 Conta Setleri

IP44 conta setleri, istendiğinde sıva üstü anahtar ve prizlere 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 desteklediği kullanıcı dostu menüsüyle dijital ve analog termostatlar, ısıtma ve ısıtma / soğutma opsiyonları ile özel PI algoritmasıyla yüksek hassasiyetle ısı ayarını olanaklı kılıyorlar.



TV ve Uydu Prizleri

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



Multimedia Konnektörler

Farklı ses, görüntü aktarım ihtiyaçlarına uygun bağlantı çözümleri sağlıyor.



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.



USB Şarj Prizi

Elektronik aletlerin güvenli bir şekilde, ek bir aparata ihtiyaç duymadan hızlıca şarj edilebilmesini sağlıyor.



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 yalıtıncılığıyla 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 ve ısıtma / soğutma kontrollerini gerçekleştirebilmelerine 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 ve kontaktör 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
- 13.56Mhz frekans ile uyumlu farklı kart protokolleri 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

- 230V~ çalışma gerilimi
- Anahtarlık ile çalışma
- Energy Saver rölesi (11 bacaklı) ile uyumlu

Mekanik Anahtarlı Energy Saver (230V~)

- 230V~ 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



Kart



Kontaktör

multimedia konnektörler ve USB şarj prizleri



Ofisler, oteller ve yaşam alanları gelişen teknolojilere göre yeniden düzenleniyor... Ses ve görüntü kullanımı ihtiyaçlarına yönelik farklı bağlantı versiyonları için konnektör opsiyonları hayatı kolaylaştırıyor.



USB Konnektör

Artık cihazlar üzerinde USB girişi aramayın...

- Kablo karmaşası için çözüm
- Pratik data aktarımı
- Ofis ve oteller için güvenli çözümler



HDMI Konnektör

HDMI Konnektör ile bilgisayara, televizyona ya da projeksiyon cihazına görüntü kirliliği yaratan kablolar olmadan bağlanın...

- Kablo karmaşası için çözüm
- Pratik ses / görüntü aktarımı
- Ofis ve oteller için güvenli çözümler



VGA Konnektör

Tüm VGA bağlantılarınız için ihtiyacınız olan sadece bir VGA Konnektör...

- Kablo karmaşası için çözüm
- Pratik görüntü aktarımı
- Ofis ve oteller için güvenli çözümler

VGA (PCB'li): Dar alanlarda kolay montaj imkanı sağlayan klemensli yapı



USB Şarj Prizi ile fazlalıklar ortadan kalkıyor. Otelde, evde, ofiste USB Şarj Prizi ile adaptörsüz şarjın konforu yaşıyor. USB Şarj Prizi'nde bulunan 2 priz çıkışı sayesinde 2 ayrı cihaz aynı anda şarj edilebiliyor.



USB Şarj Prizi

- 5V 2A çıkış
- Adaptör gereksinimi olmadan pratik şarj imkanı
- Akıllı telefon ve tabletlerde kolayca şarj imkanı

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

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



RL Pro 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 değerin 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	•	•	—	• *	—
	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	—	—	—	—	•

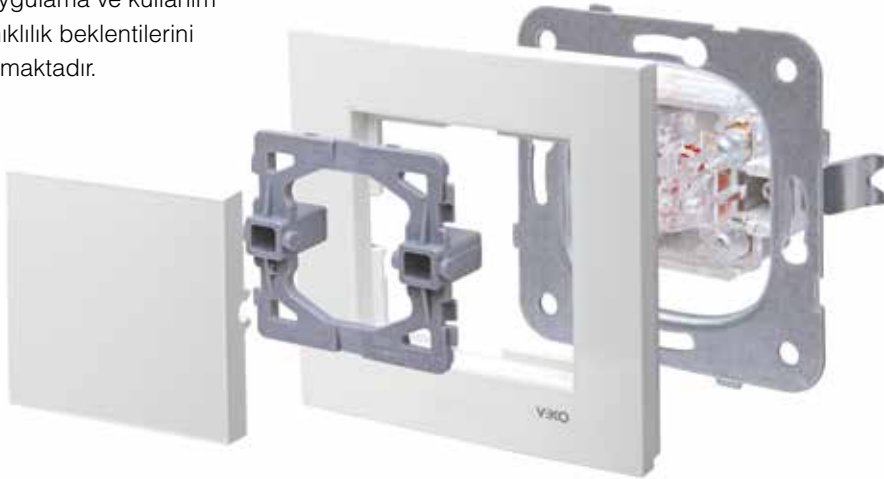
* LED markalarına göre uyumluluk tablosu için Panasonic Eco Solutions Türkiye'ye danışınız.

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.

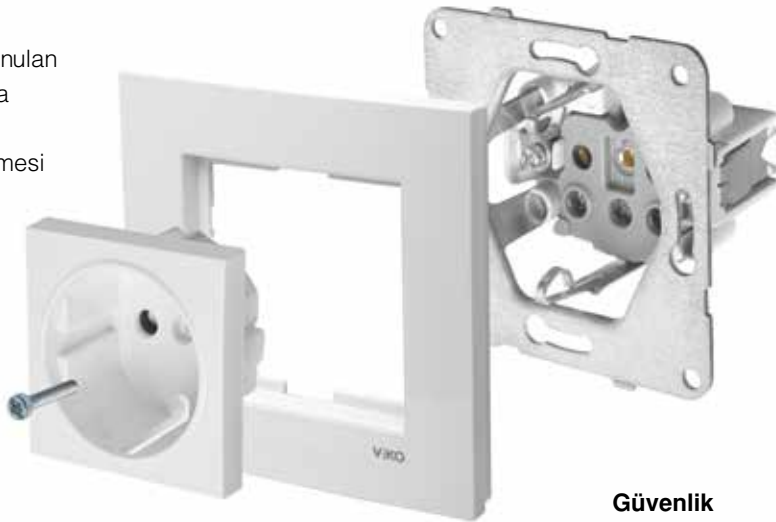


Gizli Tırnak

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.

köşeli hatları sevenlere özel





Linnera

Linnera, belirgin köşeleriyle kendini gösteriyor. Anahtar ve prizlerde modern çizgisiyle iddiasını ortaya koyuyor. Linnera, dekorasyonlarda köşeli hatlara öncelik verenler için tasarlandı.

renkleri zarif,
köşeleri çok net



Beyaz

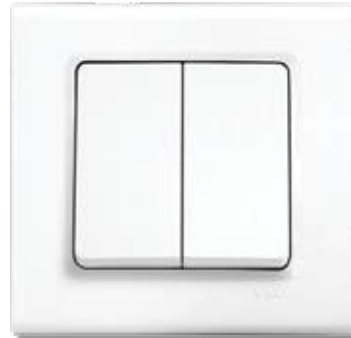


Krem

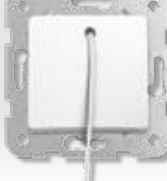
Karar verirken ikilemde bırakmayan Linnera, dekorasyonda sınırları çok net çiziyor. Krem ve beyaz renk seçeneğiyle sunulan Linnera, bilinenlerin dışında modern ve yeni bir form arayanlara sesleniyor. Geniş ürün gamıyla tüm ihtiyaçları aynı seriden çözebilme imkanı sunan Linnera, kalitesi, teknolojisi ve güvenli kullanımıyla beklentileri her noktada karşılıyor.



Linnea serisi içinde yer alan TV / telefon prizleri ve aydınlatma gereksinimlerine uygun sunulan dimmerlerle yaşam alanları hem konfor hem de enerji tasarrufuyla buluşuyor.



Anahtar

 Anahtar 9044X001 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Anahtar 9044X019 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör 9044X002 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Komütatör 9044X050 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Vavien 9044X004 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Vavien 9044X063 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Light Anahtarı 9044X003 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Light Anahtarı 9044X014 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Zil Anahtarı 9044X006 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 9044X027 10AX, 24V~ Renk ○ ○	 Kapı Otomatiği Anahtarı 9044X005 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Permütatör 9044X031 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Jaluzi Kumanda Anahtarı 9044X016 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör Vavien 9044X017 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İki Kutuplu Anahtar 9044X039 16AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı İki Kutup Anahtar 9044X038 16AX, 250V~ Renk ○ ○
 Üçlü Anahtar 9044X068 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Cooler Anahtar 9044X098 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Impulse Komütatör 9044X083 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Dual Anahtar 9044X044 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 9044X072 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İpli Anahtar 9044X018 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 DND/MUR Komütatörü 9044X088 10AX, 250V~ Renk ○ ○	

Dimmer

 Rotatif Dimmer RL 600W/VA 9044X020 230V~ Renk ○○	 Pro Dimmer RL 20-500W/VA 9044X040 230V~ Renk ○○	 Pro Dimmer RL 6-100W/VA 9044X094 230V~ Renk ○○	 Pro Dimmer RC 40-400W/VA 9044X092 230V~ Renk ○○
 1-10V Dimmer 9044X095 230V~ Renk ○○			

Priz

 Priz 9044X007 16A, 250V~ Renk ○○	 Çocuk Korumalı Priz 9044X043 16A, 250V~ Renk ○○	 Topraklı Priz 9044X008 16A, 250V~ Renk ○○	 Çocuk Korumalı Topraklı Priz 9044X042 16A, 250V~ Renk ○○
 Çocuk Korumalı Kapaklı Topraklı Priz 9044X012 16A, 250V~ Renk ○○	 Çocuk Korumalı UPS Priz 9044X045 16A, 250V~ Renk ○○	 Çocuk Korumalı Kapaklı UPS Priz 9044X070 16A, 250V~ Renk ○○	
 İkili Priz 9044X055 16A, 250V~ Renk ○○	 Çocuk Korumalı İkili Priz 9044X046 16A, 250V~ Renk ○○	 İkili Topraklı Priz 9044X056 16A, 250V~ Renk ○○	
 Çocuk Korumalı İkili Topraklı Priz 9044X058 16A, 250V~ Renk ○○	 Çocuk Korumalı İkili UPS Priz 9044X057 16A, 250V~ Renk ○○		

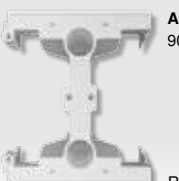
TV-Data

 TV Prizi 9044X010 (Sonlu) 9044X059 (Geç 8dB) 9044X060 (Geç 12dB) 9044X049 (Dirençsiz) Renk ○ ○	 Uydu Prizi F Konnektörlü 9044X096 (Sonlu) 9044X097 (Geç 10dB) Renk ○ ○	 Uydu Prizi (TV-SAT) 9044X085 (Sonlu) 9044X086 (Geç 8dB) 9044X087 (Geç 11dB) Renk ○ ○	 TV-Radyo Prizi 9044X021 (Sonlu) 9044X022 (Geç 7dB) 9044X024 (Geç 12dB) Renk ○ ○
 Uydu Prizi (SAT-TV-RAD) 9044X041 (Sonlu) 9044X052 (Geç 13dB) Renk ○ ○	 Uydu Prizi (SAT-SAT-TV-RAD) 9044X053 (Sonlu) Renk ○ ○	 Nümeris Telefon Prizi (RJ11) 9044X013 Renk ○ ○	 Tekli Data Prizi 9044X032 (RJ45 CAT5E) 9044X078 (RJ45 CAT6) Renk ○ ○
 İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11) 9044X033 Renk ○ ○	 İkili Data Prizi 9044X034 (2xRJ45 CAT5E) 9044X079 (2xRJ45 CAT6) Renk ○ ○	 Data-Nümeris Telefon Prizi 9044X035 (CAT5-RJ11) 9044X080 (CAT6-RJ11) Renk ○ ○	 Data Prizi Jacksız 9044X081 Renk ○ ○

Elektronik

 13,56 MHz RFID Energy Saver-Multi Protokol-5V 9044X051 Renk ○ ○	 13,56 MHz RFID Energy Saver-5V 9044X064 Renk ○ ○	 Mekanik Anahtarlı Energy Saver 9044X066 (5V) 9044X067 (230V) Renk ○ ○	 Analog Termostat 9044X011 Renk ○ ○
 Müzik Yayın Anahtarı 9044X054 9044X091 (Acil Anonslu) Renk ○ ○	 Kanal Seçme Anahtarı 9044X082 Renk ○ ○	 Müzik Yayın Hoparlör Prizi 9044X037 Renk ○ ○	 Zil Buzzer 9044X009 9044X015 (Ding Dong) Renk ○ ○

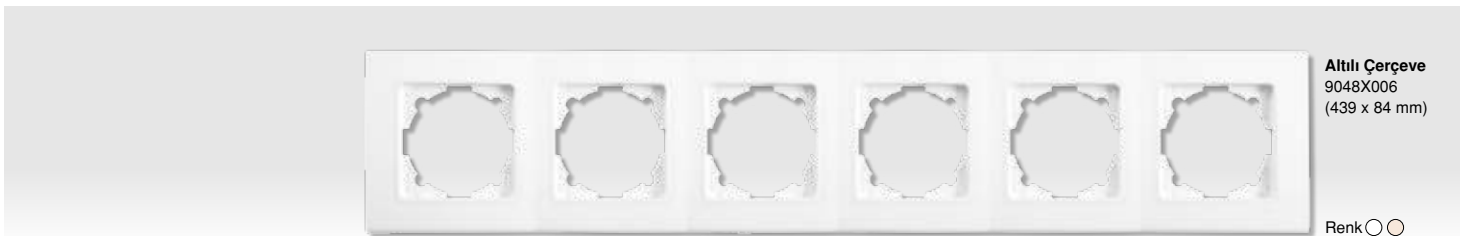
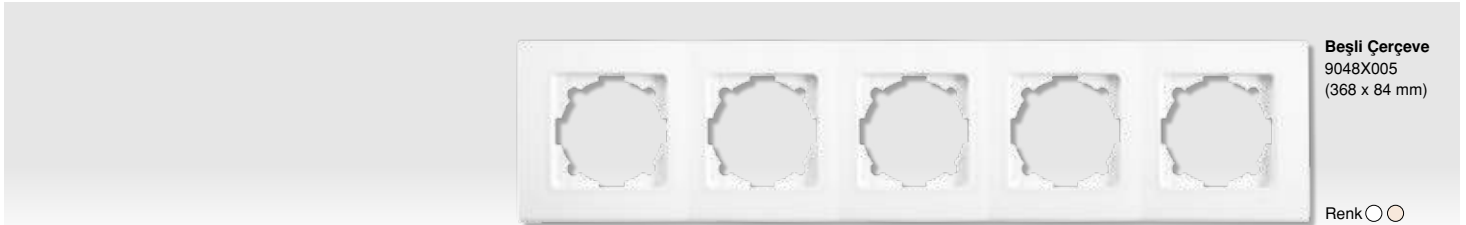
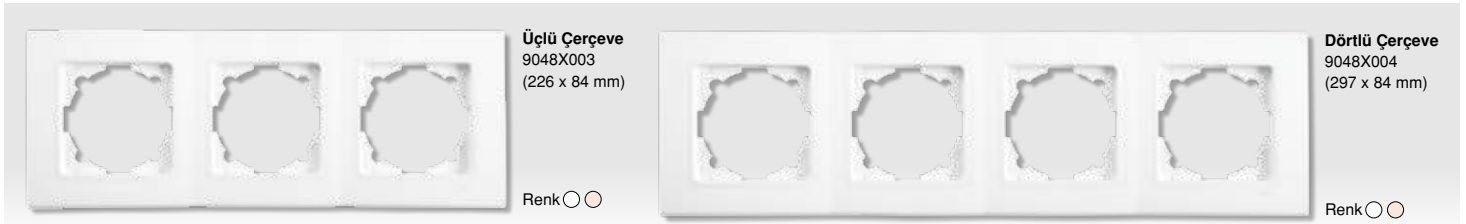
Aksesuar

 Kablo Çıkış Kapağı 9044X077 Renk ○ ○	 Boşluk Kapağı 9044X090 Renk ○ ○	 Tekli Kasa 9048X008 Renk ○ ○	 Ara Kasa 9048X009 Renk ○ ○	 Energy Saver Kart 90551288
---	--	---	--	--

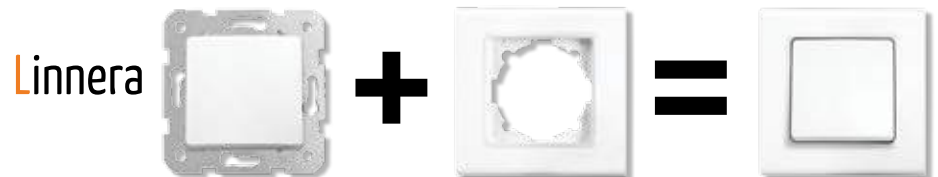
Aksesuar



Çerçeveler



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



Dekorasyonlara uygun kombinasyonların yapılabilmesi için Linera serisinde ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

tüm yönleriyle ılımlı ve uyumlu





rollina

Zarif ve yuvarlak hatlarıyla Rollina, ılımlı ve uyumlu karakterini kullanıcılarının günlük hayatına yansıtıyor. Anahtar ve priz ürünleriyle daha yalın ama konfor ve kaliteden ödün vermeden tasarlanan Rollina, sizi onu daha yakından tanımaya çağırıyor.

klasik renkler, şıık tasarımlı ürünler



Beyaz



Krem

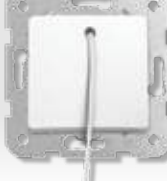
Anahtar ve priz ürünlerinde beyaz ve krem renk seçeneğini kendi özel çizgisiyle sunan Rollina, mobilya ve diğer ev aksesuarlarına eşlik ediyor. Hayali kurulan tasarımların gerçeğe dönüşmesinde onu tercih edenleri yanıltmıyor. Yatay ve dikey çerçeveleriyle kullanım yerine göre uygun seçenekler sunuyor.



Dimmer anahtarları da geniş ürün seçeneğinde bulunduran Rollina, konforu ve rahatlığı kullanıcılarının memnuniyetiyle buluşturuyor.



Anahtar

 Anahtar 9044X001 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Anahtar 9044X019 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör 9044X002 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Komütatör 9044X050 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Vavien 9044X004 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Vavien 9044X063 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Light Anahtarı 9044X003 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Light Anahtarı 9044X014 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Zil Anahtarı 9044X006 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 9044X027 10AX, 24V~ Renk ○ ○	 Kapı Otomatiği Anahtarı 9044X005 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Permütatör 9044X031 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Jaluzi Kumanda Anahtarı 9044X016 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör Vavien 9044X017 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İki Kutuplu Anahtar 9044X039 16AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı İki Kutup Anahtar 9044X038 16AX, 250V~ Renk ○ ○
 Üçlü Anahtar 9044X068 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Cooler Anahtar 9044X098 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Impulse Komütatör 9044X083 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Dual Anahtar 9044X044 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 9044X072 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İpli Anahtar 9044X018 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 DND/MUR Komütatörü 9044X088 10AX, 250V~ Renk ○ ○	

Dimmer

 Rotatif Dimmer RL 600W/VA 9044X020 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RL 20-500W/VA 9044X040 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RL 6-100W/VA 9044X094 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RC 40-400W/VA 9044X092 230V~ Renk ○ ○
 1-10V Dimmer 9044X095 230V~ Renk ○ ○			

Priz

 Priz 9044X007 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Priz 9044X043 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Topraklı Priz 9044X008 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Topraklı Priz 9044X042 16A, 250V~ Renk ○ ○
 Çocuk Korumalı Kapaklı Topraklı Priz 9044X012 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı UPS Priz 9044X045 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Kapaklı UPS Priz 9044X070 16A, 250V~ Renk ○ ○	
 İkili Priz 9044X055 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı İkili Priz 9044X046 16A, 250V~ Renk ○ ○	 İkili Topraklı Priz 9044X056 16A, 250V~ Renk ○ ○	
 Çocuk Korumalı İkili Topraklı Priz 9044X058 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı İkili UPS Priz 9044X057 16A, 250V~ Renk ○ ○		

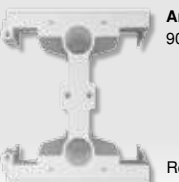
TV-Data

 TV Prizi 9044X010 (Sonlu) 9044X059 (Geç 8dB) 9044X060 (Geç 12dB) 9044X049 (Dirençsiz) Renk ○ ○	 Uydu Prizi F Konnektörlü 9044X096 (Sonlu) 9044X097 (Geç 10dB) Renk ○ ○	 Uydu Prizi (TV-SAT) 9044X085 (Sonlu) 9044X086 (Geç 8dB) 9044X087 (Geç 11dB) Renk ○ ○	 TV-Radyo Prizi 9044X021 (Sonlu) 9044X022 (Geç 7dB) 9044X024 (Geç 12dB) Renk ○ ○
 Uydu Prizi (SAT-TV-RAD) 9044X041 (Sonlu) 9044X052 (Geç 13dB) Renk ○ ○	 Uydu Prizi (SAT-SAT-TV-RAD) 9044X053 (Sonlu) Renk ○ ○	 Nümeris Telefon Prizi (RJ11) 9044X013 Renk ○ ○	 Tekli Data Prizi 9044X032 (RJ45 CAT5E) 9044X078 (RJ45 CAT6) Renk ○ ○
 İkili Nümeris Telefon Prizi (2xRJ11) 9044X033 Renk ○ ○	 İkili Data Prizi 9044X034 (2xRJ45 CAT5E) 9044X079 (2xRJ45 CAT6) Renk ○ ○	 Data-Nümeris Telefon Prizi 9044X035 (CAT5-RJ11) 9044X080 (CAT6-RJ11) Renk ○ ○	 Data Prizi Jacksız 9044X081 Renk ○ ○

Elektronik

 13,56 MHz RFID Energy Saver-Multi Protokol-5V 9044X051 Renk ○ ○	 13,56 MHz RFID Energy Saver-5V 9044X064 Renk ○ ○	 Mekanik Anahtarlı Energy Saver 9044X066 (5V) 9044X067 (230V) Renk ○ ○	 Analog Termostat 9044X011 Renk ○ ○
 Müzik Yayın Anahtarı 9044X054 9044X091 (Acil Anonslu) Renk ○ ○	 Kanal Seçme Anahtarı 9044X082 Renk ○ ○	 Müzik Yayın Hoparlör Prizi 9044X037 Renk ○ ○	 Zil Buzzer 9044X009 9044X015 (Ding Dong) Renk ○ ○

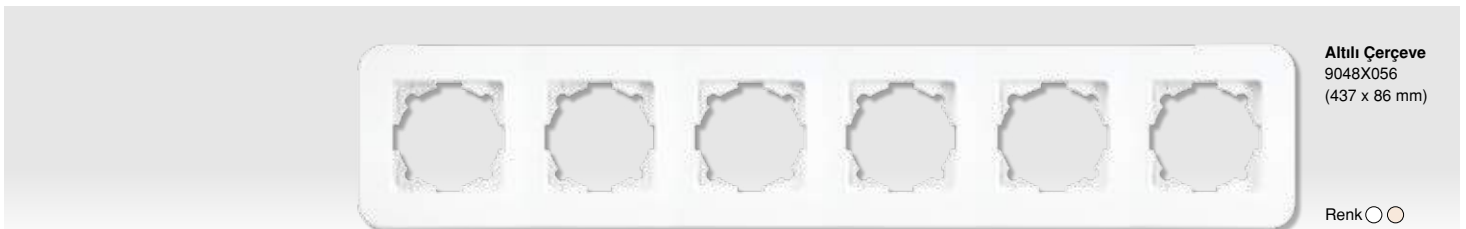
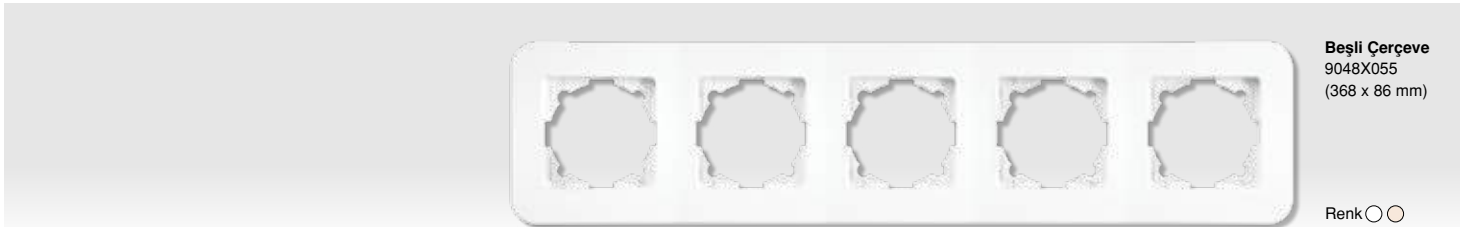
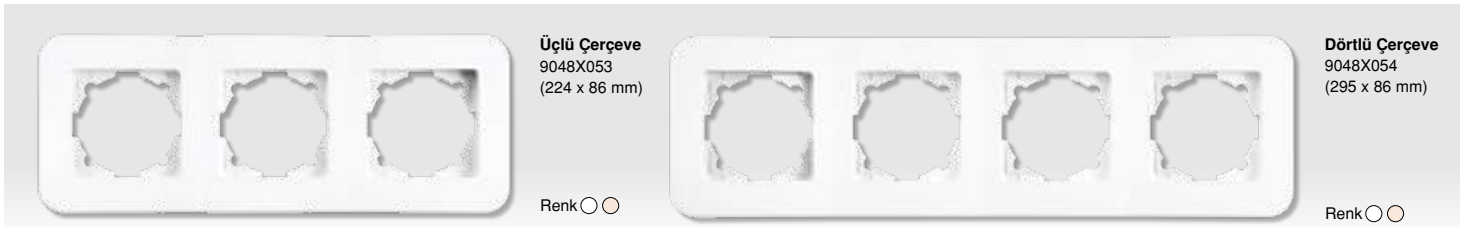
Aksesuar

 Kablo Çıkış Kapağı 9044X077 Renk ○ ○	 Boşluk Kapağı 9044X090 Renk ○ ○	 Tekli Kasa 9048X058 Renk ○ ○	 Ara Kasa 9048X059 Renk ○ ○	 Energy Saver Kart 90551288
---	--	---	--	--

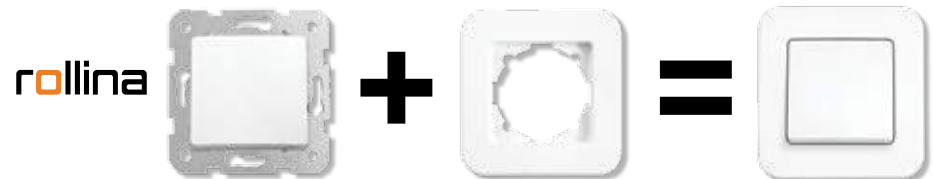
Aksesuar



Çerçeveler



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



Dekorasyonlara uygun kombinasyonların yapılabilmesi için Rollina serisinde ürünler, mekanizma / düğme + kapak (priz) + çerçeve şeklinde ayrı ayrı sunulmaktadır.

zarif bir dokunuş

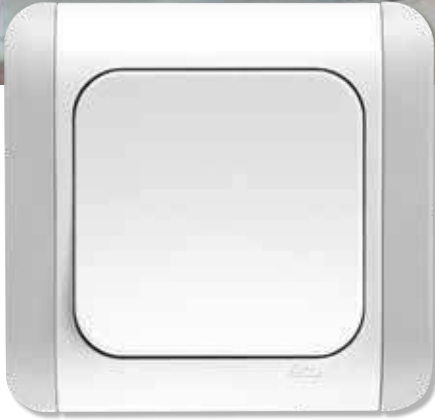
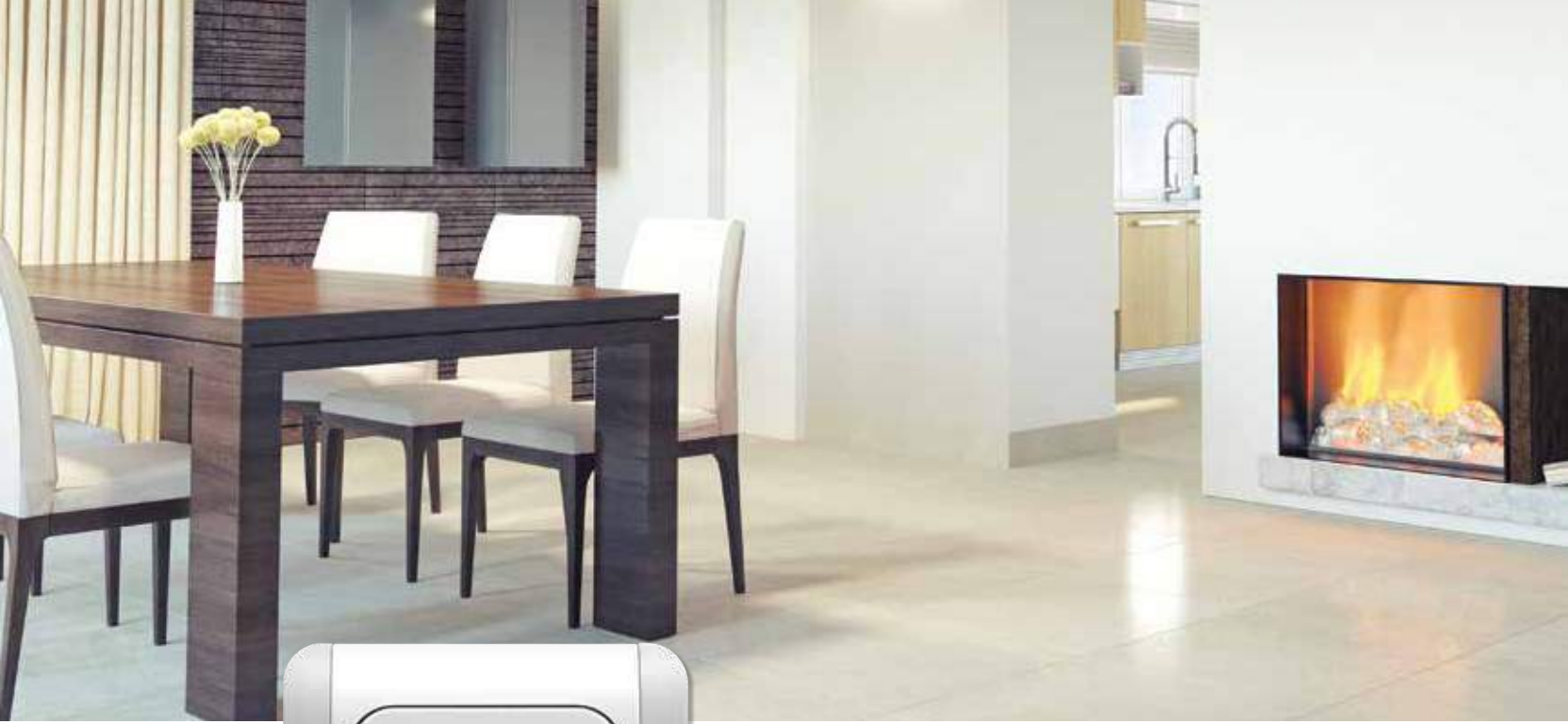




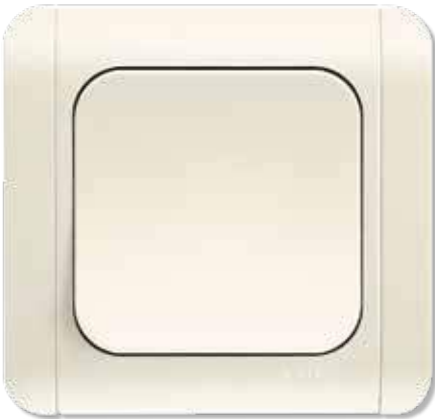
kardelen

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

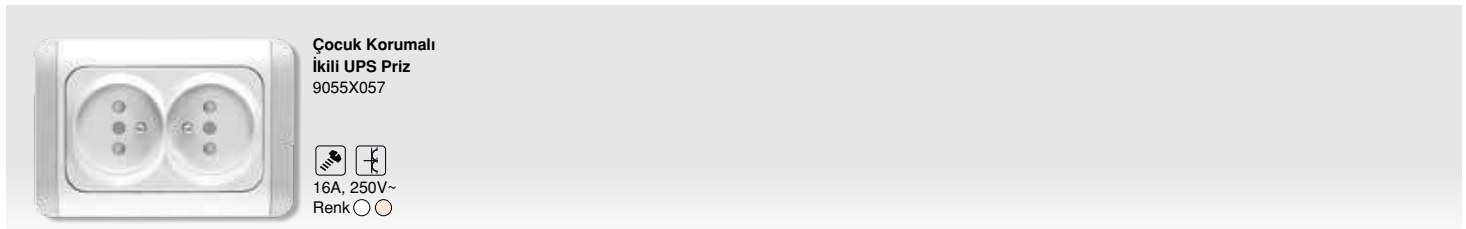
Anahtar

 Anahtar 9055X001 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör 9055X002 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Vavien 9055X004 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Light Anahtarı 9055X003 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Permütatör 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, 24V~ 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 8dB) 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) 9055X097 (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

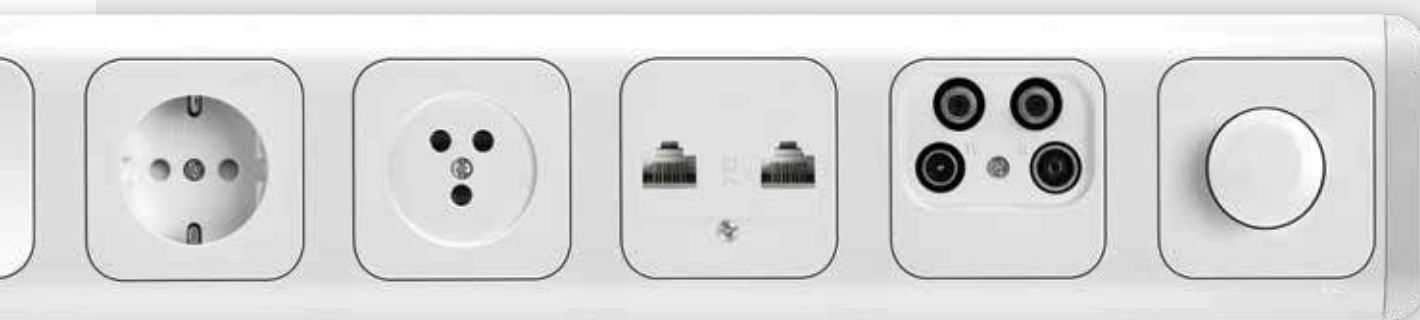
	Standart Energy Saver 9055X051 (Gecikmeli Röle Haric) 90551251 (Röle 220V-10A) Renk ○○		Müzik Yayın Hoparlör Prizi 9055X037 Renk ○○		Müzik Yayın Anahtarı 9055X054 Renk ○○		Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı 9055X091 Renk ○○
---	---	---	--	--	--	---	---

	Kanal Seçme Anahtarı 9055X082 Renk ○○
---	--

Aksesuar

	Kablo Çıkış Kapağı 9055X077 Renk ○○		Tekli Sıva Üstü Kasa 9050X930 Renk ○○		Energy Saver Standart Anahtarluk Logolu 90551151 Renk ○○
--	--	--	--	---	---





Yatay Çerçeveler



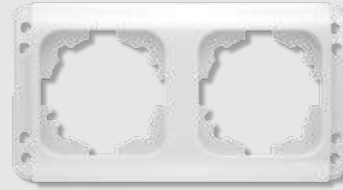
**İkili Sıra Altı
Çerçeve**
9050Y929

Renk ○ ○



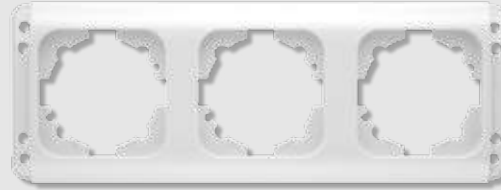
Tekli Çerçeve
9050Y921
(81 x 80 mm)

Renk ○ ○



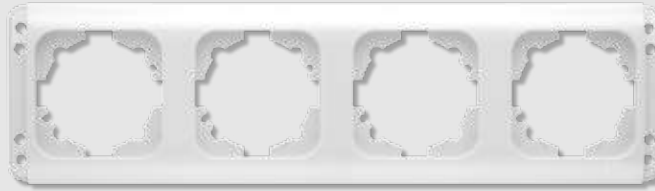
İkili Çerçeve
9050Y922
(152 x 80 mm)

Renk ○ ○



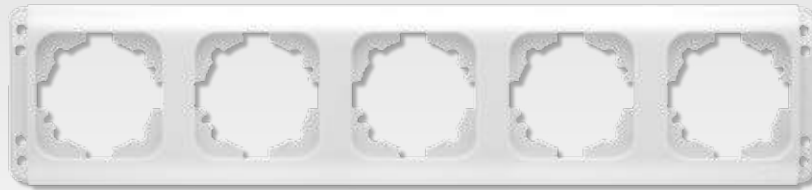
Üçlü Çerçeve
9050Y923
(223 x 80 mm)

Renk ○ ○



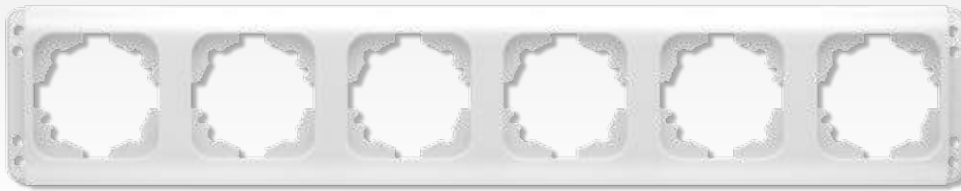
Dörtlü Çerçeve
9050Y924
(294 x 80 mm)

Renk ○ ○



Beşli Çerçeve
9050Y925
(365 x 80 mm)

Renk ○ ○



Altılı Çerçeve
9050Y926
(436 x 80 mm)

Renk ○ ○

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 ışıklığı 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 ○ ○	 Işıklı Anahtar 90967X19 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör 90967X02 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Komütatör 90967X50 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Vavien 90967X04 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Vavien 90967X63 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Light Anahtarı 90967X03 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Light Anahtarı 90967X14 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Zil Anahtarı 90967X06 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 90967X27 10AX, 24V~ Renk ○ ○	 Kapı Otomatığı Anahtarı 90967X05 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Permütatör 90967X31 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X16 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör Vavien 90967X17 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İki Kutuplu Anahtar 90967X39 16AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı İki Kutuplu Anahtar 90967X74 16AX, 250V~ Renk ○ ○
 Üçlü Anahtar 90967X68 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Cooler Anahtar 90967X98 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Impulse Komütatör 90967X83 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Dual Anahtar 90967X44 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X72 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İpli Acil Uyarı Butonu 90967X18 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 DND/MUR Komütatörü 90967X88 10AX, 250V~ Renk ○ ○	

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



Dimmer

 Rotatif Dimmer RL 600W/VA 90967X20 230V~ Renk ○ ○	 Rotatif Dimmer RL 1000W/VA 90967X69 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RL 20-500W/VA 90967Z40 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RL 6-100W/VA 90967Z29 230V~ Renk ○ ○
 Pro Dimmer RC 40-400W/VA 90967Z42 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RLC 20-350W/VA 90967Z43 230V~ Renk ○ ○	 1-10V Dimmer 90967X84 230V~ Renk ○ ○	

Priz

 Priz 90967X07 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Priz 90967X43 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Topraklı Priz 90967X08 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Topraklı Priz 90967X42 16A, 250V~ Renk ○ ○
 Çocuk Korumalı Kapaklı Topraklı Priz 90967X12 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Etiketli Kapaklı Topraklı Priz 90967Z13 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı UPS Priz 90967X45 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Kapaklı UPS Priz 90967X70 16A, 250V~ Renk ○ ○
 İkili Priz 90967X55 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı İkili Priz 90967X46 16A, 250V~ Renk ○ ○	 İkili Topraklı Priz 90967X56 16A, 250V~ Renk ○ ○	
 Çocuk Korumalı İkili Topraklı Priz 90967X58 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı İkili UPS Priz 90967X57 16A, 250V~ Renk ○ ○	 USB Şarj Prizi 5V 2A 90967Z01 Renk ○ ○	

TV-Data

TV Priz 90967X10 (Sonlu) 90967X59 (Geç 8dB) 90967X60 (Geç 12dB) 90967X49 (Dirençsiz) Renk ○ ○	Uydu Priz F Konnektörlü 90967X09 (Sonlu) 90967X38 (Geç 10dB) Renk ○ ○	Uydu Priz (TV-SAT) 90967X85 (Sonlu) 90967X86 (Geç 8dB) 90967X87 (Geç 11dB) Renk ○ ○	TV-Radyo Priz 90967X21 (Sonlu) 90967X22 (Geç 7dB) 90967X24 (Geç 12dB) Renk ○ ○
Uydu Priz (SAT-TV-RAD) 90967X41 (Sonlu) 90967X52 (Geç 13dB) Renk ○ ○	İkili Uydu Priz (SAT-SAT-TV) 90967X53 (Sonlu) Renk ○ ○	Nümeris Telefon Priz (RJ11) 90967X13 Renk ○ ○	Tekli Data Priz 90967X32 (RJ45 CAT5E) 90967X78 (RJ45 CAT6) Renk ○ ○
İkili Nümeris Telefon Priz (2xRJ11) 90967X33 Renk ○ ○	İkili Data Priz 90967X34 (2xRJ45 CAT5E) 90967X79 (2xRJ45 CAT6) Renk ○ ○	Data-Nümeris Telefon Priz 90967X35 (CAT5E-RJ11) 90967X81 (CAT6-RJ11) Renk ○ ○	Data Priz Jacksız 90967X62 Renk ○ ○

Elektronik

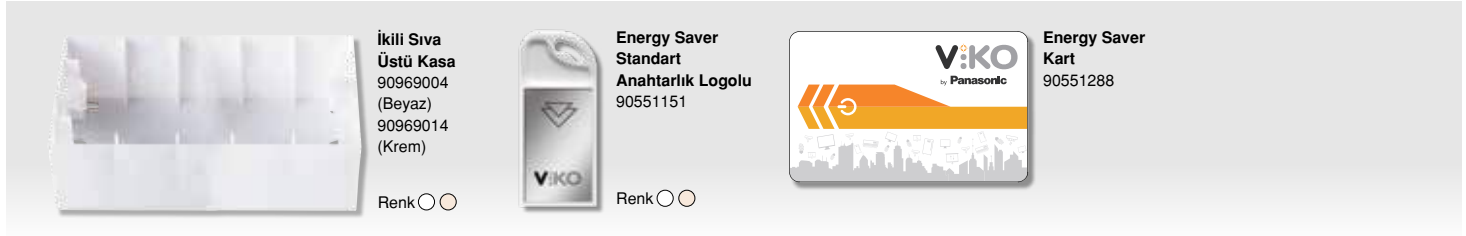
Analog Termostat 90967Z30 90961T71 (Isıtma Soğutma) Renk ○ ○	Programlanabilir Dijital Termostat 90967Z32 90961T70 (Isıtma Soğutma) Renk ○ ○	Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı 90967Z33 Renk ○ ○	Hareket Dedektörü 90967Z34 (Nötrüz-180°-5m) 90967Z35 (Nötrüz-180°-8m) 90967Z36 (Nötrü Master-180°-8m) Renk ○ ○
Slave Hareket Sensörü 90967Z37 (Nötrü 180°-8m) Renk ○ ○	Hareket Dedektörü (V2) 90961T72 (3Wire 180°) 90961T73 (2Wire 180°) 90961T74 (3Wire 180° - Slave) Renk ○ ○	Standart Energy Saver 90967X51 (Gecikmeli-Röle Hariç) 90551251 (Röle) (220V-10A) Renk ○ ○	RFID Energy Saver 90967Z16 (13,56 MHz Multi Protokol 5V) 90967Z17 (13,56 MHz 5V) Renk ○ ○
Mekanik Anahtarlı Energy Saver 90967Z18 (5V) 90967Z19 (230V) Renk ○ ○	Müzik Yayın Hoparlör Priz 90967X37 Renk ○ ○	Müzik Yayın Anahtarı 90967X54 90967X28 (Acil Anonslu Trafolu) Renk ○ ○	Kanal Seçme Anahtarı 90967X82 Renk ○ ○

Elektronik

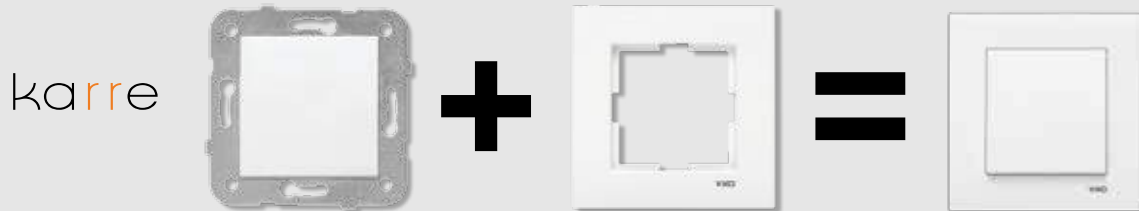
Multimedya Konnektörler



Aksesuar



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



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 RC 40-400W/VA	90967Z42	90967542	90961T15
Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	90967Z43	90967543	90961T15
Pro Dimmer RL 6-100W/VA	90967Z29	90967529	90961T15
1-10V Dimmer	90967X84	90967484	90950Y20
Pro Dimmer RL 20-500W/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
USB Şarj Prizi 5V 2A	90967X01	90967411	90950X24

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
HDMI Konnektör	90967X68	90967412	90950X09
VGA Konnektör	90967X66	90967418	90950X11
VGA Konnektör (PCB'li)	90967X64	90967426	90950X11
USB Konnektör	90967X67	90967429	90950X23

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	-	-	-

Elektronik Ürünler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Analog Termostat	90967Z30	90967530	90961T30
Analog Termostat Isıtma/Soğutma	90961T71	90967538	90961T48
Dijital Termostat Isıtma/Soğutma	90961T70	90967538	90961T47
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
Hareket Dedektörü (V2) - Nötrlü -Master - 180°	90961T72	90967504	90961T38
Hareket Dedektörü (V2) - Nötrsüz - 180°	90961T73	90967504	90961T49
Hareket Dedektörü (V2) - Nötrlü - Slave -180°	90961T74	90967504	90961T50
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

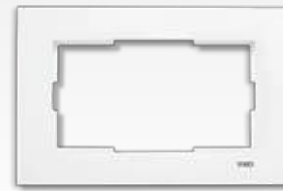
Yatay ve Dikey Çerçeveler



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



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



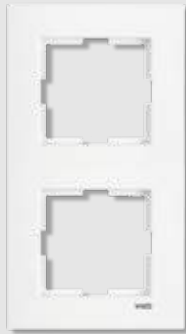
Sıva Altı Çerçeve
909602Y6
Renk ○ ○



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



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

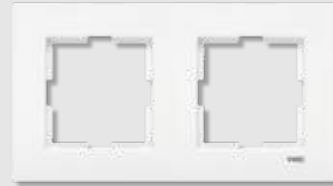


İkili Çerçeve
909602D1
(81 x 154 mm)
Renk ○ ○



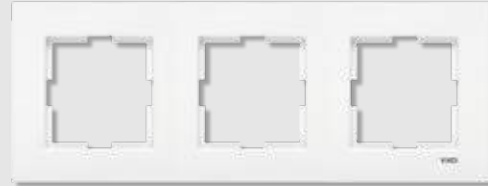
Tekli Çerçeve
909602Y0
(83 x 81 mm)

Renk ○ ○



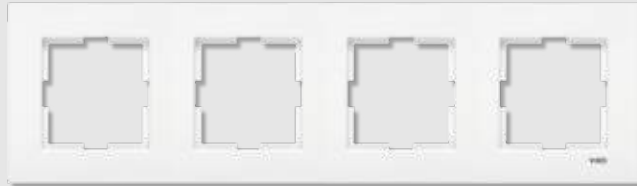
İkili Çerçeve
909602Y1
(154 x 81 mm)

Renk ○ ○



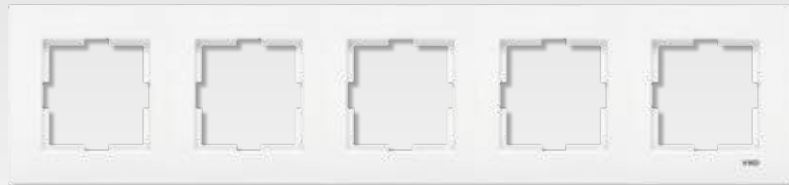
Üçlü Çerçeve
909602Y2
(225 x 81 mm)

Renk ○ ○



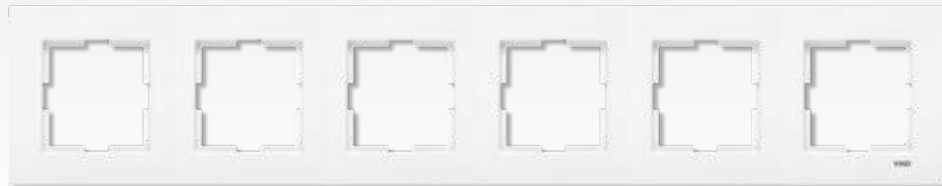
Dörtlü Çerçeve
909602Y3
(296 x 81 mm)

Renk ○ ○



Beşli Çerçeve
909602Y4
(367 x 81 mm)

Renk ○ ○

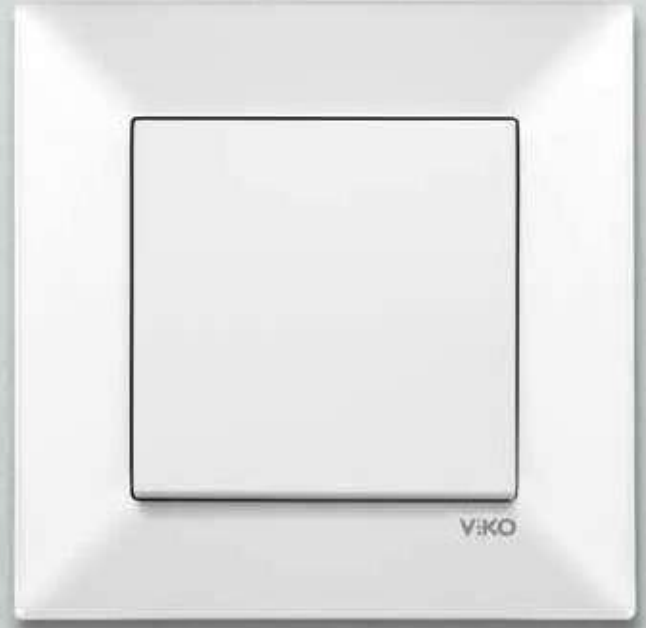


Altılı Çerçeve
909602Y5
(438 x 81 mm)

Renk ○ ○

algıda seçicilik

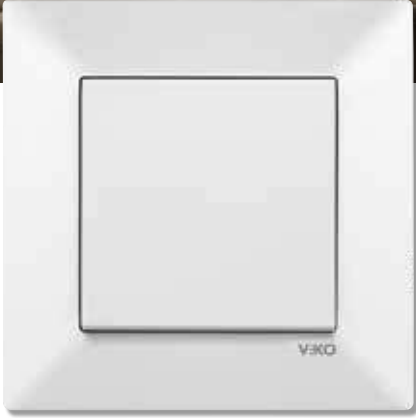




meridian

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

 Anahtar 90967X01 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Anahtar 90967X19 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör 90967X02 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Komütatör 90967X50 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Vavien 90967X04 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Vavien 90967X63 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Light Anahtarı 90967X03 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Light Anahtarı 90967X14 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Zil Anahtarı 90967X06 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 90967X27 10AX, 24V~ Renk ○ ○	 Kapı Otomatığı Anahtarı 90967X05 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Permütatör 90967X31 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X16 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Komütatör Vavien 90967X17 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İki Kutuplu Anahtar 90967X39 16AX, 250V~ Renk ○ ○	 Işıklı İki Kutuplu Anahtar 90967X74 16AX, 250V~ Renk ○ ○
 Üçlü Anahtar 90967X68 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Cooler Anahtar 90967X98 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Impulse Komütatör 90967X83 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 Dual Anahtar 90967X44 10AX, 250V~ Renk ○ ○
 Tek Düğmeli Jaluzi Kumanda Anahtarı 90967X72 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 İpli Acil Uyarı Butonu 90967X18 10AX, 250V~ Renk ○ ○	 DND/MUR Komütatörü 90967X88 10AX, 250V~ Renk ○ ○	

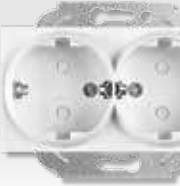
X Kodunun Karşılığı: 0=Beyaz, 2=Krem
Z Kodunun Karşılığı: 1=Beyaz, 3=Krem



Dimmer

 Rotatif Dimmer RL 600W/VA 90967X20 230V~ Renk ○ ○	 Rotatif Dimmer RL 1000W/VA 90967X69 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RL 20-500W/VA 90967Z40 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RL 6-100W/VA 90967Z29 230V~ Renk ○ ○
 Pro Dimmer RC 40-400W/VA 90967Z42 230V~ Renk ○ ○	 Pro Dimmer RLC 20-350W/VA 90967Z43 230V~ Renk ○ ○	 1-10V Dimmer 90967X84 230V~ Renk ○ ○	

Priz

 Priz 90967X07 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Priz 90967X43 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Topraklı Priz 90967X08 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Topraklı Priz 90967X42 16A, 250V~ Renk ○ ○
 Çocuk Korumalı Kapaklı Topraklı Priz 90967X12 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Etiketli Kapaklı Topraklı Priz 90967Z13 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı UPS Priz 90967X45 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı Kapaklı UPS Priz 90967X70 16A, 250V~ Renk ○ ○
 İkili Priz 90967X55 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı İkili Priz 90967X46 16A, 250V~ Renk ○ ○	 İkili Topraklı Priz 90967X56 16A, 250V~ Renk ○ ○	
 Çocuk Korumalı İkili Topraklı Priz 90967X58 16A, 250V~ Renk ○ ○	 Çocuk Korumalı İkili UPS Priz 90967X57 16A, 250V~ Renk ○ ○	 USB Şarj Prizi 5V 2A 90967Z01 Renk ○ ○	

TV-Data

 TV Prizi 90967X10 (Sonlu) 90967X59 (Geç 8dB) 90967X60 (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) 90967X22 (Geç 7dB) 90967X24 (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 90967X34 (2xRJ45 CAT5E) 90967X79 (2xRJ45 CAT6) Renk ○ ○	 Data-Nümeris Telefon Prizi 90967X35 (CAT5E-RJ11) 90967X81 (CAT6-RJ11) Renk ○ ○	 Data Prizi Jacksız 90967X62 Renk ○ ○

Elektronik

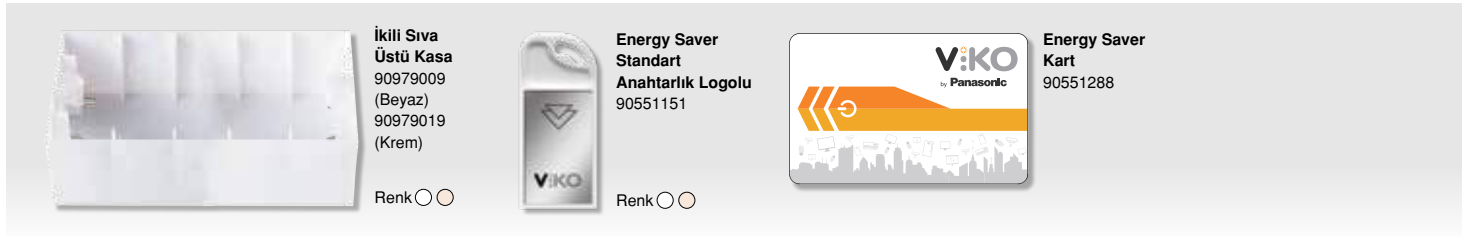
 Analog Termostat 90967Z30 90961T71 (Isıtma Soğutma) Renk ○ ○	 Programlanabilir Dijital Termostat 90967Z32 90961T70 (Isıtma Soğutma) Renk ○ ○	 Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı 90967Z33 Renk ○ ○	 Hareket Dedektörü 90967Z34 (Nötrüz-180°-5m) 90967Z35 (Nötrüz-180°-8m) 90967Z36 (Nötrü Master-180°-8m) Renk ○ ○
 Slave Hareket Sensörü 90967Z37 (Nötrü 180°-8m) Renk ○ ○	 Hareket Dedektörü (V2) 90961T72 (3Wire 180°) 90961T73 (2Wire 180°) 90961T74 (3Wire 180° - Slave) Renk ○ ○	 Standart Energy Saver 90967X51 (Gecikmeli-Röle Hariç) 90551251 (Röle) (220V-10A) Renk ○ ○	 RFID Energy Saver 90967Z16 (13,56 MHz Multi Protokol 5V) 90967Z17 (13,56 MHz 5V) Renk ○ ○
 Mekanik Anahtarlı Energy Saver 90967Z18 (Mekanik Anahtarlı E.Saver 5V) 90967Z19 (Mekanik Anahtarlı E.Saver 230V) Renk ○ ○	 Müzik Yayın Hoparlör Prizi 90967X37 Renk ○ ○	 Müzik Yayın Anahtarı 90967X54 90967X28 (Acil Anonslu Trafolu) Renk ○ ○	 Kanal Seçme Anahtarı 90967X82 Renk ○ ○

Elektronik

Multimedya Konnektörler



Aksesuar



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 RC 40-400W/VA	90967Z42	90967542	90961T15
Pro Dimmer RLC 20-350W/VA	90967Z43	90967543	90961T15
Pro Dimmer RL 6-100W/VA	90967Z29	90967529	90961T15
1-10V Dimmer	90967X84	90967484	90950Y20
Pro Dimmer RL 20-500W/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
USB Şarj Prizi 5V 2A	90967X01	90967411	90950X24

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
HDMI Konnektör	90967X68	90967412	90950X09
VGA Konnektör	90967X66	90967418	90950X11
VGA Konnektör (PCB'li)	90967X64	90967426	90950X11
USB Konnektör	90967X67	90967429	90950X23

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	-	-	-

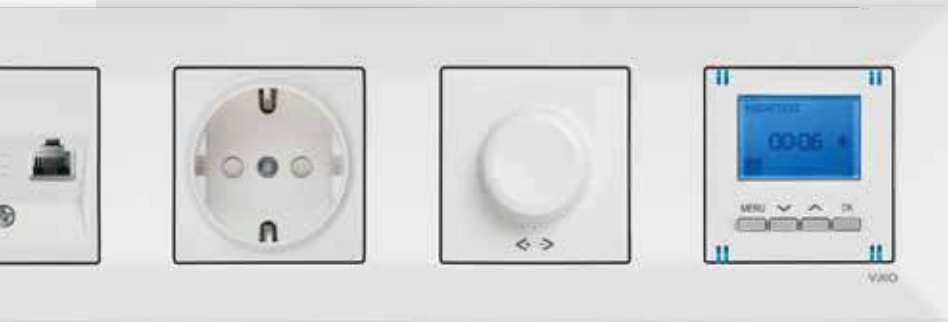
Elektronik Ürünler			
	Mekanizma+Düğme	Mekanizma	Düğme/Kapak
Analog Termostat	90967Z30	90967530	90961T30
Analog Termostat Isıtma/Soğutma	90961T71	90967538	90961T48
Dijital Termostat Isıtma/Soğutma	90961T70	90967538	90961T47
Programlanabilir Dijital Termostat	90967Z32	90967530	90961T32
Programlanabilir 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
Hareket Dedektörü (V2) - Nötrlü -Master - 180°	90961T72	90967504	90961T38
Hareket Dedektörü (V2) - Nötrsüz - 180°	90961T73	90967504	90961T49
Hareket Dedektörü (V2) - Nötrlü - Slave -180°	90961T74	90967504	90961T50
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



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



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



Sıra Altı Çerçeve
909790Y7
Renk ○○



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



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

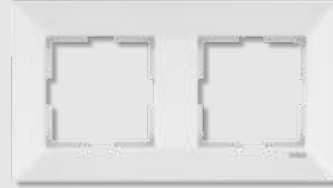


İkili Çerçeve
909790D2
(83 x 154 mm)
Renk ○ ○



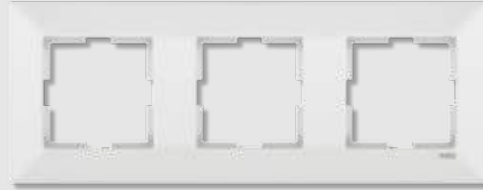
Tekli Çerçeve
909790Y1
(83 x 83 mm)

Renk ○ ○



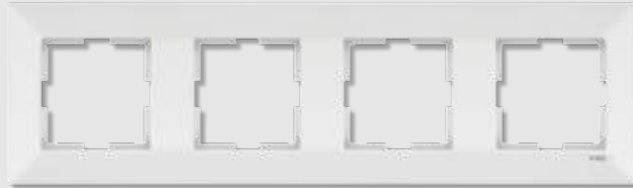
İkili Çerçeve
909790Y2
(154 x 83 mm)

Renk ○ ○



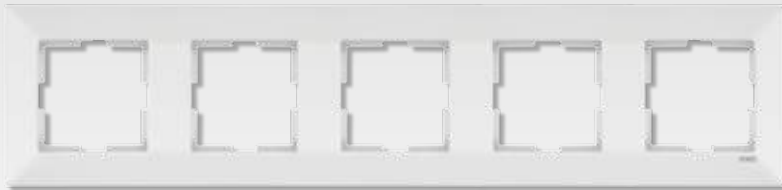
Üçlü Çerçeve
909790Y3
(225 x 83 mm)

Renk ○ ○



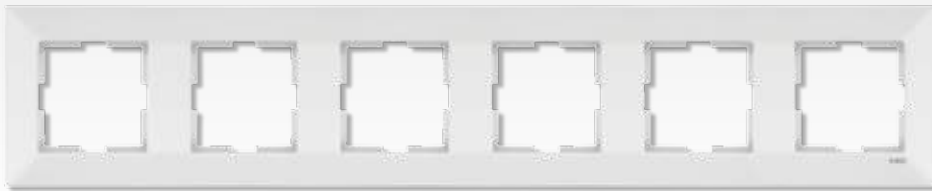
Dörtlü Çerçeve
909790Y4
(296 x 83 mm)

Renk ○ ○



Beşli Çerçeve
909790Y5
(367 x 83 mm)

Renk ○ ○



Altılı Çerçeve
909790Y6
(438 x 83 mm)

Renk ○ ○

izgi st rahatlık,
sıva üstü kolaylık





vera

İç mekanlara sıva üstü çözüm üreten Vera, hayatı kolaylaştıran tasarımını kullanım güvenliği ile birleştiriyor. Vera sıva 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.



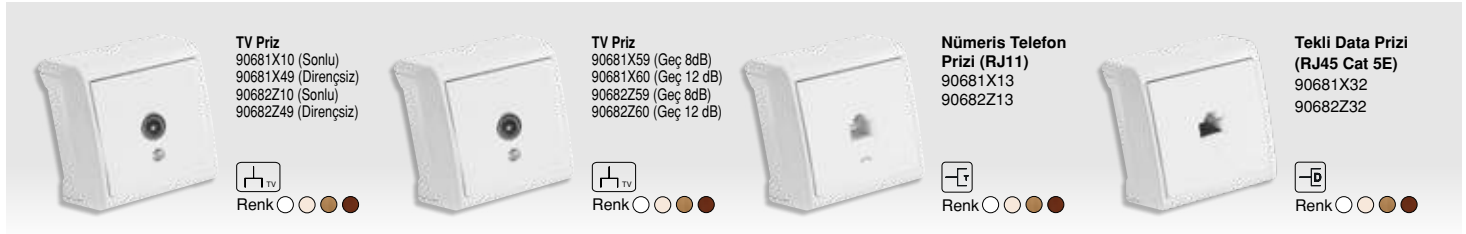
Anahtar

 Anahtar 90681X01 90682Z01 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Komütatör 90681X02 90682Z02 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Vavien 90681X04 90682Z04 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Light Anahtarı 90681X03 90682Z03 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●
 Komütatör Vavien 90681X17 90682Z17 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Üçlü Anahtar 90681X68 90682Z68 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Işıklı Anahtar 90681X19 90682Z19 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Işıklı Komütatör 90681X50 90682Z50 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●
 Işıklı Vavien 90681X63 90682Z63 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Işıklı Light Anahtarı 90681X14 90682Z14 10AX, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 90681X27 90682Z27 10AX, 24V~ Renk ○ ○ ● ●	

Priz

 Priz 90681X07 90682Z07 16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Topraklı Priz 90681X08 90681Z08 16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Çocuk Korumalı Topraklı Priz 90681X42 90682Z42 16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Çocuk Korumalı UPS Priz 90681X45 90682Z45 16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●
 İkili Priz 90681X55 90682Z55 16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 İkili Topraklı Priz 90681X56 90681Z56 16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	 Çocuk Korumalı İkili Topraklı Priz 90681X58 90681Z58 16A, 250V~ Renk ○ ○ ● ●	

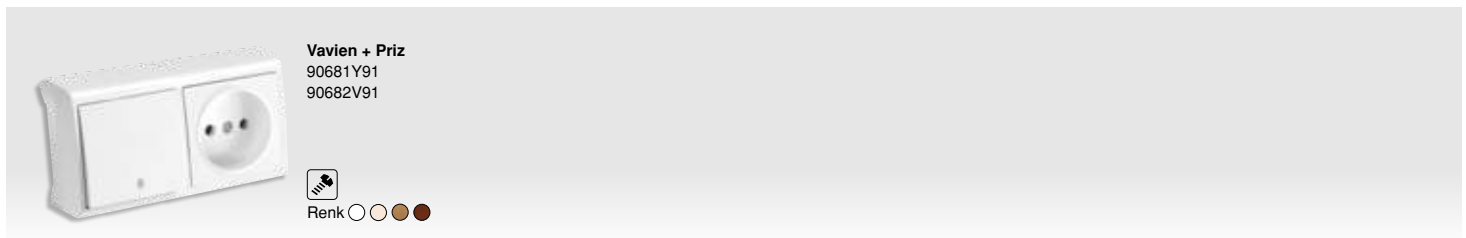
TV-Data



Dikey Kombinasyon



Yatay Kombinasyon



herkes güvende
olduđunu bilmek ister





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, sıva üstü uygulamalarda her koşulda önce güven kavramının altını çiziyor. Füme, gri ve beyaz renklerde belirgin hatlara sahip tasarımıyla sağlamlığını vurgulayan Pacific, ürün gamıyla tüm ihtiyaçları karşılıyor. Priz seçeneklerinde, toza ve suya karşı IP54 korumalı Pacific, kilitli kapak alternatifiyle 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

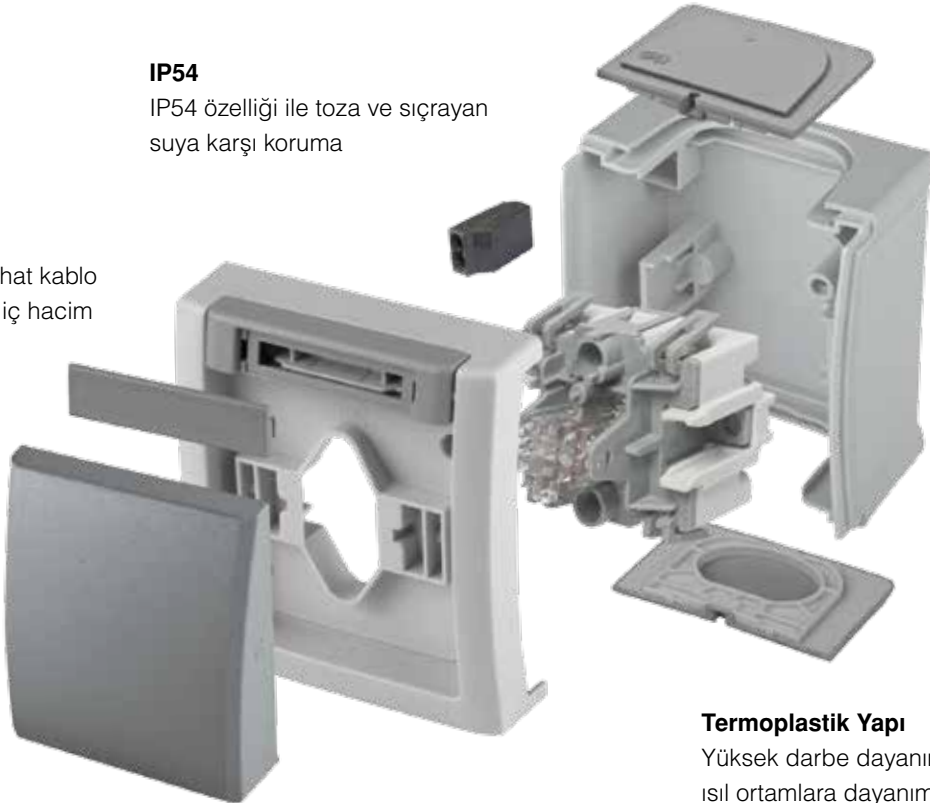
IP54 özelliği ile toza ve sıçrayan suya karşı koruma

Geniş İç Hacim

Ürün içerisinde rahat kablo montajı için geniş iç hacim

Sızdırmazlık

Sızdırmazlık özelliğine sahip çift enjeksiyonlu contalar ile güvenli kullanım



Kapak

Çabuk bağlantı klemensleriyle hızlı ve kolay montaj

Termoplastik Yapı

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

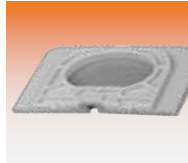


Duvara En Yakın Noktadan Montaj

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 yapılabilir.



Kompakt İkili

Pacific yatay ve dikey ürün kombinasyonları sunuyor.

Anahtar

 Anahtar 90591X01 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Komütatör 90591X02 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Vavien 90591X04 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Light Anahtar 90591X03 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●
 Permütatör 90591X31 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Komütatör Vavien 90591X29 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Impulse Komütatör 90591X26 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Jaluzi Kumanda Anahtar 90591X16 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●
 Işıklı Anahtar 90591X20 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Işıklı Vavien 90591X64 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	 Işıklı Light Anahtar 90591X14 10AX, 250V~ Renk ○ ● ●	

Priz

 Topraklı Priz 90591X08 90592X08 (Ç.K) 16A, 250V~ Renk ○ ● ●	 Kilitli Topraklı Priz 90591X41 90592X41 (Ç.K) 16A, 250V~ Renk ○ ● ●	 UPS Priz 90591X07 (Ç.K) 16A, 250V~ Renk ○ ● ●
--	--	---

Aksesuar

 Etiket Kiti 90591300	 Dikey Bağlantı Contası 90591302	 Işık Taşıyıcı 90591304
--	---	---

Yatay Kombinasyon

 Anahtar + Topraklı Priz 90591X77 90592X77 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Vavien + Topraklı Priz 90591X80 90592X80 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Topraklı Priz + Topraklı Priz 90591X88 90592X88 (Ç.K) Renk ○ ● ●
 Komütatör Vavien + Topraklı Priz 90591X96 90592X96 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Komütatör + Topraklı Priz 90591X78 90592X78 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Işıklı Anahtar + Topraklı Priz 90591X76 90592X76 (Ç.K) Renk ○ ● ●
 Işıklı Vavien + Topraklı Priz 90591X74 90592X74 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Üçlü Topraklı Priz 90591Y99 90592Y99 (Ç.K) Renk ○ ● ●	

Dikey Kombinasyon

 Anahtar + Topraklı Priz 90591X81 90592X81 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Komütatör + Topraklı Priz 90591X82 90592X82 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Işıklı Anahtar + Topraklı Priz 90591X83 90592X83 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Işıklı Vavien + Topraklı Priz 90591X91 90592X91 (Ç.K) Renk ○ ● ●
 Topraklı Priz + Topraklı Priz 90591X86 90592X86 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Komütatör Vavien + Topraklı Priz 90591X94 90592X94 (Ç.K) Renk ○ ● ●	 Vavien + Topraklı Priz 90591X98 90592X98 (Ç.K) Renk ○ ● ●	

tozlu ve nemli
mekanların ayrıcalığı

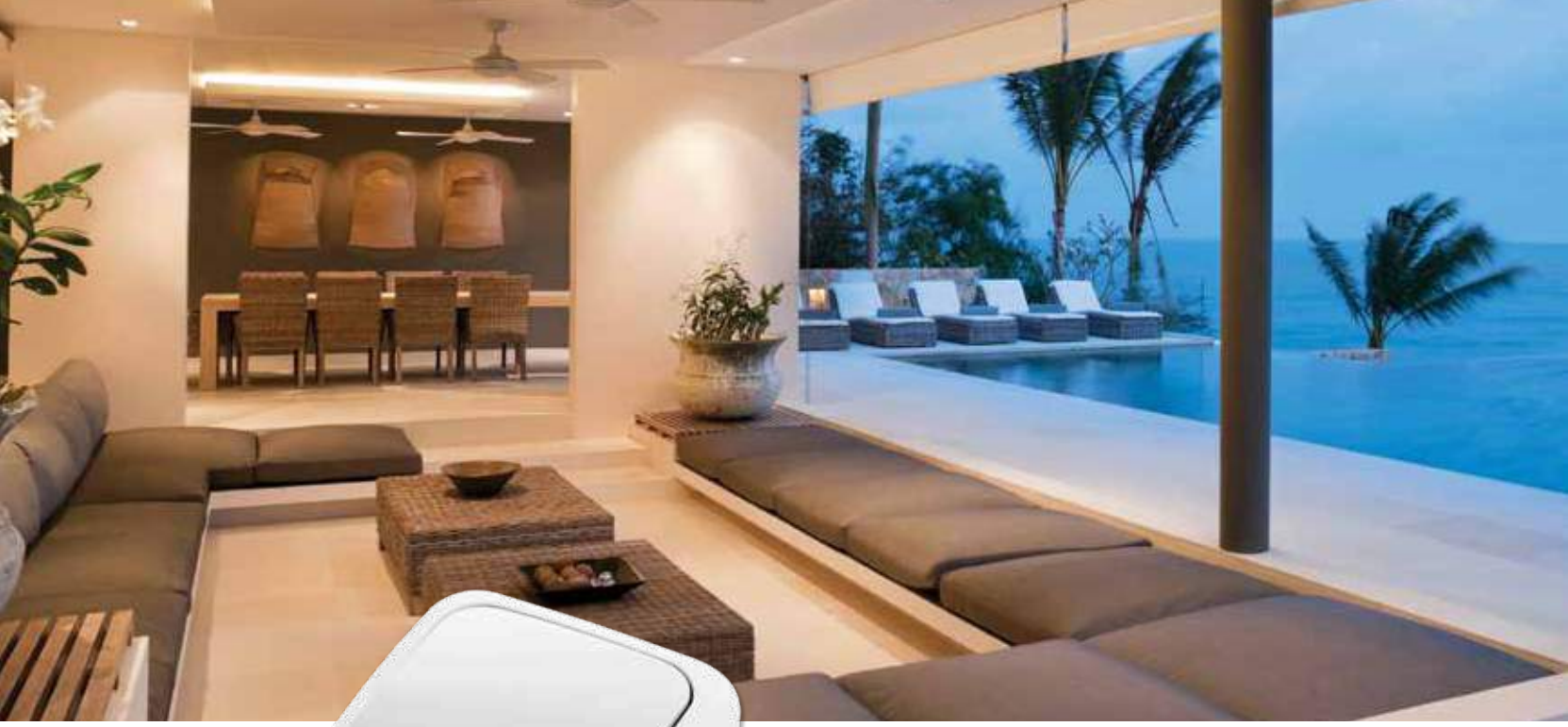




palmiye

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.



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 ○ ●	 Işıklı Anahtar 90555X19 10AX, 250V~ Renk ○ ●	 Işıklı Vavien 90555X63 10AX, 250V~ Renk ○ ●
 Işıklı Light Anahtarı 90555X14 10AX, 250V~ Renk ○ ●	 Işıklı Etiketli Zil Anahtarı 90555X27 10AX, 24V~ Renk ○ ●	 Zil Anahtarı 90555X06 10AX, 250V~ Renk ○ ●	 Kapı Otomatığı Anahtarı 90555X05 10AX, 250V~ Renk ○ ●

Priz

 Topraklı Priz 90555X08 16A, 250V~ Renk ○ ●	 UPS Priz 90555X15 16A, 250V~ Renk ○ ●
---	--

TV-Data

 TV Prizi 90555X10 (Sonlu) 90555X59 (Geç 8dB) 90555X60 (Geç 12dB) 90555X49 (Dirençsiz) Renk ○ ●	 Nümeris Telefon Prizi (RJ11) 90555X13 Renk ○ ●
---	---

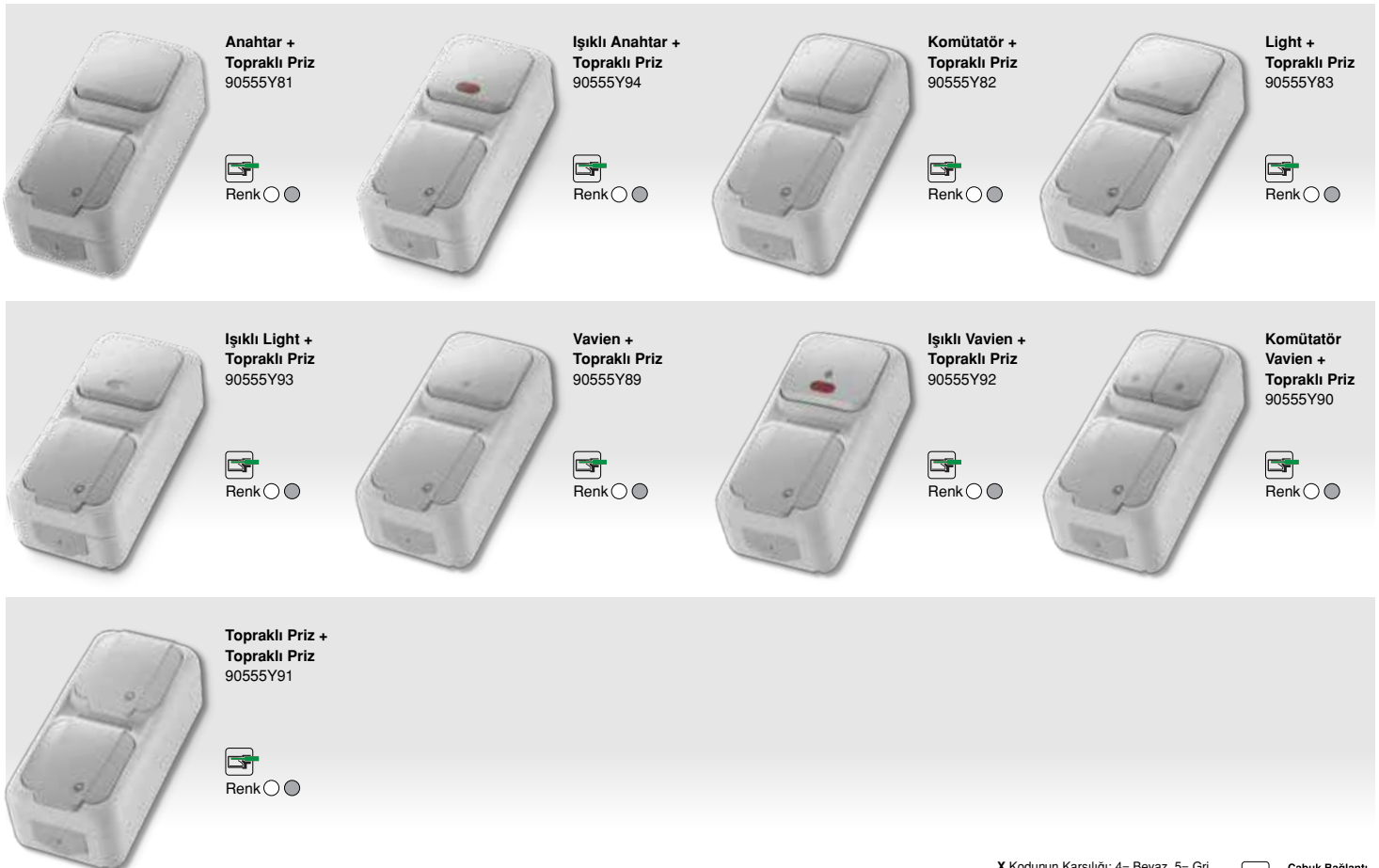
Aksesuar

 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

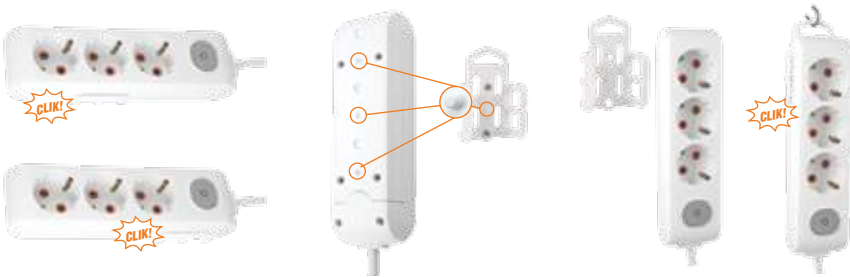


- Siva üstü uygulamalarda sabitleyerek kullanım
- Dilediğiniz yerde asarak kullanım
- Tüm ürünlerde standart olarak sunulan çocuk koruma özelliği
- Kolay ve güvenli kablo montajı için açılabilen özel arka kapak*
- 2'li, 3'lü, 4'lü, 5'li ve 6'lı ürün seçenekleri
- Kablosuz (klemensli) ya da 1 m, 2 m, 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.

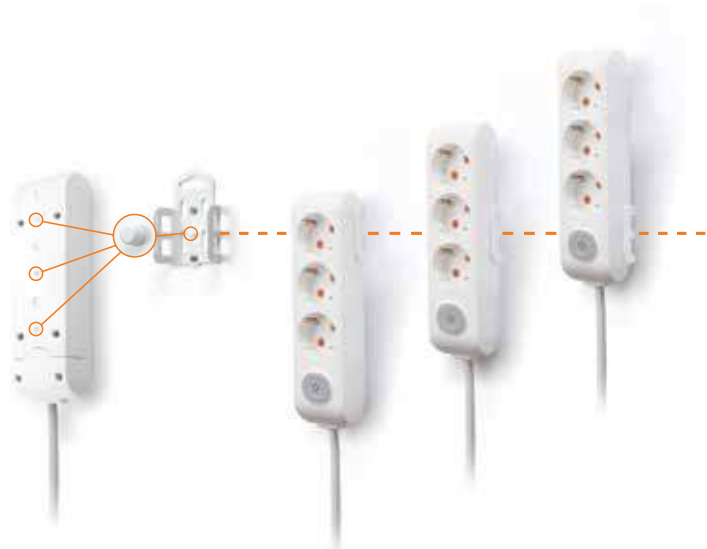


Asarak Kullanım

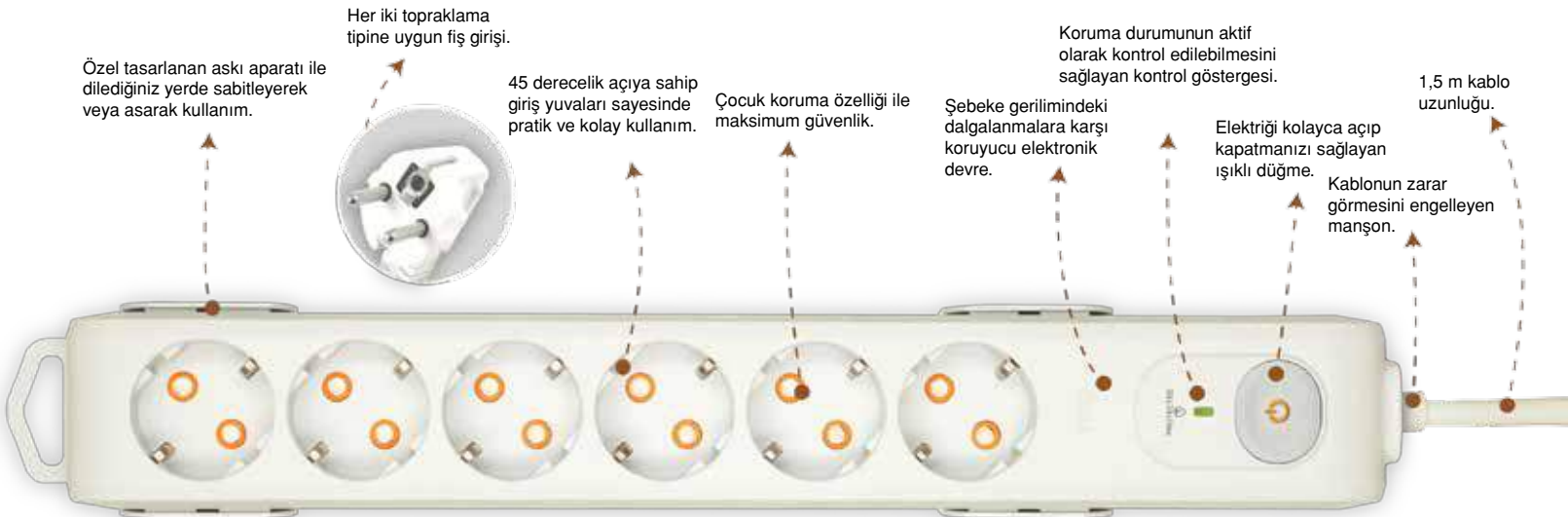
Askı aparatı üzerinde bulunan kılavuz pimini, grup priz üzerinde uygun gördüğünüz hazneye takın. Artık Multi-let'i istediğiniz yerde asarak kullanabilirsiniz.

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.



Keyfiniz yarıda kalmasın!



Ani aşırı gerilimler **Multi-let** Şok Korumalı Grup Priz sayesinde **elektronik cihazlarınıza zarar veremez!**



Elektronik cihazlar şebekede meydana gelen ani aşırı gerilimlerden zarar görebilir ve cihazınız kullanım dışı kalabilir.



Multi-let Şok Korumalı Grup Priz, televizyonlar, masaüstü ve dizüstü bilgisayarlar, ses sistemleri, yazıcı, tarayıcı vb. elektronik cihazların şebekede meydana gelen ani aşırı gerilimlerden korunmasını sağlar.



multi-let
Şok Korumalı Grup Priz

Şebeke üzerinde meydana gelen ani gerilim artışları **Multi-let Şok Korumalı Grup Priz** içerisinde yer alan varistörler ile engellenerek **cihazınıza uygun gerilim değerinin ulaşması sağlanır**.

Multi-let Şok Korumalı Grup Priz üzerinden engellenemeyecek büyüklükte bir ani aşırı gerilim geldiği takdirde ürün içerisinde yer alan varistör açık devre olur. Böylece, **cihazınızın zarar görmesi engellenir**.

Ancak bu durumdan sonra ürün koruma fonksiyonunu yitirir. Ürün üzerinde yer alan turuncu ve yeşil ışık söner. Bu durumda ürünün değiştirilmesi gerekmektedir.

Kullanım Alanları



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 ●



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 ●

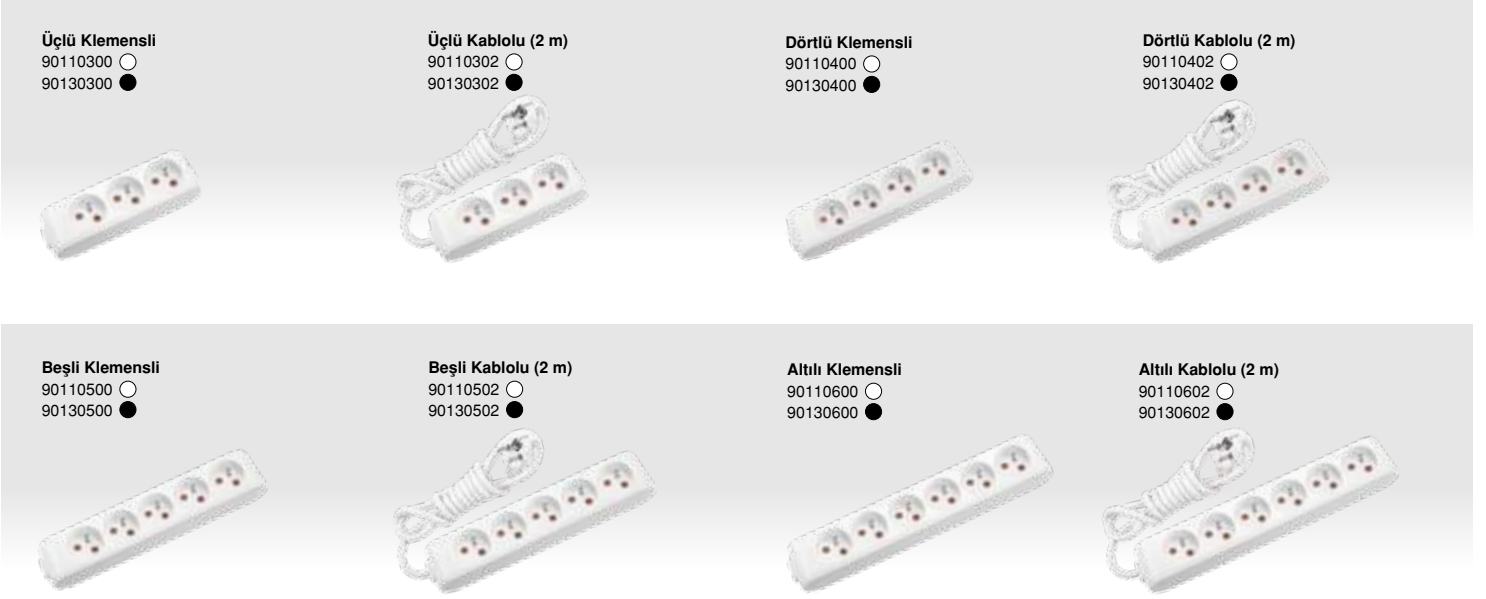


Altılı Kablolu (5 m)
90117605 ○
90137605 ●



Multi-let

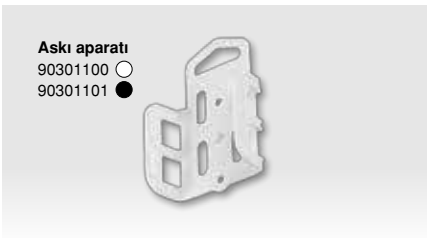
Çocuk korumalı UPS priz



Çocuk korumalı UPS priz (Anahtarlı)



Aksesuar



Şok Korumalı Grup Priz





multilet

ŞOK KORUMALI GRUP PRİZ İLE
TÜM ELEKTRONİK CİHAZLARINIZ
**ANİ AŞIRI GERİLİMLERE KARŞI
GÜVENDE**

- Özel tasarlanan askı aparatı ile dilediğiniz yerde sabitleyerek veya asarak kullanım.
- Çocuk koruma özelliği ile maksimum güvenlik.
- Elektrikli kolayca açıp kapatmanızı sağlayan ışıklı düğme.



- 6'lı fiş girişi ve 1,5 metre kablo uzunluğu.
- Koruma durumunun aktif olarak kontrol edilebilmesini sağlayan kontrol göstergesi.
- 45 derecelik açığa sahip giriş yuvaları sayesinde pratik ve kolay kullanım.

tamamlayıcı ürünler ve geniş çözüm seçenekleri



99

Aksesuarlar

Aksesuarlar

Ütü Fişi
90301900



Renk ○

Topraklı Ütü Fişi
90302000



Renk ○

Monofaze
Dişi Fiş
90302500



Renk ○

Topraklı Dişi Fiş
90301800



Renk ○

Topraklı Erkek Fiş
90304100



Renk ○

Topraklı Erkek Fiş
Siyah
90304110



Renk ●

Monoblok Topraklı
Erkek Fiş
90304200



Renk ○

Monoblok UPS
Topraklı Erkek Fiş
90304240



Renk ○

Erkek Fiş Mimoza
90305400



Renk ○

Erkek Fiş Mimoza
Siyah
90305410



Renk ●

Bakalit Ara Puar
90302700



Renk ○

Anahtarlı
Topraklı Fiş
90301805



Renk ○

Kulplu Topraklı
Erkek Fiş
90301807 (L Tipi)



Renk ○

Kulplu Topraklı
Dişi Fiş
90301809



Renk ○

Kulplu UPS Dişi Fiş
(Fransız Tipi)
90301811



Renk ○

Üniversal
Fiş/Priz
90301813



Renk ○

Kulplu Topraklı
Erkek Fiş
90301817 (I Tipi)



Renk ○

Uzatıcı Takım
90302100 (3 m)



Renk ○

Uzatıcı Takım
90302200 (5 m)



Renk ○

Topraklı
Uzatıcı Takım
90302300 (3 m)



Renk ○

Topraklı
Uzatıcı Takım
90302400 (5 m)



Renk ○

Sıva Üstü ve Sıva Altı Priz Serileri



Anahtar Kasaları



Alçıpan Kasalar



Aksesuarlar

Alçıpan Kasalar

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

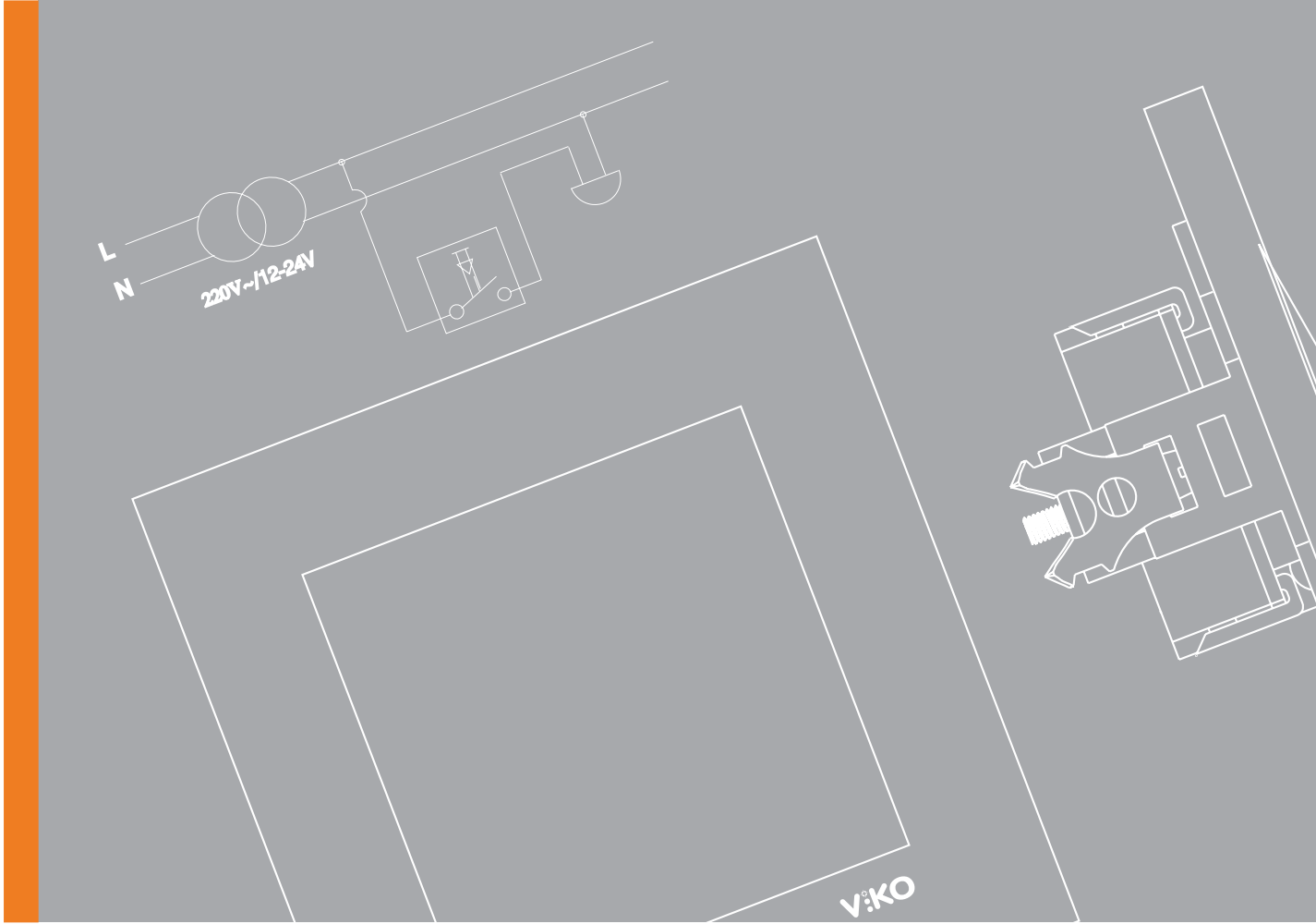
Sıva Üstü Nemli Yer
Buat Ø90 IP54
90937001

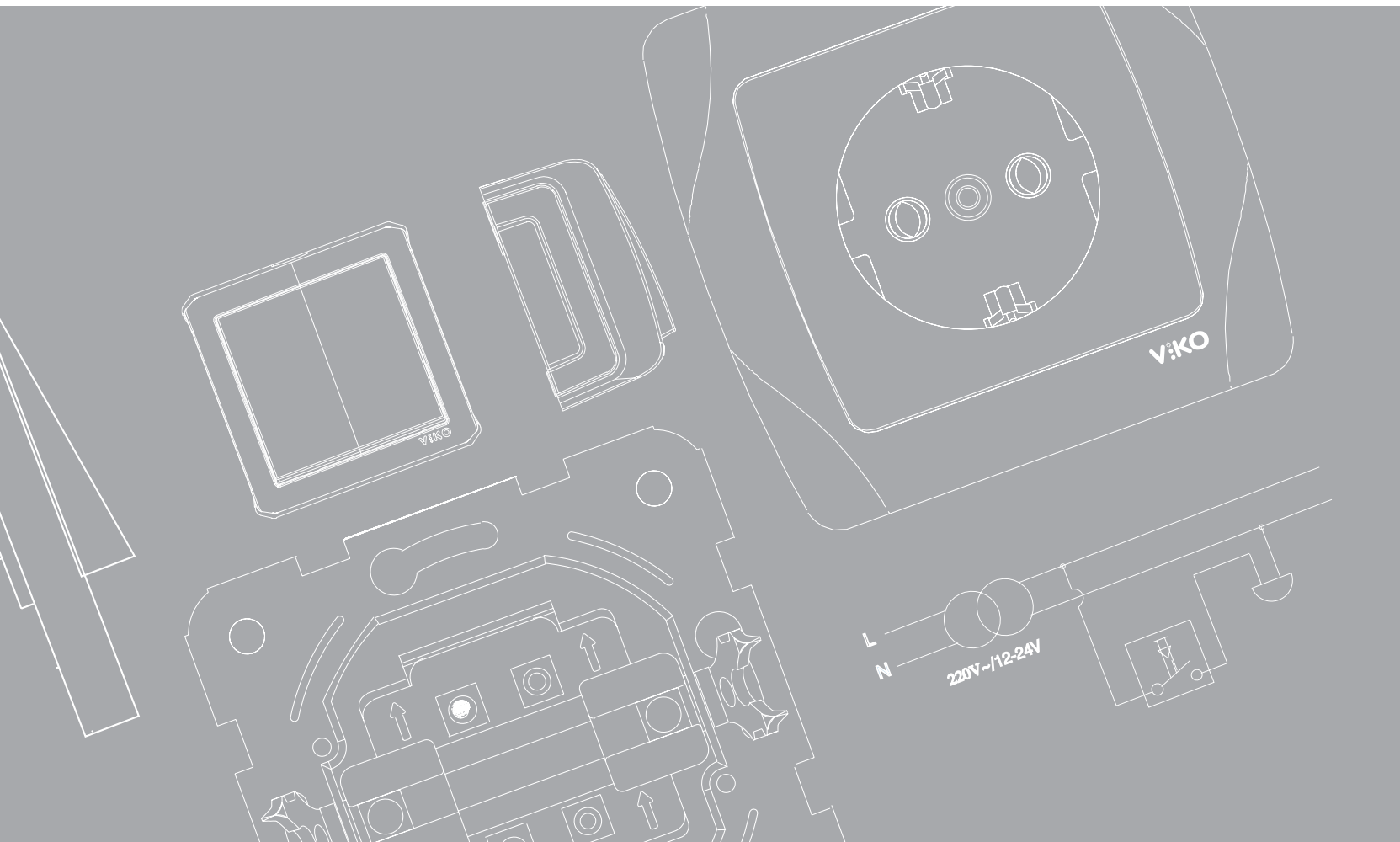


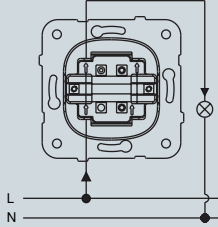
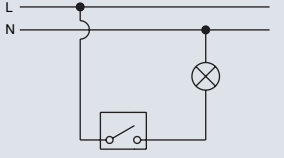
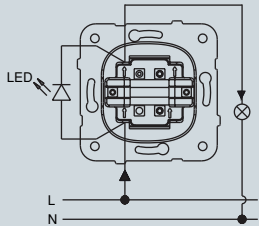
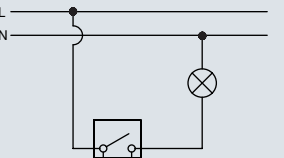
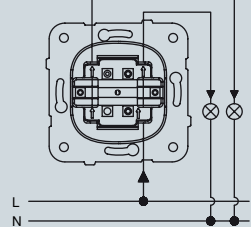
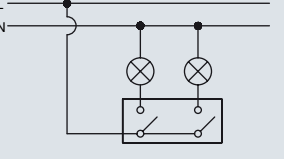
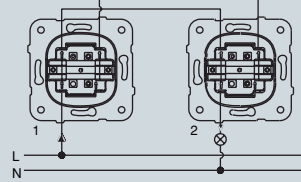
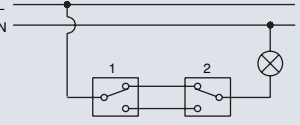
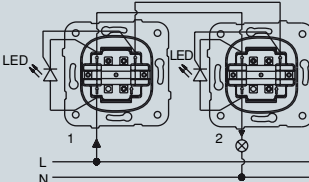
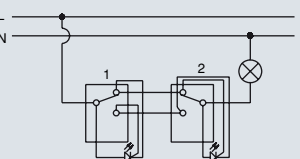
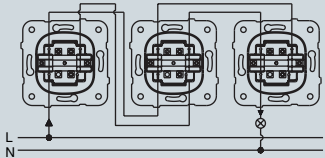
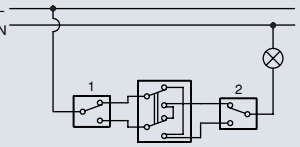
Lüks Buat Kapağı
(Plastik Ayaklı)
90937003

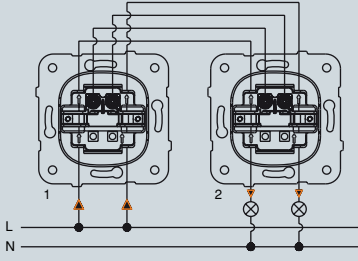
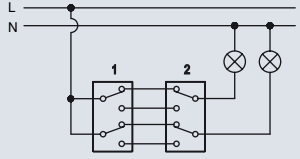
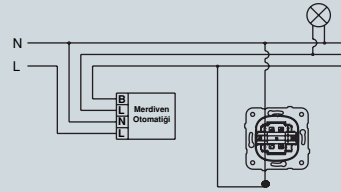
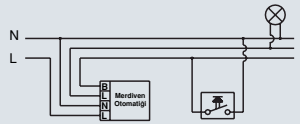
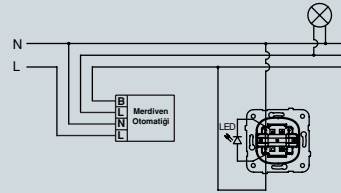
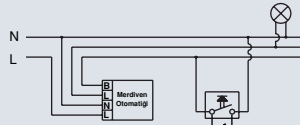
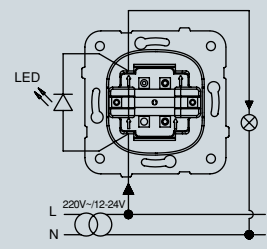
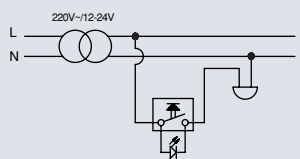
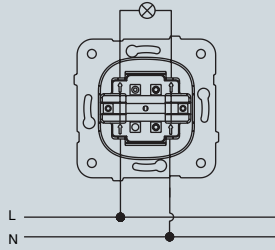
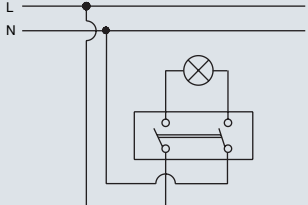
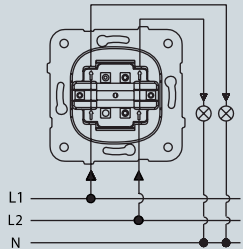
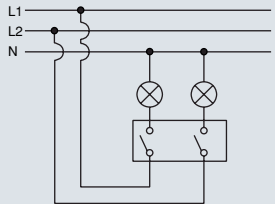


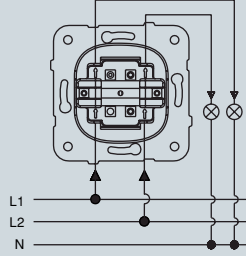
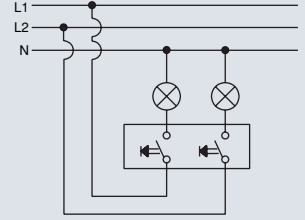
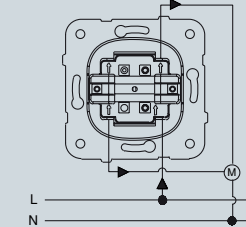
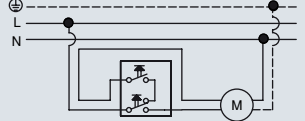
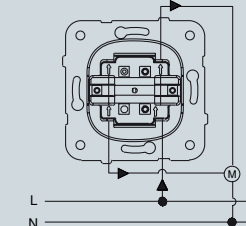
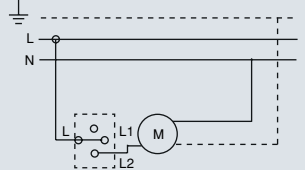
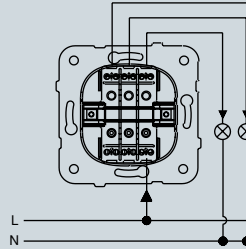
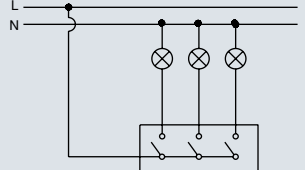
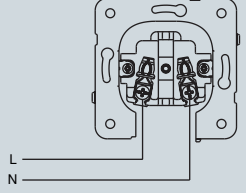
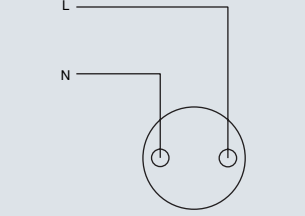
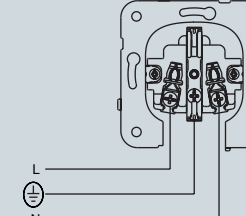
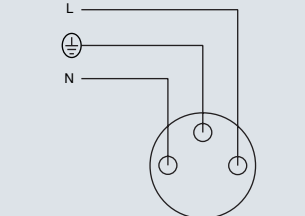
teknik özellikler





Anahtarlar		Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
		Anahtar	- Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yollu - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği	 
		Işıklı Anahtar	- Bir lamba veya lamba grubunu bir yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yollu - Işık göstergeli - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj	 
		Komütatör	- 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	 
		Vavien	- Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yollu - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği	 
		Işıklı Vavien	- Bir lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Bir kutuplu - İki yollu - Işık göstergeli - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj	 
		Permütatör (Ara Vavien)	- Bir lamba veya lamba grubunu ikiden fazla yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yollu - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği	 

Anahtarlar		Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması
	 Komütatör Vavien	- İki lamba veya lamba grubunu iki farklı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yollu, iki düğmeli, iki girişli - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
	 Light Anahtarı	- Merdiven otomatiği, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar 10 AX, 250 V~ - Tek yollu - Yaylı, anlık tetikleme - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
	 Işıklı Light Anahtarı	- Merdiven otomatiği, hareket sensörü ya da otomasyon sistemleri gibi harici tetikleme devreleri için kumanda sinyali sağlar 10 AX, 250 V~ - Tek yollu - Yaylı, anlık tetikleme - Işık göstergeli - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj		
	 Işıklı Etiketli Zil Anahtarı	- Kapı zilini kontrol eder 10 AX, 24V~ - Tek yollu - Yaylı, anlık tetikleme - Işık göstergeli 24V - Çabuk bağlantılı (vidasız) montaj		
	 İki Kutuplu Anahtar	- Bağlı olan 2 kutbu aynı anda anahtarlar, faz ve nötrün birlikte kesilmesine imkan verir 16 AX / 10 AX, 250 V~ - İki kutuplu, tek yollu - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		
	 Dual Anahtar	- 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 yollu, 2 düğmeli - İki girişli - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği		

Anahtarlar	Teknik Özellikler		Bağlantı Şeması	Devre Şeması
		Impulse Komütatör	- 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 yollu, 2 düğmeli, iki girişli - Yaylı, anlık tetikleme - Vidalı veya vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği	 
		Jaluzi Kumanda Anahtarı	- Jaluzi motorlarının devir yönünü iki düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yollu, 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	- Jaluzi motorlarının devir yönünü tek düğme ile değiştirerek, jaluzinin yukarı ve aşağı yönde hareketini kumanda eder 10 AX, 250 V~ - İki yollu, üç konumlu - Vidasız (çabuk bağlantılı) montaj seçeneği	 
		Üçlü Anahtar	- Üç lamba veya lamba grubunu aynı yerden kumanda eder 10 AX, 250 V~ - Tek yollu, 3 düğmeli, tek girişli - Vidalı montaj	 
Prizler		Priz	16 A, 250 V~ 2P - Çabuk bağlantı seçeneği - Çocuk koruması seçeneği	 
		Topraklı Priz	16 A, 250 V~ 2P+E - Çabuk bağlantı seçeneği - Çocuk koruması, etiket ve kapak seçeneği	 

Prizler

**Topraklı Priz-UPS
(Fransız Standardı)**

- 16 A, 250 V~
- 2P+E (Fransız Standardı)
- Çabuk bağlantı seçeneği
- Standart çocuk koruma özelliği
- Etiket ve kapak seçeneği

İkili Priz

- 16 A, 250 V~
- 2P
- Çocuk koruması seçeneği

İkili Topraklı Priz

- 16 A, 250 V~
- 2P+E
- Çocuk koruması seçeneği

**İkili Topraklı Priz-UPS
(Fransız Standardı)**

- 16 A, 250 V~
- 2P+E (Fransız Standardı)
- Standart çocuk koruma özelliği

Dimmerler

**Rotatif Dimmer
RL 600W**

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 600W (R Tip Yük), 500VA (L Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 60W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük)

Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi Yük 	Akkor Flamanlı ve Halogen Lambalar 230V	Öndem Tetiklemeli
L Tipi Yük 	Mekanik Trafö Kontrollü Halogen Lamba / Düşük Gerilimli Halogen Lamba	

Şekil 1

**Rotatif Dimmer
RL 1000W**

- RL Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 1000W (R Tip Yük), 800VA (L Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 60W (R Tip Yük), 100VA (L Tip Yük)

Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi Yük 	Akkor Flamanlı ve Halogen Lambalar 230V	Öndem Tetiklemeli
L Tipi Yük 	Mekanik Trafö Kontrollü Halogen Lamba / Düşük Gerilimli Halogen Lamba	

Şekil 1



Pro Dimmer RL 6-100W

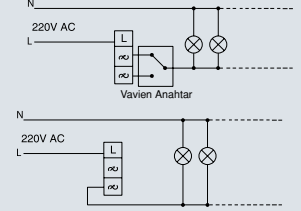
Teknik Özellikler

- 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

Fonksiyon Tablosu

Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akkor Flamanlı ve Halojen Lamba 230 V	Baştan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
LED	Dim edilebilir LED Lamba	

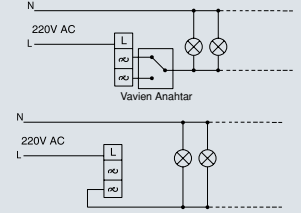
Devre Şeması



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

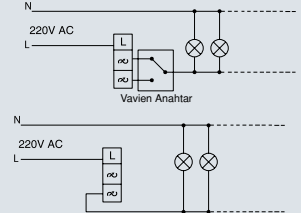
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akkor Flamanlı ve Halojen Lamba 230 V	Baştan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	



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
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği

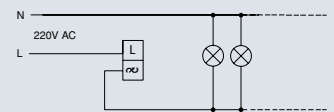
Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akkor Flamanlı ve Halojen Lamba 230 V	Sondan Tetikleme
C Tipi	Elektronik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	



Pro Dimmer RLC 20-350W/VA

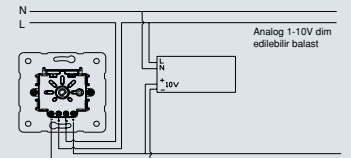
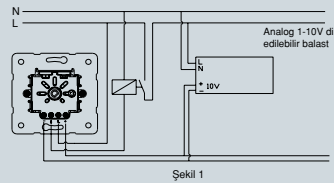
- RLC Dimmer
- Maksimum Çıkış Gücü: 350W (R Tip Yük), 350VA (L Tip Yük), 350VA (C Tip Yük)
- Minimum Çıkış Gücü: 20W
- Vavien kullanım özelliği
- Ayarlanan kısma seviyesinde açma/kapama özelliği

Yük Tipi	Uyumlu Yükler	Dim
R Tipi	Akkor Flamanlı ve Halojen Lamba 230 V	Baştan ve Sondan Tetikleme
L Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	
C Tipi	Mekanik Trafö Kontrolü Halojen Lamba / Düşük Gerilimli Halojen Lamba	



1-10V Dimmer

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





TV Prizi

Teknik Özellikler

- Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez
- Vidalı bağlantılıdır
- 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
- 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
- Dirençsiz TV Prizi**
Bağımsız internet, kablolu TV veya uydu yayını sistemlerinde ve bağımsız antenli alıcılarla kullanılır
- 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

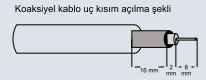
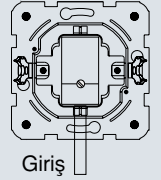
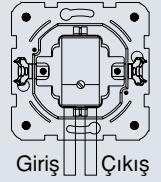
Tablo

TV Prizi (Sonlu)				
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz
IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5

TV Prizi (Geçişli)				
Frekans aralığı (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)				
Frekans aralığı (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

Devre Şeması

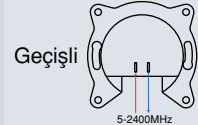
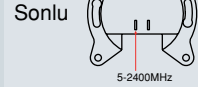


TV ve Uydu Prizi (TV - SAT)

- Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez
- İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantlarından yayın alımında kullanılır
- 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
- Sonlu Priz:**
İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir
- 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)
- İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır

TV - SAT (Sonlu)										
Frekans aralığı (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	
TV IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5						

TV - SAT (Geçişli)										
Frekans aralığı (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						



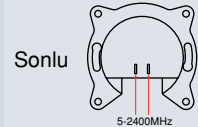
Uydu-TV-Radyo Prizi (SAT-TV-RAD)



İkili Uydu Prizi (SAT-SAT-TV)

- Ekranlıdır. Havadan yayılan radyo sinyallerinden etkilenmez
- İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantlarından yayın alımında kullanılır

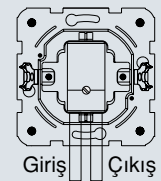
TV-SAT-SAT (Sonlu)										
Frekans aralığı (f/MHz)	5 MHz	860 MHz	950 MHz	1000 MHz	1,2 GHz	1,6 GHz	2,0 GHz	2,25 GHz	2,4 GHz	
IN-OUT (dB)	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	≤ 3,5	

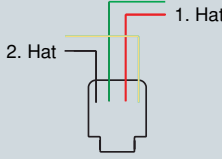
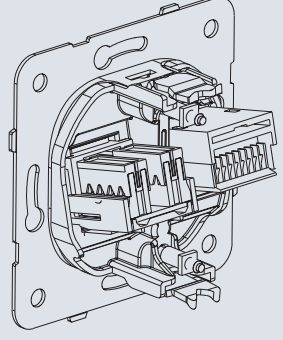
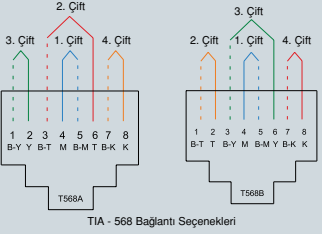
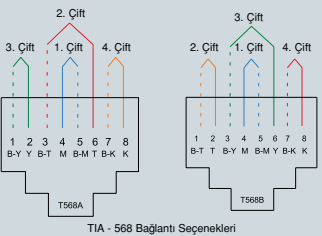
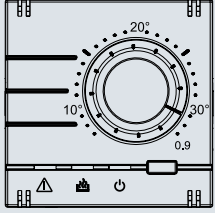
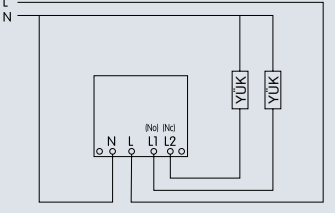
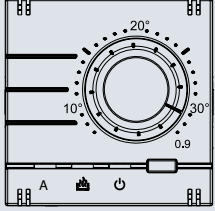
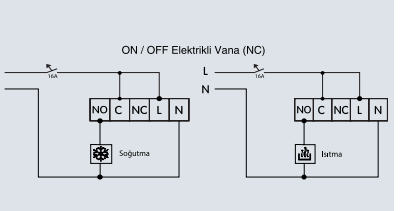
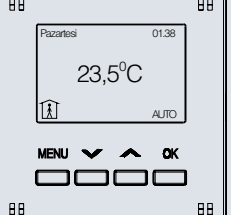
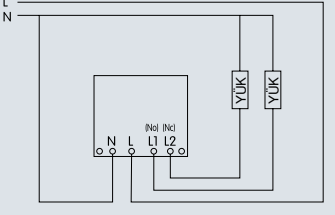
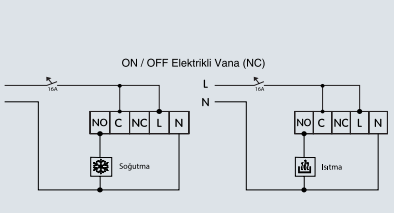


Uydu Prizi (SAT) F Konnektörlü

- İnternet, interaktif uygulamalar, kablolu TV ve UHF / VHF bantları ile uydudan yayın alımında kullanılır
- 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
- Sonlu Priz:**
İnternet, kablolu TV veya merkezi uydu gibi yayınların dağıtımı için kullanılan yıldız dağıtım sisteminde kullanılır. Ayrıca ortak anten sistemlerinin sonunda da kullanılabilir
- Amplifikatörden sonra takılacak olan priz geçişli ve sonlu prizler arasından 60-85 dBuV arasındaki TV sinyalinin seviyesine uygun olarak seçilmelidir (Geçişli 10dB, sonlu)

SAT (Sonlu)										
Frekans aralığı (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	



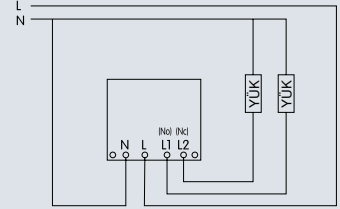
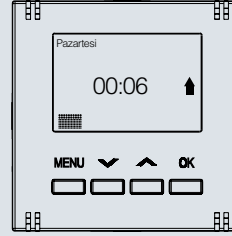
		Teknik Özellikler	Bağlantı Şeması	Devre Şeması																						
Datalar		Nümeris Telefon Prizi (RJ11)	• RJ11 4 kontaklıdır • 2 telefon hattı bağlanabilir • Yeşil ve kırmızı teller 1. hat, sarı ve siyah teller de 2. hat içindir																							
		Data Prizi (RJ45 Cat 5)	• EIA/TIA 568 standartlarına uygundur; RJ45 • EIA/TIA 568 A ve B standartlarını destekler • Pinler hem 568 A hem de 568 B'ye göre işaretlenmiştir	 TIA - 568 Bağlantı Seçenekleri																						
		Data Prizi (RJ45 Cat 6)	• 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	 TIA - 568 Bağlantı Seçenekleri																						
Elektronik Ürünler		Analog Termostat (Isıtma)	<table><tr><td>Maksimum çıkış akımı</td><td>NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1) 230V AC</td></tr><tr><td>• Changeover/Normal açık kontak</td><td></td></tr><tr><td>• Changeover/Normal kapalı kontak</td><td></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	• Changeover/Normal açık kontak		• Changeover/Normal kapalı kontak		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																								
	• Changeover/Normal açık kontak																									
	• Changeover/Normal kapalı kontak																									
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																									
	Analog Termostat (Isıtma/Soğutma)	<table><tr><td>Maksimum çıkış akımı</td><td>NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1) 230V AC</td></tr><tr><td>• Changeover/Normal açık kontak</td><td></td></tr><tr><td>• Changeover/Normal kapalı kontak</td><td></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>1 dk</td></tr><tr><td>Çalışma sıcaklığı</td><td>-5 - 50°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	• Changeover/Normal açık kontak		• Changeover/Normal kapalı kontak		Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz	Sıcaklık kontrol aralığı	10 - 30°C +/-1°C	Minimum anahtarlama zamanı	1 dk	Çalışma sıcaklığı	-5 - 50°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																									
• Changeover/Normal açık kontak																										
• Changeover/Normal kapalı kontak																										
Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz																									
Sıcaklık kontrol aralığı	10 - 30°C +/-1°C																									
Minimum anahtarlama zamanı	1 dk																									
Çalışma sıcaklığı	-5 - 50°C																									
Koruma	IP20																									
Standart	EN 60730-1 EN 60730-2-9																									
	Programlanabilir Dijital Termostat (Isıtma)	<table><tr><td>Maksimum çıkış akımı</td><td>NO: 10(2)A 230V AC NC: 5(1)A 230V AC</td></tr><tr><td>• Changeover/Normal açık kontak</td><td></td></tr><tr><td>• Changeover/Normal kapalı kontak</td><td></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	• Changeover/Normal açık kontak		• Changeover/Normal kapalı kontak		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																									
• Changeover/Normal açık kontak																										
• Changeover/Normal kapalı kontak																										
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"																									
	Programlanabilir Dijital Termostat (Isıtma/Soğutma)	<table><tr><td>Maksimum çıkış akımı</td><td>NO: 6(2)A 230V AC NC: 4(1)A 230V AC</td></tr><tr><td>• Changeover/Normal açık kontak</td><td></td></tr><tr><td>• Changeover/Normal kapalı kontak</td><td></td></tr><tr><td>Çalışma gerilimi</td><td>230VAC +/-10%, 50Hz</td></tr><tr><td>Güç rezervi</td><td>25°C de 1 gün</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>1 dk</td></tr><tr><td>Çalışma sıcaklığı</td><td>-5 - 30°C</td></tr><tr><td>Koruma</td><td>IP20</td></tr></table>	Maksimum çıkış akımı	NO: 6(2)A 230V AC NC: 4(1)A 230V AC	• Changeover/Normal açık kontak		• Changeover/Normal kapalı kontak		Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz	Güç rezervi	25°C de 1 gün	Sıcaklık kontrol aralığı	5 - 30°C +/-1°C	Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı	Minimum anahtarlama zamanı	1 dk	Çalışma sıcaklığı	-5 - 30°C	Koruma	IP20				
Maksimum çıkış akımı	NO: 6(2)A 230V AC NC: 4(1)A 230V AC																									
• Changeover/Normal açık kontak																										
• Changeover/Normal kapalı kontak																										
Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz																									
Güç rezervi	25°C de 1 gün																									
Sıcaklık kontrol aralığı	5 - 30°C +/-1°C																									
Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı																									
Minimum anahtarlama zamanı	1 dk																									
Çalışma sıcaklığı	-5 - 30°C																									
Koruma	IP20																									



Programlanabilir Dijital Jaluzi Anahtarı

Teknik Özellikler

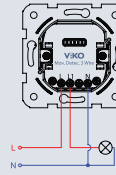
Maksimum çıkış akımı	NC: 5(2)A 230V AC
Çalışma gerilimi	230VAC +/-10%, 50Hz
Güç rezervi	25°C de 6 saat
Hafıza	Günlük 4 çalışma aralığı
Çalışma sıcaklığı	0-30°C
Koruma	IP20
Standart	EN 60669-2-1



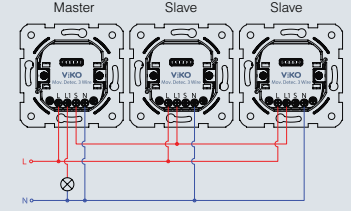
Hareket Dedektörü

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 Işığ. Ayarı	5 - 250 Lux
Inrush Akımı	Maksimum 20ms (Akkor flamanlı lambalar için) 80A



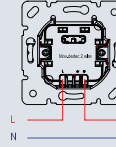
Normal Çalışma Bağlantısı



Master / Slave Çalışma Bağlantısı

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
Gün Işığ. Ayarı	LED, Floresan ve CFL Lambalar ile kullanılmaz
Inrush Akımı	5 - 250 Lux



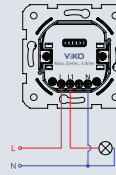
Normal Çalışma Bağlantısı



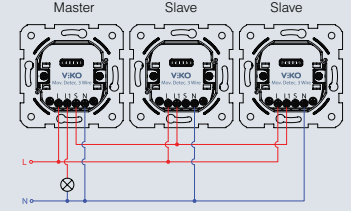
Hareket Dedektörü (V2)

Nötrlü (3 Wire)

Algılama açısı	180° Yatay
Algılama mesafesi	5m max
Zaman ayarı	10sn-10dk
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 Işığ. Ayarı	5 - 250 Lux
Inrush Akımı	Maksimum 20ms (Akkor flamanlı lambalar için) 80A



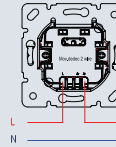
Normal Çalışma Bağlantısı



Master / Slave Çalışma Bağlantısı

Nötrsüz (2 Wire)

Algılama açısı	180° Yatay
Algılama mesafesi	8m max
Zaman ayarı	10sn-10dk
Besleme gerilimi	220V-240V AC Hz
Çalışma sıcaklığı	0 ~ +35°C
Montaj yüksekliği	1m ~ 2m
Yük çeşitleri	50W/VA-300W/VA (Akkor flamanlı lambalar, Mekanik/ Elektronik trafo ile kullanılan halojen lambalar)
Gün Işığ. Ayarı	LED, Floresan ve CFL Lambalar ile kullanılmaz
Inrush Akımı	5 - 250 Lux



Normal Çalışma Bağlantısı



Energy Saver

Teknik Özellikler

Gecikmeli Mekanik Anahtarlı Energy Saver 230V~

Çalışma Gerilimi	230VAC±%10, 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	0°C...45°C
Maksimum Anahtarlama Akımı	0,15A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Anahtarlama Zamanı	Maksimum 1 saniye
Gecikme Zamanı	25...30sn
Standart	EN 60669-2-1

Mekanik Anahtarlı Energy Saver 5VDC

Çalışma Gerilimi	5VDC
Çalışma Sıcaklığı	0°C...45°C
Anahtarlama Akımı	0,03A...0,2A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Kart Okuma Tipi	Mekanik

13,56 MHz RFID Energy Saver Multi Protokol (MP) ve Single Protokol (SP)

Çalışma Gerilimi	5VDC
Çalışma Sıcaklığı	0°C...45°C
Anahtarlama Akımı	0,03A...0,2A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Kart Okuma Tipi	RFID
RFID 13,56 MHz MP	ISO/IEC 13332 A/B, ISO 15693, ISO 18000-3, Tag-it™
RFID 13,56 MHz SP	ISO/IEC 14443A

Standart Energy Saver - Gecikmeli

Çalışma Gerilimi	230V~ 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	0°C -45°C
Anahtarlama Akımı	0,5A
Bağlantı Kablosu	Minimum 0,50mm ² çap
Anahtarlama Zamanı	Maksimum 1 saniye
Gecikme Zamanı	25...30sn
Standart	EN 60669-2-1

Standart Energy Saver - Röle

Çalışma Gerilimi	230V~ 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	-40°C - 70°C
Anahtarlama Akımı	10A
Bobin Direnci	19.465 kOhms

ESCU Röle

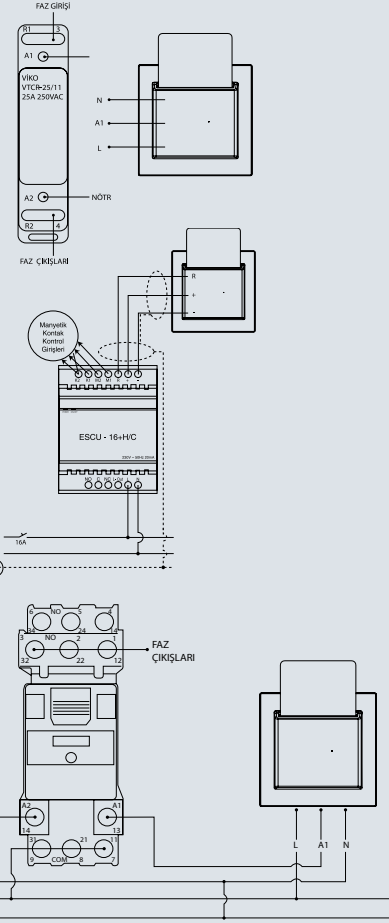
Çalışma Gerilimi	230V~ 50Hz
Çalışma Sıcaklığı	0°C - 45°C
Anahtarlama Akımı	16A
By-Pass Özelliği	Var
Manyetik Kontak Bağlantısı	Var
Standart	EN 60669-2-1

Gecikmeli Mekanik Anahtarlı Energy Saver 230V~

- Energy Saver okuyucu yuvasına uygun kart yerleştirildiğinde oda enerjisinin (aydınlatma ve klima) aktif hale gelmesi için röle ünitesine sinyal gönderir.
- Kart yuvadan çıkarıldığında oda elektriği 25-30 sn. içerisinde kesilir. Kart yuvaya yerleştirildiğinde pilot aydınlatma LED'i söner. (LED sönmeyse ise kart algılanmamıştır.)
- Çalışma gerilimi 230V~
- Çalışma sıcaklığı 0°C...+45°C
- Anahtarlama akımı 0,15A arasındadır.
- Kapanma gecikmesi 25-30 sn.
- Bağlantı kablosu minimum çapı 0,5mm², bağlantı uzunluğu 25m'dir.
- Tesisat girişine konulacak 1A'lık minyatür devre kesici (MCB) ile korunmalıdır.
- Tüm kart tipleri ile uyumludur.

13,56 MHz RFID Energy Saver Multi Protokol (MP) ve Single Protokol (SP)

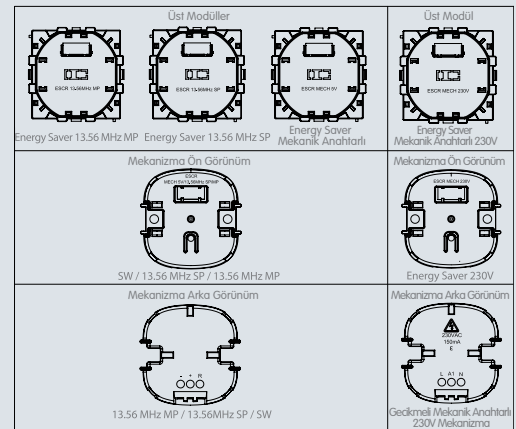
- Energy Saver okuyucu yuvasına uygun kart yerleştirildiğinde oda enerjisinin (aydınlatma ve klima) aktif hale gelmesi için röle ünitesine sinyal gönderir.
- Kart yuvadan çıkarıldığında oda elektriği 25 - 30 sn. içerisinde kesilir. Kart yuvaya yerleştirildiğinde pilot aydınlatma LED'i söner. (LED sönmeyse ise kart algılanmamıştır.)
- Çalışma gerilimi 5VDC
- Çalışma sıcaklığı 0°C...+45°C
- Anahtarlama akımı 0,03A - 0,2A arasındadır.
- Kapanma gecikmesi 25-30 sn.
- Bağlantı kablosu minimum çapı 0,5mm², bağlantı uzunluğu 25m'dir.
- Energy Saver kart okuyucu ile röle arasındaki bağlantı kabloları, bina içi 230V tesisat kablolarına uzak farklı bir kanal içerisinden çekilmelidir.
- 13,56 MHz RFID ürünü ESCU röle ile kullanılabilir.



Mekanik Anahtarlı Energy Saver 5VDC

- Energy Saver okuyucu yuvasına uygun kart yerleştirildiğinde oda enerjisinin (aydınlatma ve klima) aktif hale gelmesi için röle ünitesine sinyal gönderir.
- Kart yuvadan çıkarıldığında oda elektriği 25-30 sn. içerisinde kesilir. Kart yuvaya yerleştirildiğinde pilot aydınlatma LED'i söner. (LED sönmeyse ise kart algılanmamıştır.)
- Çalışma gerilimi 5VDC
- Çalışma sıcaklığı 0°C...+45°C
- Anahtarlama akımı 0,03A - 0,2A arasındadır.
- Kapanma gecikmesi 25-30 sn.
- Bağlantı kablosu minimum çapı 0,5mm², bağlantı uzunluğu 25m'dir.
- Energy Saver kart okuyucu ile röle arasındaki bağlantı kabloları, bina içi 230V tesisat kablolarına uzak farklı bir kanal içerisinden çekilmelidir.
- Tüm kart tipleri ile uyumludur.

KART OKUYUCU ÇEŞİTLERİ



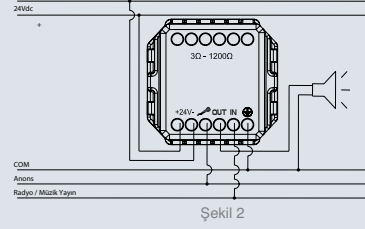
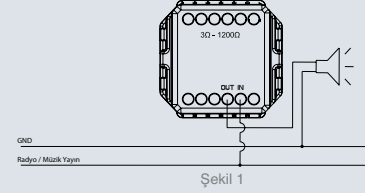
⚠ DİKKAT 230V~ mekanizmalar 5VDC ile çalışan üst modüller ile birlikte kullanılmamalıdır.

Teknik Özellikler



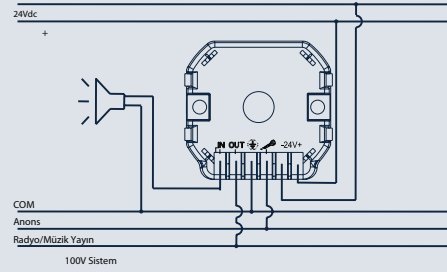
Müzik Yayın Anahtarı

- 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

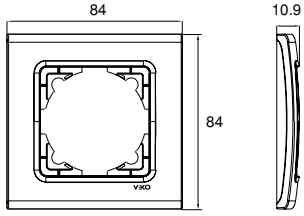


Acil Anonslu Trafolu Müzik Yayın Anahtarı

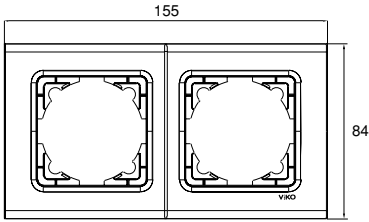
- 10 kademe ses ayarı
- 100Wpeak hoparlör desteği
- 100V ses sistemine uygun
- Acil anons için dahili röle
- Röle kontrol gerilimi 24VDC 10mA dir.
- Ürün derin kasalar ile kullanılmalıdır.



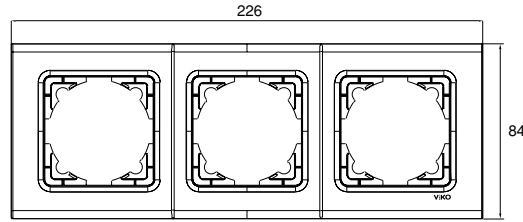
Linnera Çerçeveler



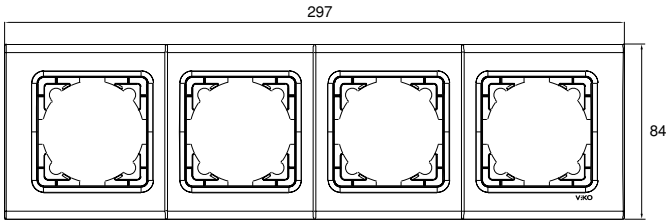
Tekli Çerçeve



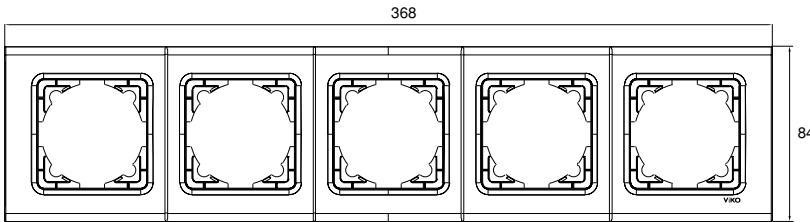
2'li Çerçeve



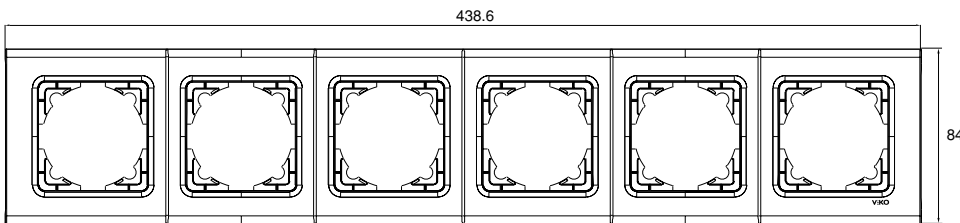
3'lü Çerçeve



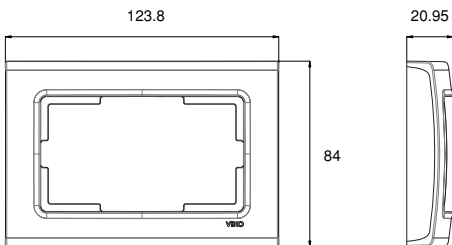
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



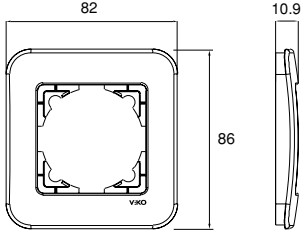
6'lı Çerçeve



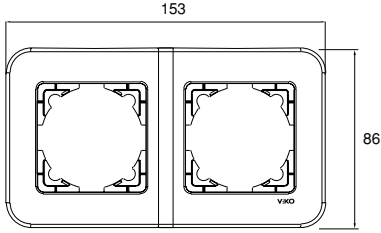
Sıva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

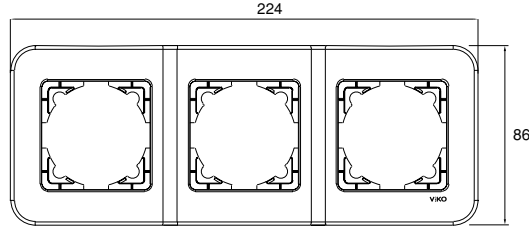
Rollina Çerçeveler



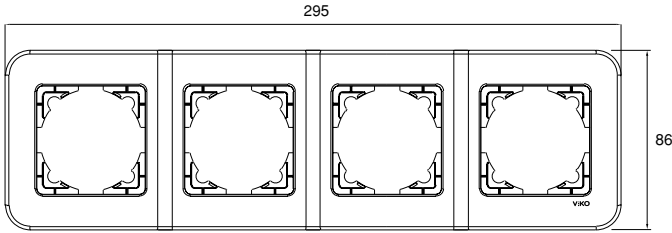
Tekli Çerçeve



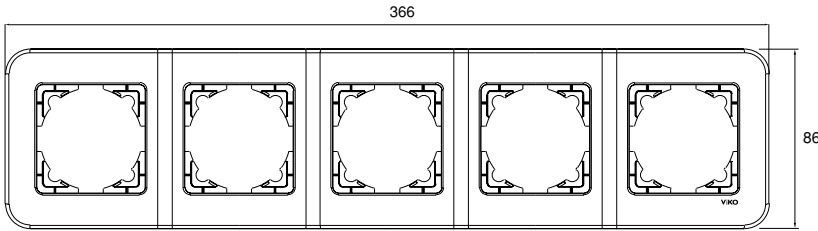
2'li Çerçeve



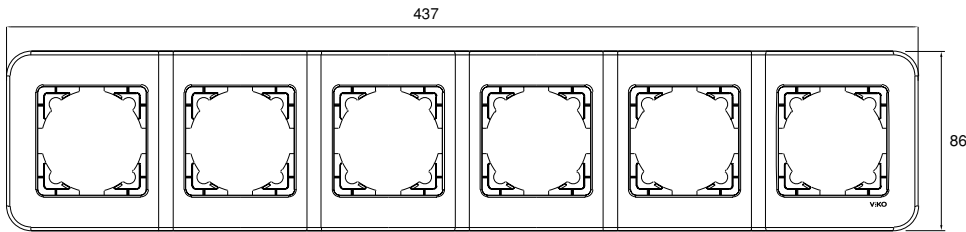
3'lü Çerçeve



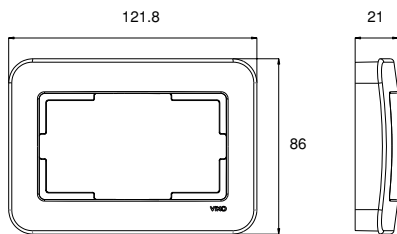
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



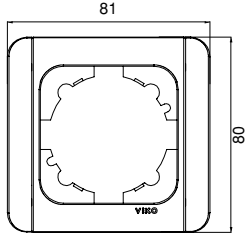
6'li Çerçeve



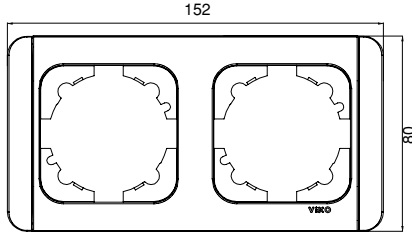
Siva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

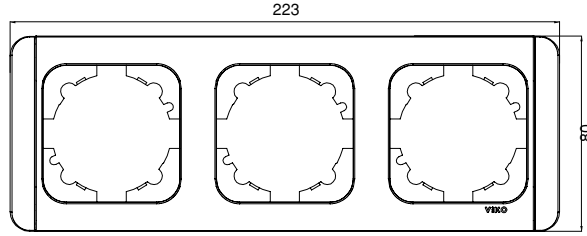
Kardelen Çerçevesi



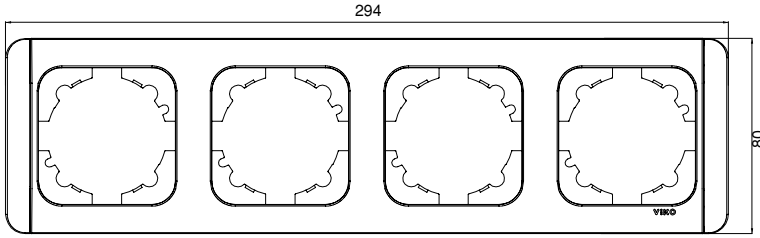
Tekli Çerçeve



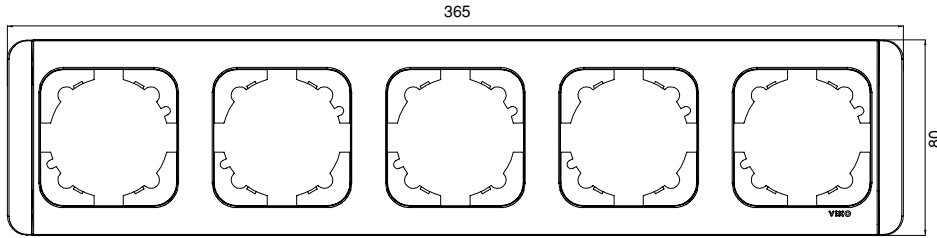
2'li Çerçeve



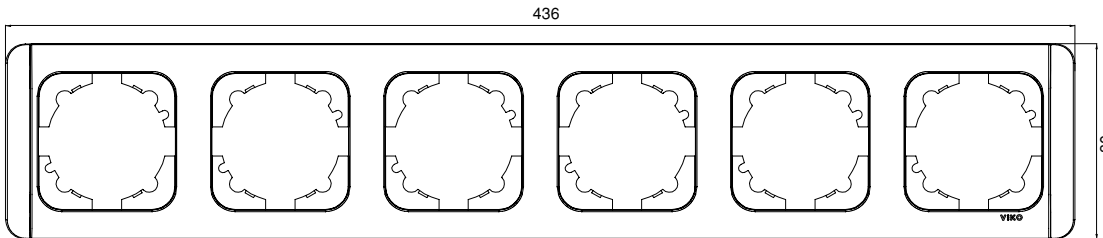
3'lü Çerçeve



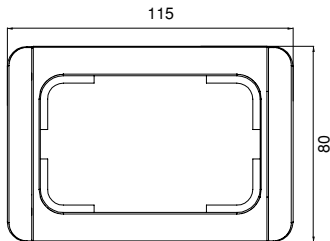
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



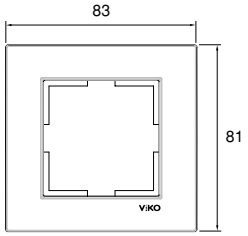
6'lı Çerçeve



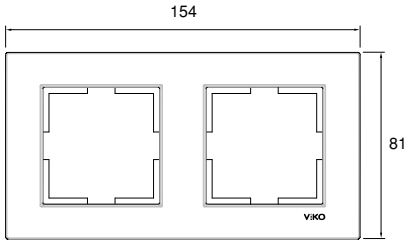
Siva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

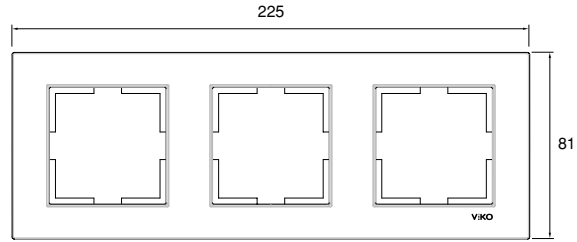
Karre Çerçeveler



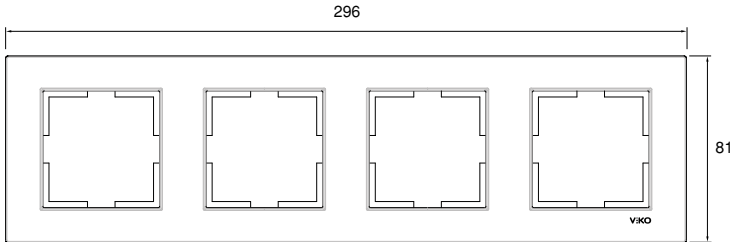
Tekli Çerçeve



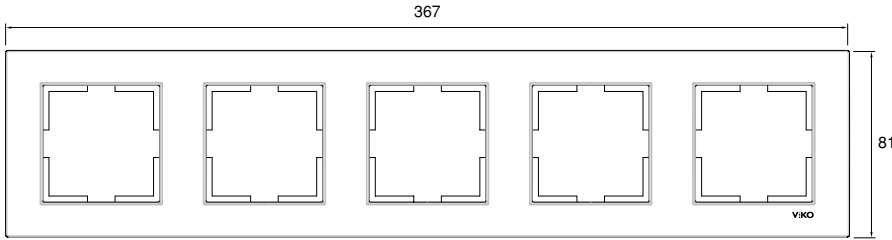
2'li Çerçeve



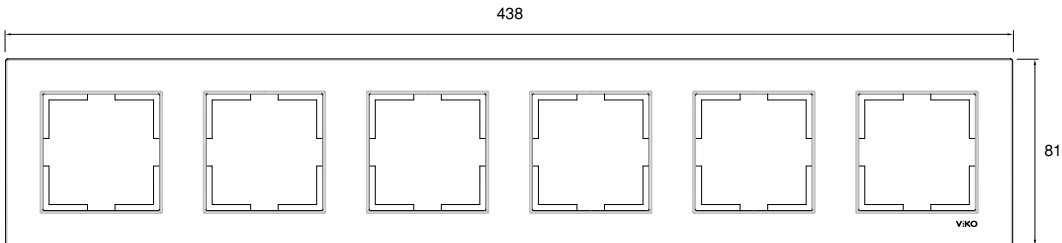
3'lü Çerçeve



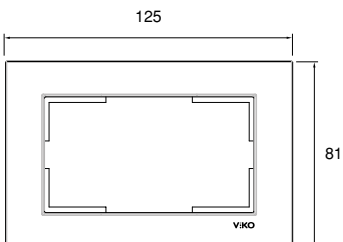
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



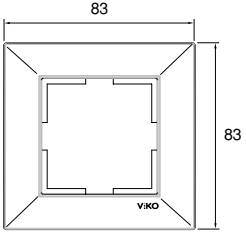
6'lı Çerçeve



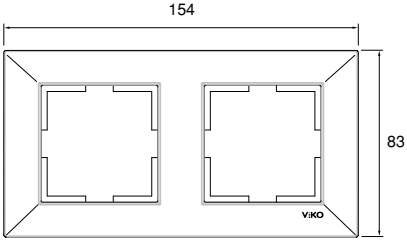
Sıva Altı Çerçeve

* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

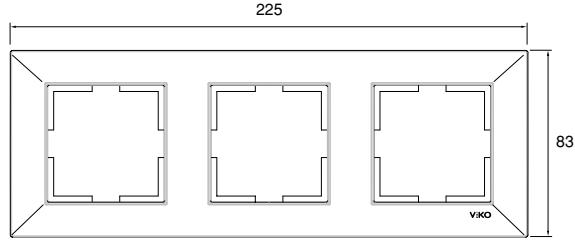
Meridian Çerçevesi



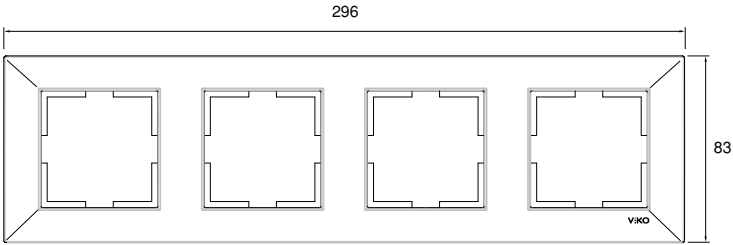
Tekli Çerçeve



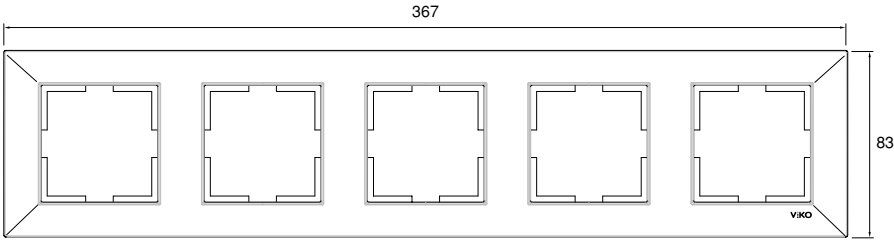
2'li Çerçeve



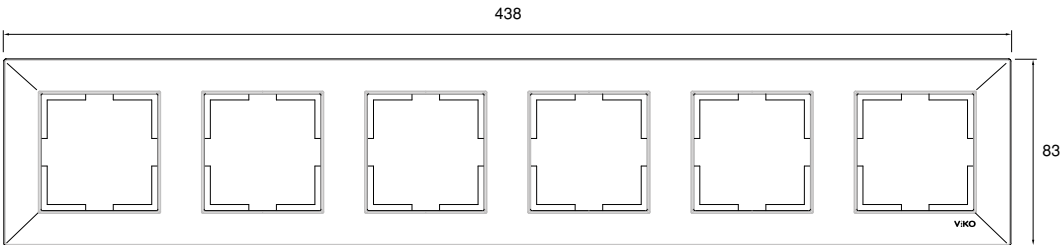
3'lü Çerçeve



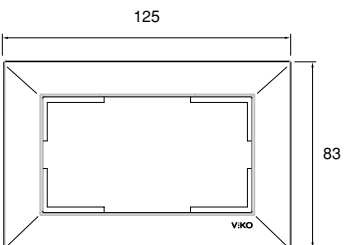
4'lü Çerçeve



5'li Çerçeve



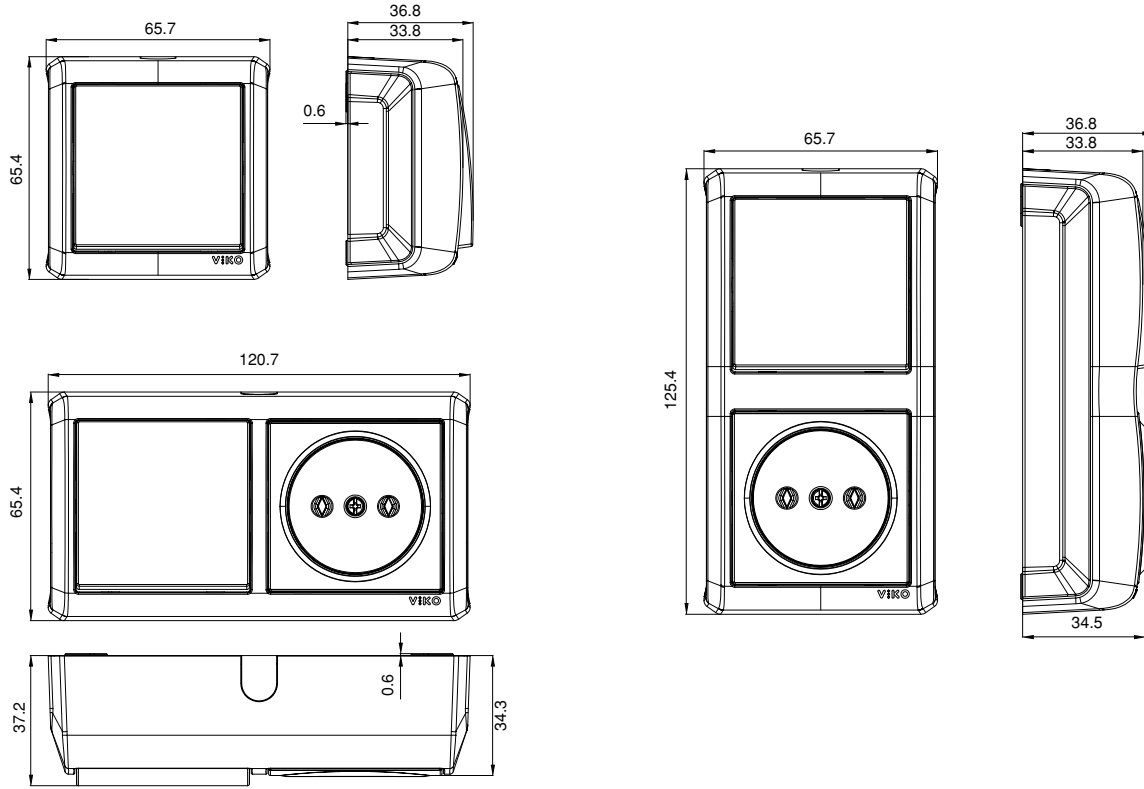
6'lı Çerçeve



Sıva Altı Çerçeve

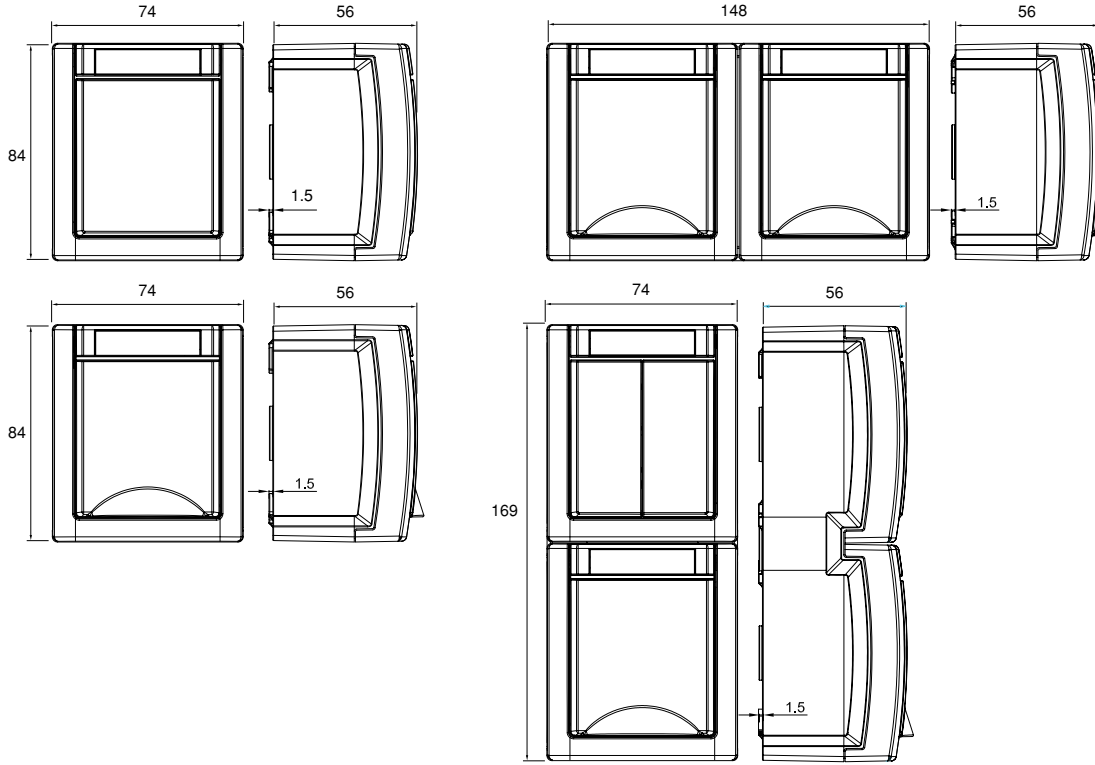
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Vera Ölçüler



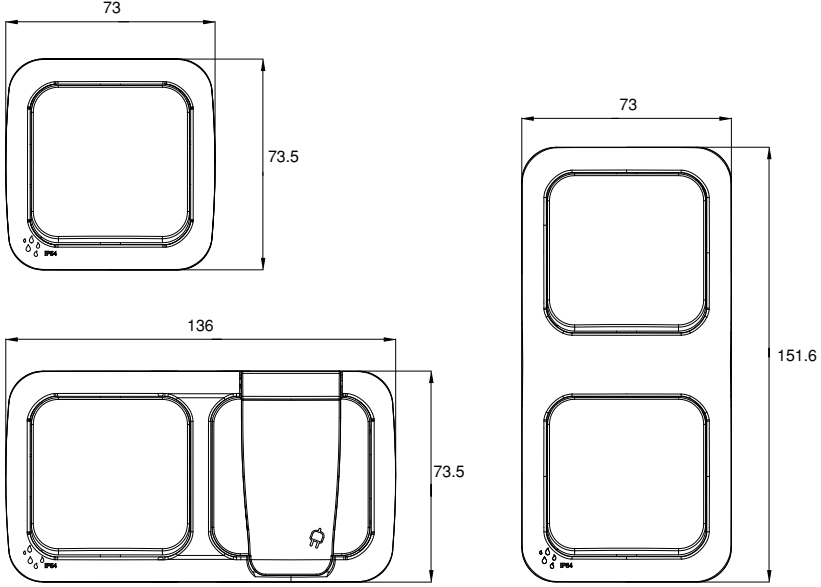
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Pacific Ölçüler



* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

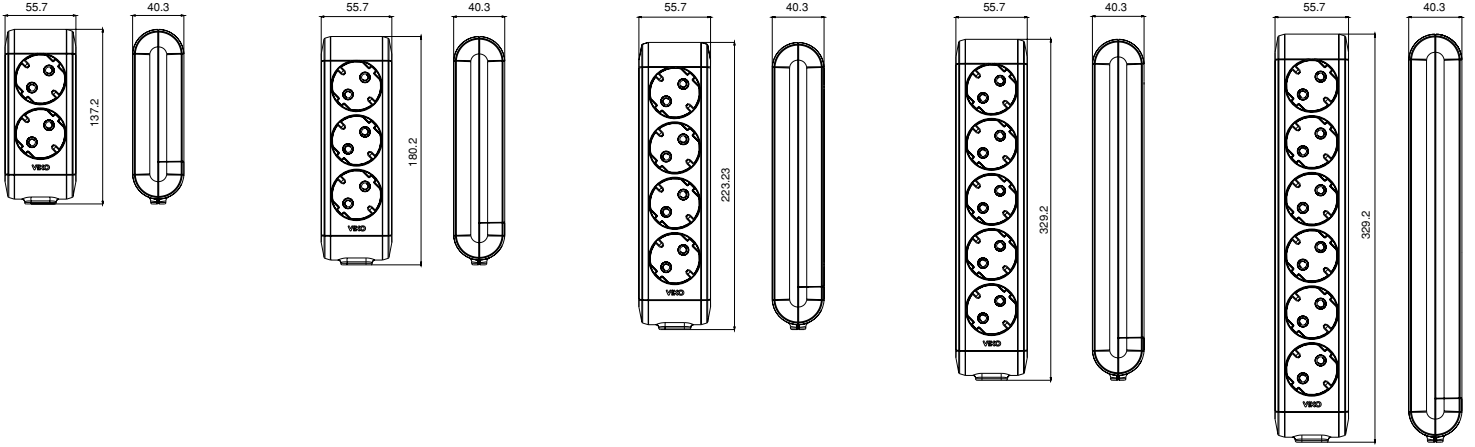
Palmiye Ölçüler



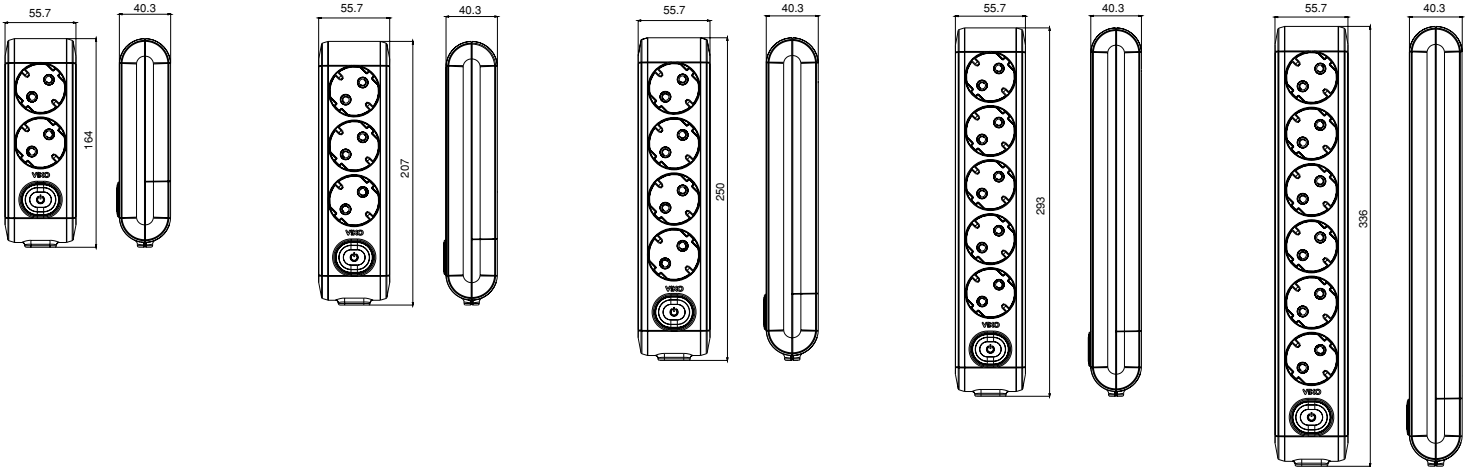
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Multi-let Ölçüler

Topraklı Grup Priz



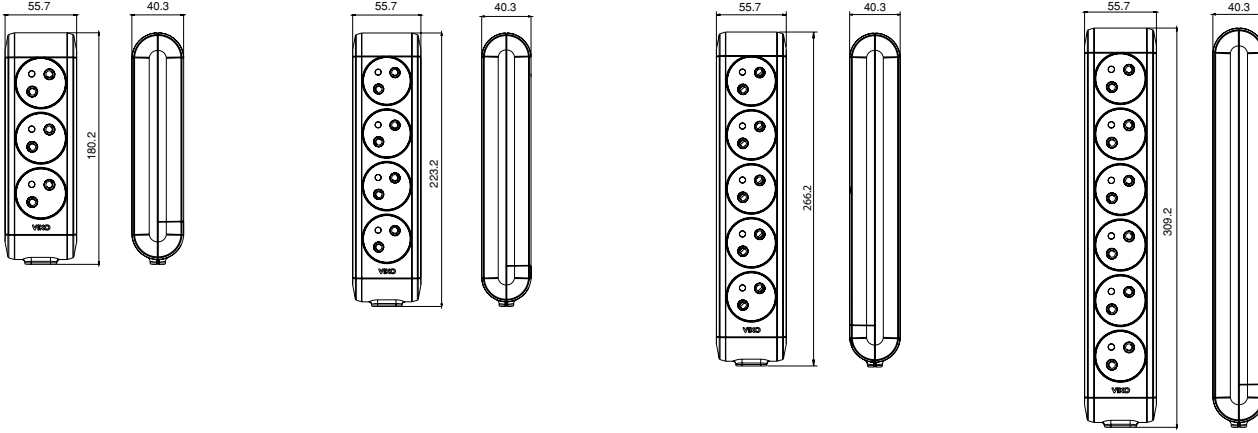
Anahtarlı Topraklı Grup Priz



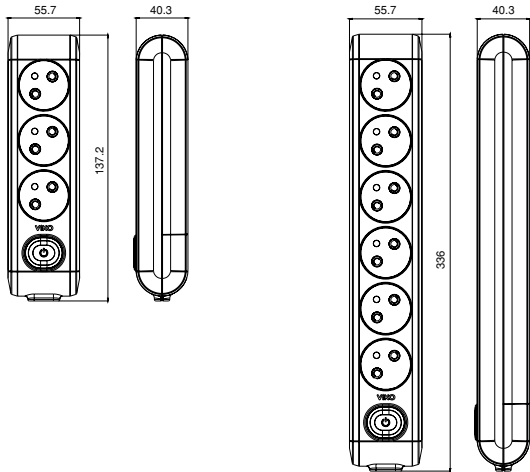
* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

Multi-let Ölçüler

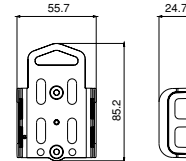
Pin Tipi Topraklı Grup Priz (Fransız Standardı)



Anahtarlı Pin Tipi Topraklı Grup Priz (Fransız Standardı)



Askı Aparatı



* Tüm ölçüler mm olarak verilmiştir.

alçak gerilimde yüksek güven

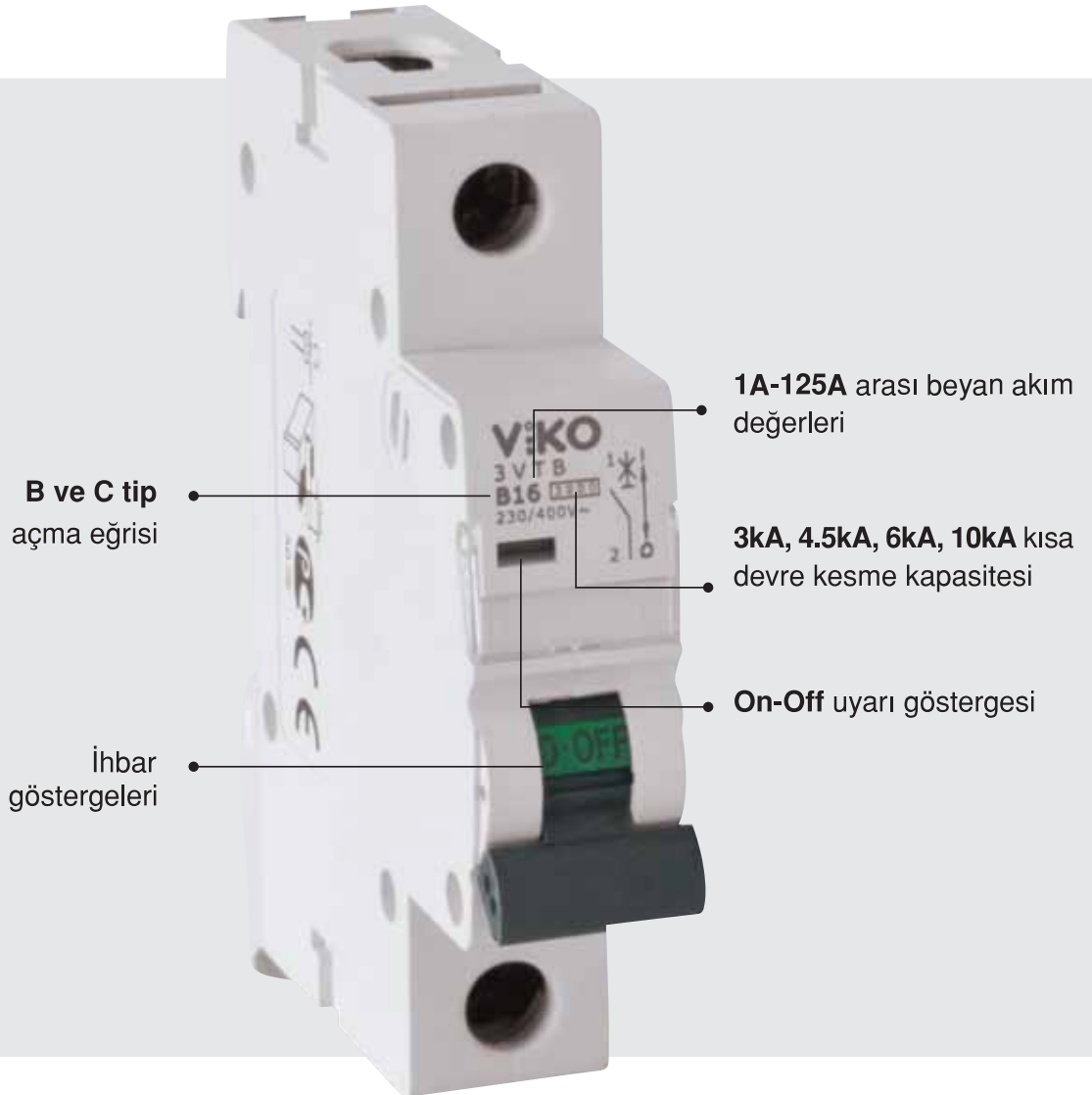




güvenliğinizi otomatiğe alın...



- 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.



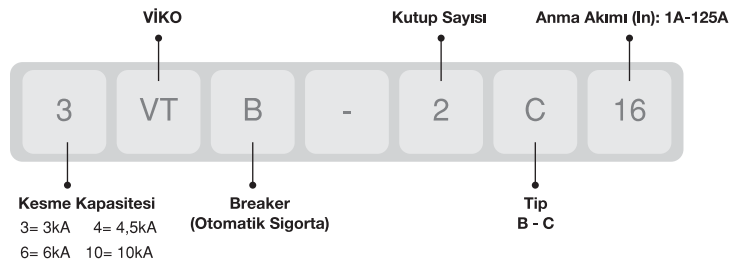
Aksesuar Uyumluluğu

Yardımcı aksesuar montaj yeri uygunluğu ile aksesuarlı kullanım seçeneği sunar.



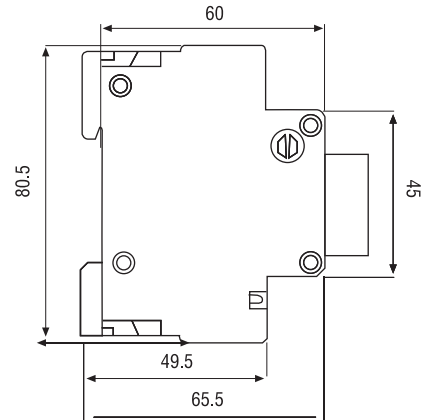
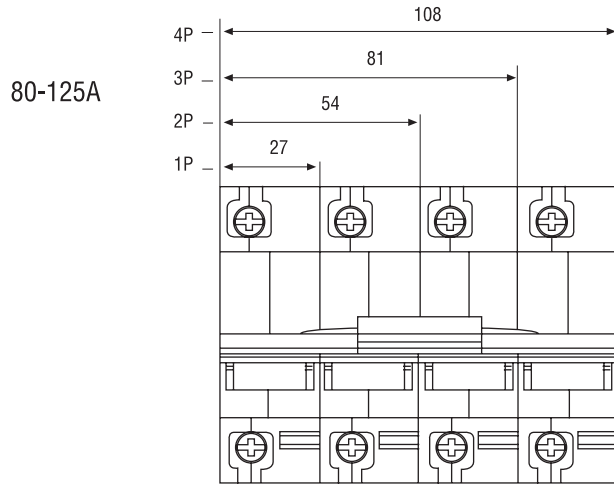
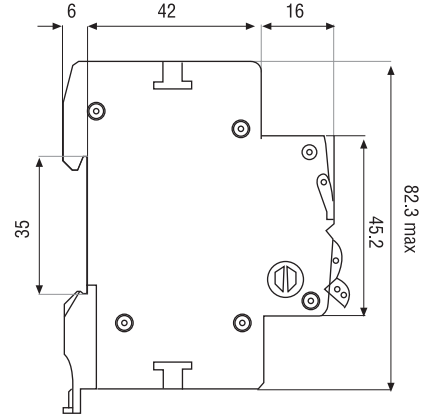
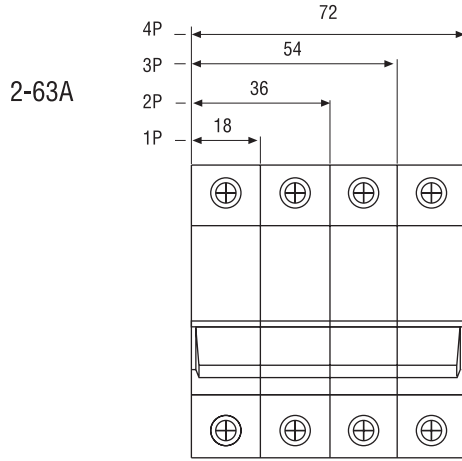
Teknik Bilgiler

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	CE		CE		CE		CE		CE		CE		CE		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	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.															

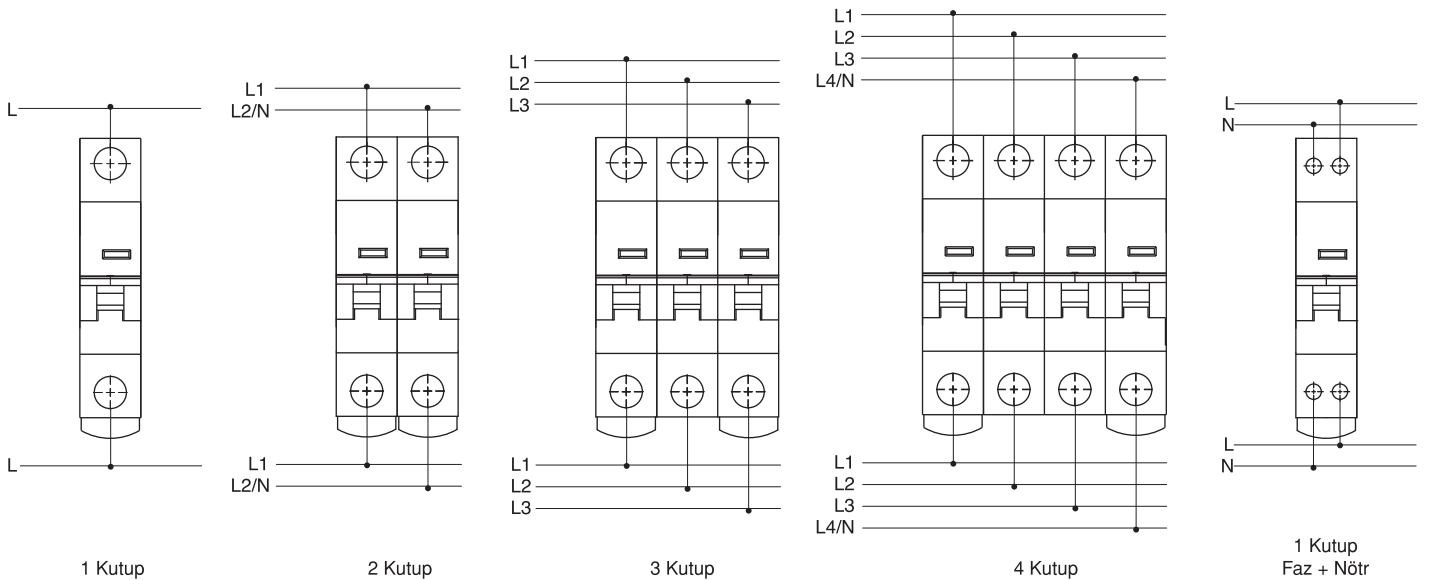


Otomatik Sigortalar

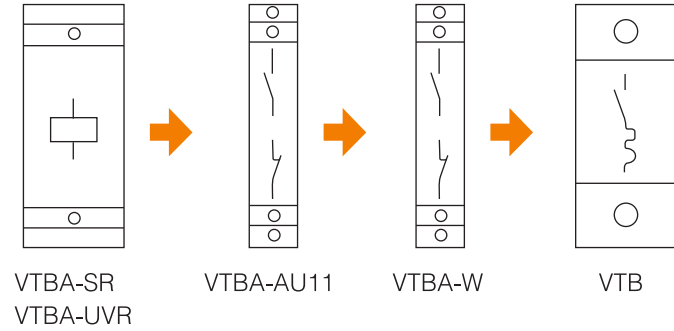
Boyutlar (mm)



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

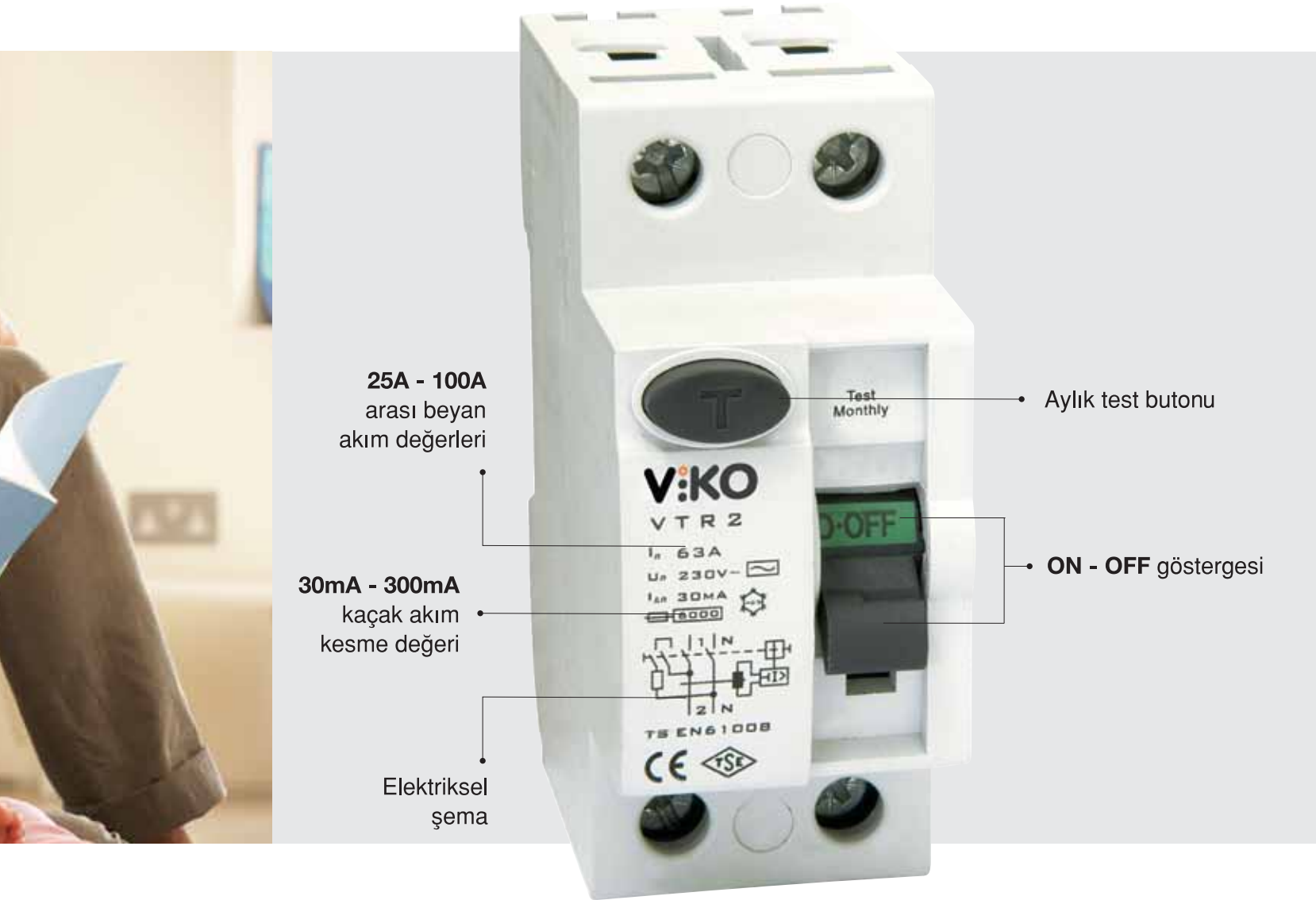
6 VTB - 10 VTB Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

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



Kaçak Akım Röleleri hem sevdikleriniz 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.

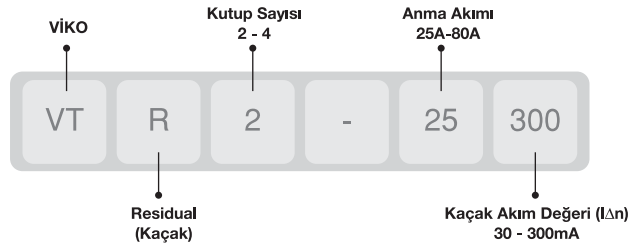


300mA yangın koruma içindir, sabit cihazlar ve ulaşılması zor prizlerde kullanılmalıdır. Yapı bağlantı kutusunda (ana buat ve kofra) 300mA kaçak akım rölesi kullanılır.

Kaçak Akım Röleleri

Teknik Bilgiler

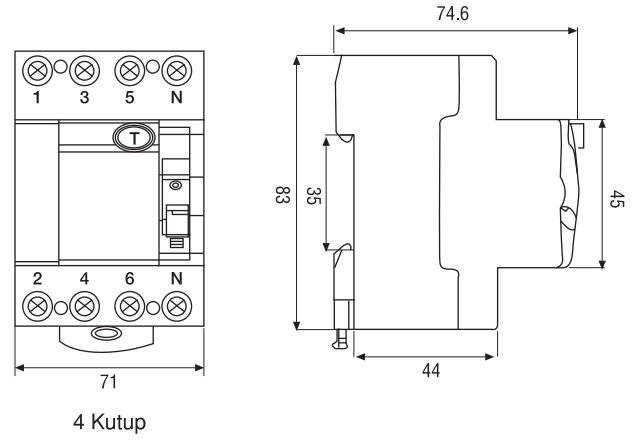
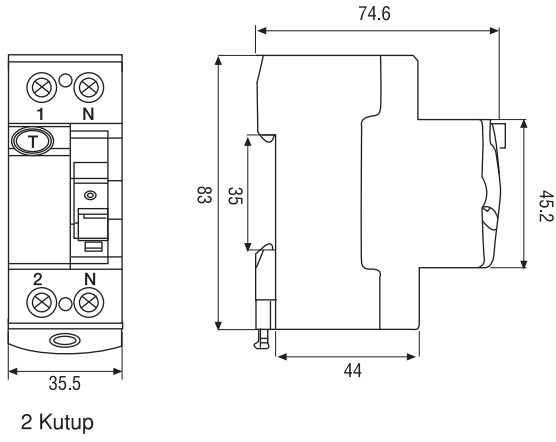
Model	VTR2	VTR4
Koruma	Kaçak Akım	
Standartlar	IEC/EN 61008-1 TS EN 61008-1	
Kalite Belgeleri	ISO	CE
Tip	AC	
Anma İşletme Gerilimi	230V AC	230V/400V AC
Anma Frekansı	50/60Hz	
Kutup Sayısı	1P + N	3P + N
Hata Akımı	30mA	300mA
Kısa Devre Akımı Uygunluk Değeri	6kA	
Beyan Akım Değerleri		
25A	✓	✓
32A	✓	✓
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	



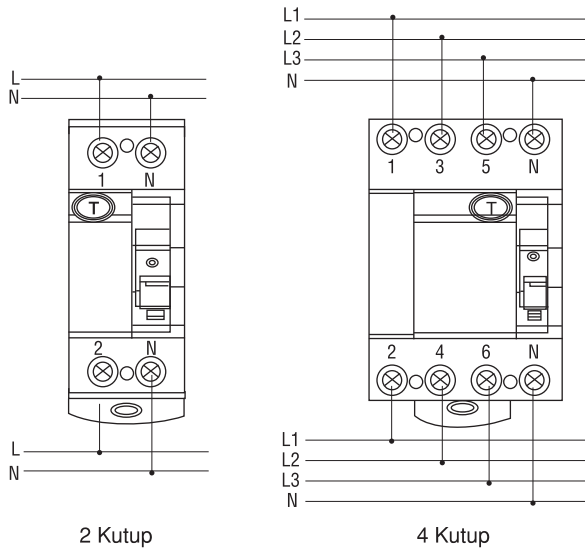
⚠ UYARI!

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 sevdikleriniz hem de mekanlarınız için üstün koruma sağlamaktadır. Kaçak Akım Röleleri'nin; topraklama sistemi ve sigortalarla sistem tamamlayıcısı olarak kullanılması gerekmektedir.

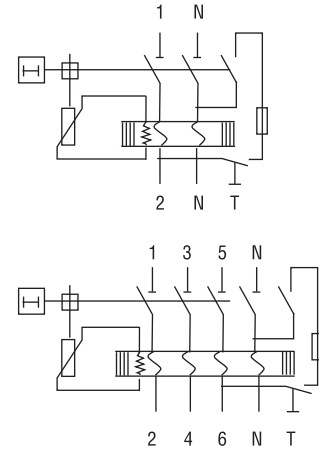
Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması

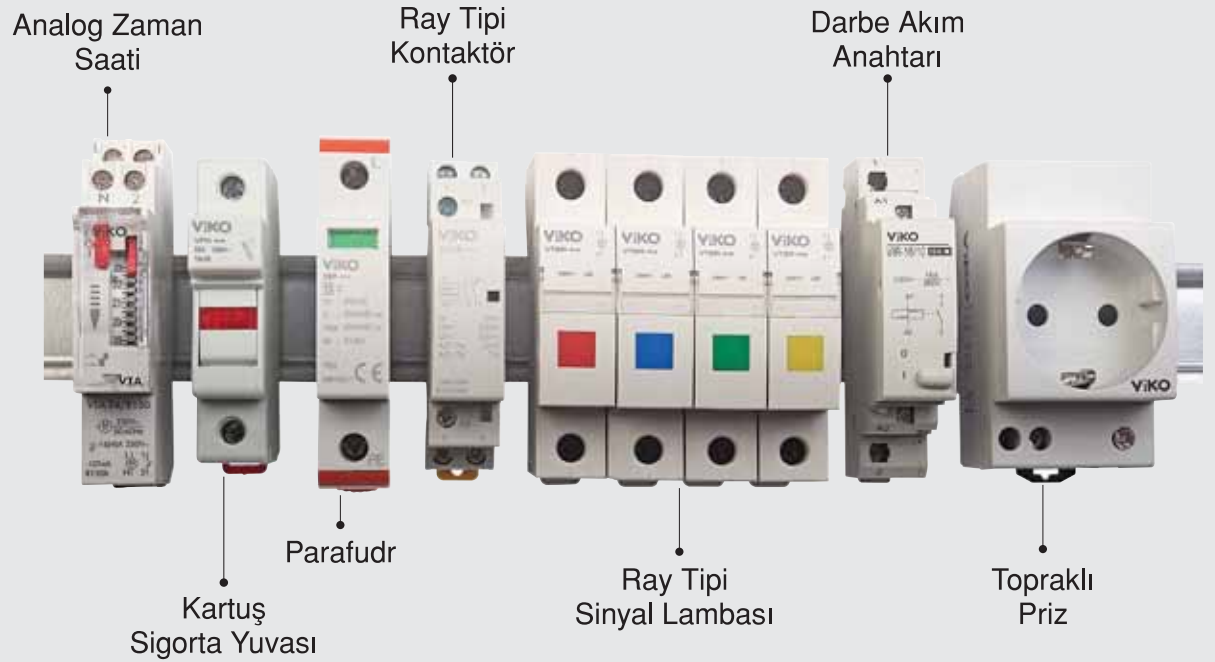


Elektriksel Şema



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, 50kA, 40kA, 20kA
- Her sınıfta etkin yıldırım koruması (B, B+C, C, D Tipi)

Teknik Bilgiler

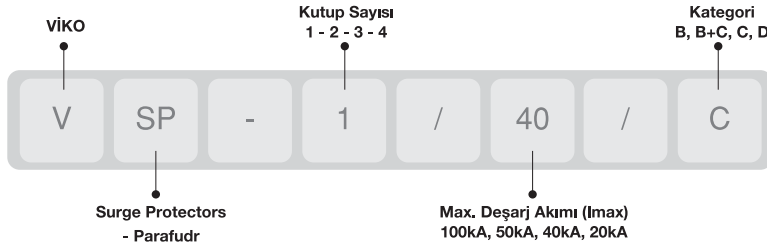
Tip	VSP-B			
Beyan Gerilimi Un	220/230V AC			
Süregelen Gerilim Uc	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Beyan Deşarj Akımı (8/20µs) In	25kA	25kA	25kA	25kA
Maksimum deşarj akımı (8/20µs) Imax	100kA	100kA	100kA	100kA
Maksimum deşarj akımı (10/350µs) Iimp	25kA	25kA	25kA	25kA
Gerilim koruma seviyesi Up	2500V	2500V	2500V	2500V
Tepki Süresi tA	<25sn			
Çalışma ısı aralığı	-40°C~+75°C bağıl nem≤95%, Deniz seviyesinden yukarıda≤3Km			
Koruma Sınıfı	IP 20			
Ölçüler	1 Standart modül genişliği			
Kablo bağlantısı	Minimum 2.5mm ²			
	Maksimum 20 mm ²			
Çalışma durumu göstergesi	-			
Montaj	35mm DIN			

Tip	VSP-B+C			
Beyan Gerilimi Un	220/230V AC			
Süregelen Gerilim Uc	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Beyan Deşarj Akımı (8/20µs) In	25kA	25kA	25kA	25kA
Maksimum deşarj akımı (8/20µs) Imax	50kA	50kA	50kA	50kA
Maksimum deşarj akımı (10/350µs) Iimp	8kA	8kA	8kA	8kA
Gerilim koruma seviyesi Up	1500V	1600V	1700V	1800V
Tepki Süresi tA	<25sn			
Çalışma ısı aralığı	-40°C~+75°C bağıl nem≤95%, Deniz seviyesinden yukarıda≤3Km			
Koruma Sınıfı	IP 20			
Ölçüler	1 Standart modül genişliği			
Kablo bağlantısı	Minimum 2.5mm ²			
	Maksimum 20 mm ²			
Çalışma durumu göstergesi	Kırmızı gösterge hata durumunu gösterir, kartuşun değiştirilmesi gerekir			
Montaj	35mm DIN			

Teknik Bilgiler

Tip	VSP-C			
Beyan Gerilimi Un	220/230V AC			
Süregelen Gerilim Uc	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Beyan Deşarj Akımı (8/20µs) In	20kA	20kA	20kA	20kA
Maksimum deşarj akımı (8/20µs) Imax	40kA	40kA	40kA	40kA
Gerilim koruma seviyesi Up	1500V	1600V	1700V	1800V
Tepki Süresi t _a	<25sn			
Çalışma ısı aralığı	-40°C~+75°C bağıl nem≤95%, Deniz seviyesinden yukarıda≤3Km			
Koruma Sınıfı	IP 20			
Ölçüler	1 Standart modül genişliği			
Kablo bağlantısı	Minimum 2.5mm ² Maksimum 20 mm ²			
Çalışma durumu göstergesi	Kırmızı gösterge hata durumunu gösterir, kartuşun değiştirilmesi gerekir			
Montaj	35mm DIN			

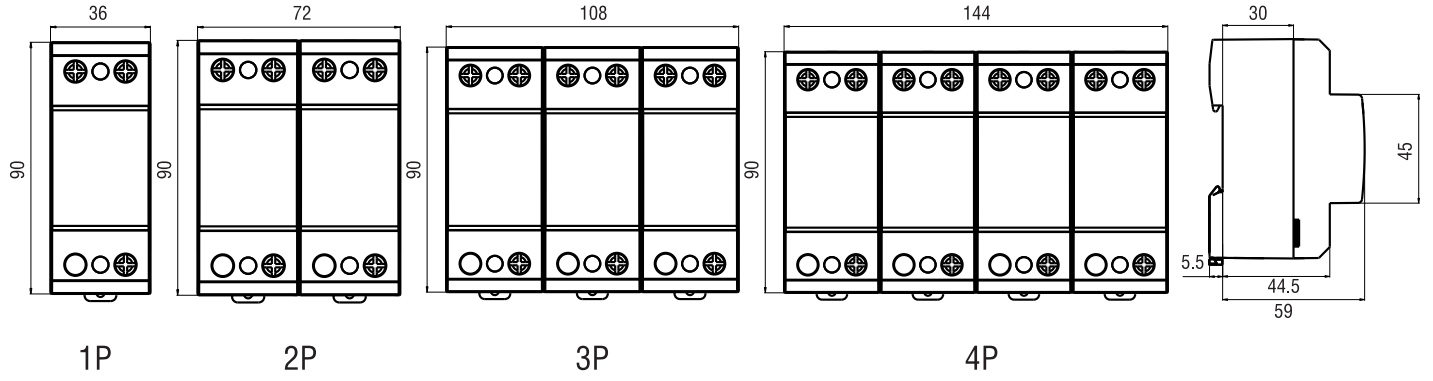
Tip	VSP-D			
Beyan Gerilimi Un	220/230V AC			
Süregelen Gerilim Uc	275V AC	320V AC	385V AC	420V AC
Beyan Deşarj Akımı (8/20µs) In	10kA	10kA	10kA	10kA
Maksimum deşarj akımı (8/20µs) Imax	20kA	20kA	20kA	20kA
Gerilim koruma seviyesi Up	1500V	1500V	1500V	1500V
Tepki Süresi t _a	<25sn			
Çalışma ısı aralığı	-40°C~+75°C bağıl nem≤95%, Deniz seviyesinden yukarıda≤3Km			
Koruma Sınıfı	IP 20			
Ölçüler	1 Standart modül genişliği			
Kablo bağlantısı	Minimum 2.5mm ² Maksimum 20 mm ²			
Çalışma durumu göstergesi	Kırmızı gösterge hata durumunu gösterir, kartuşun değiştirilmesi gerekir			
Montaj	35mm DIN			



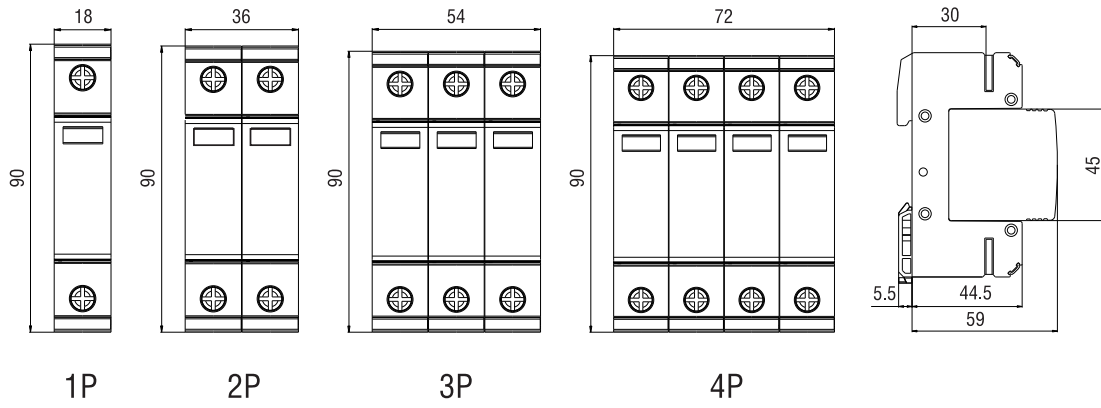
Modüler Ürünler

Boyutlar (mm)

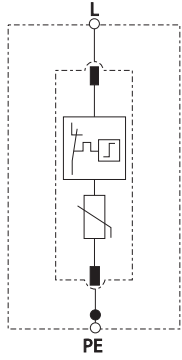
B TİPİ



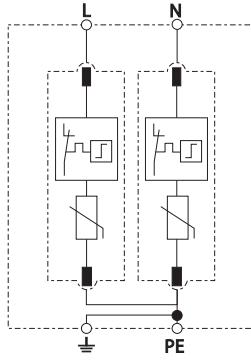
B+C, C, D TİPİ



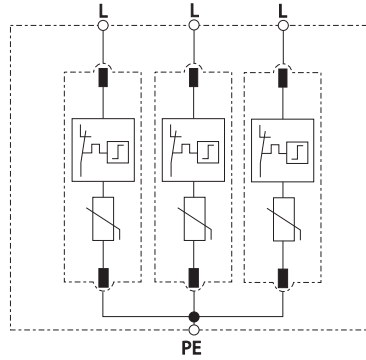
Bağlantı Şeması



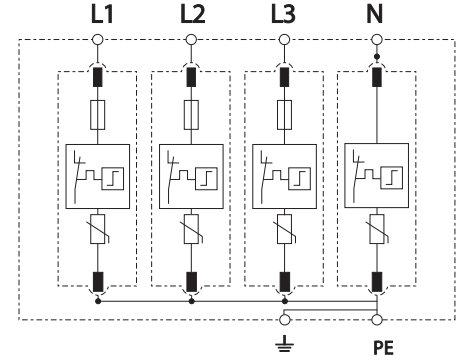
1P



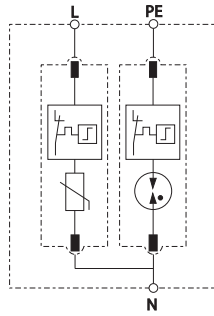
2P



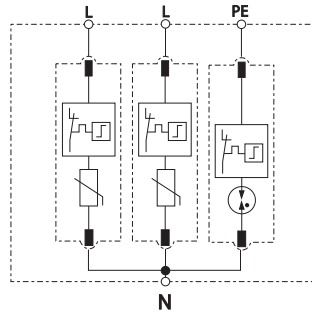
3P



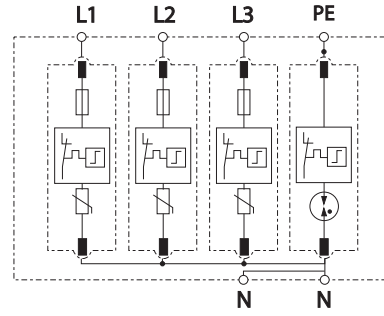
4P



1+NPE



2+NPE



3+NPE

Analog Zaman Saatleri



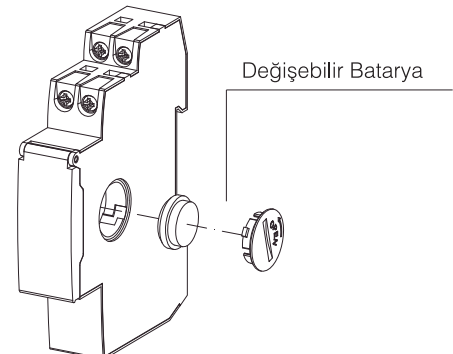
VİKO zaman saatleri fotosel gibi sensörlere ihtiyaç duymadan istenilen zaman aralıklarında aydınlatma sistemlerini kontrol eden bir zaman rölesidir. Belirlenen zaman aralıklarında aydınlatma kontrolü sağlayıp, ihtiyaç duyulmayan zaman aralıklarında oluşacak olan enerji kaybını aydınlatma kontrolü sayesinde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

Teknik Özellikler

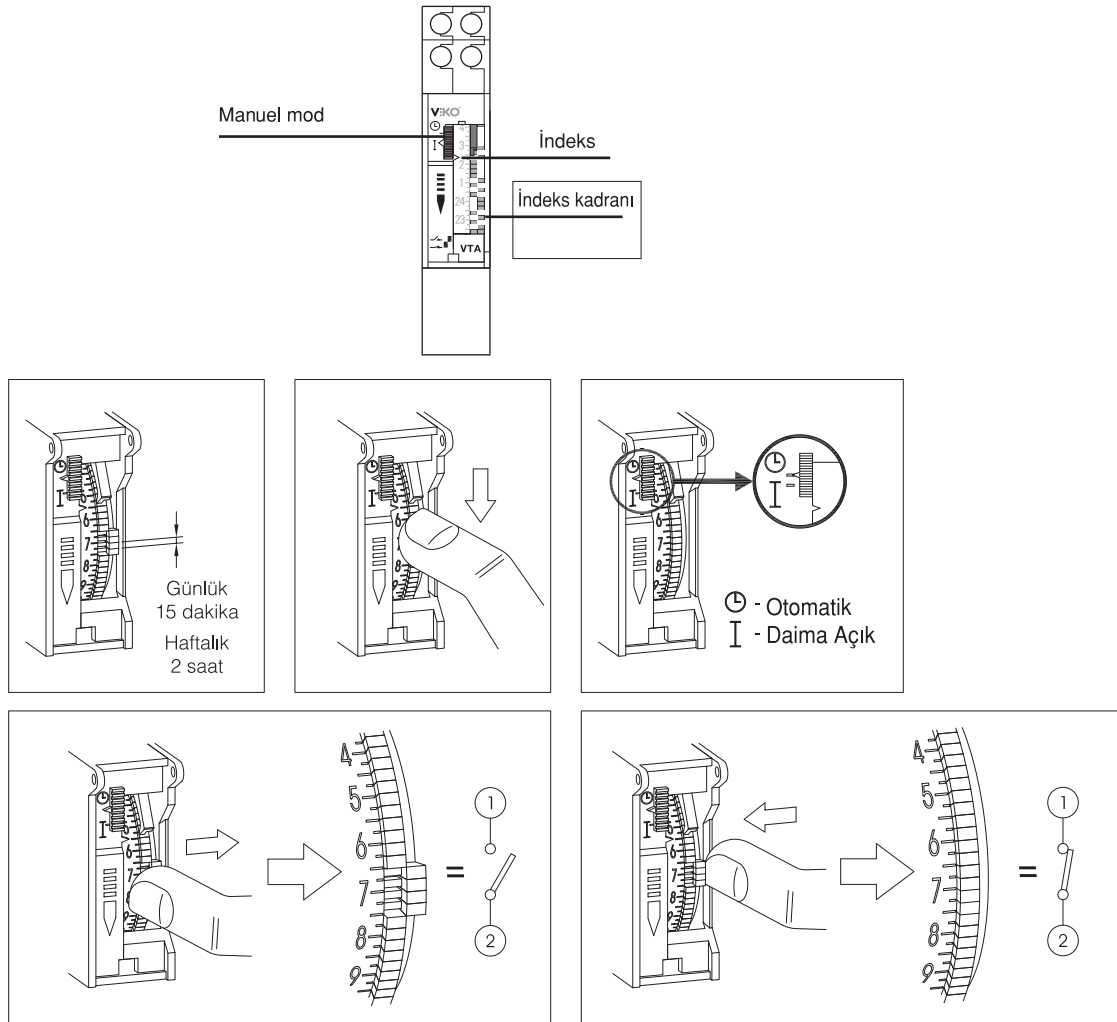
- **Besleme:** 230V AC $\pm$ %10 50Hz
 - **Yük kapasitesi:** 16(4)A/250V
 - **Güç tüketimi:** 0.5W
 - **Saat hassasiyeti:** $\pm$ 1sn/gün 22°C
 - **Pil ömrü:** Günlük modeli: 150 saat
Haftalık modeli: 150 saat
 - **Kadran tipi:** Günlük: 96 pin
Haftalık: 84 pin
 - **Minimum anahtarlama süresi:** Günlük: 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
- 🕒
- I = Otomatik
= Açık (1 ve 2 no'lu kontaklar sürekli kapalı konumda)
- 1 DIN raya montaj



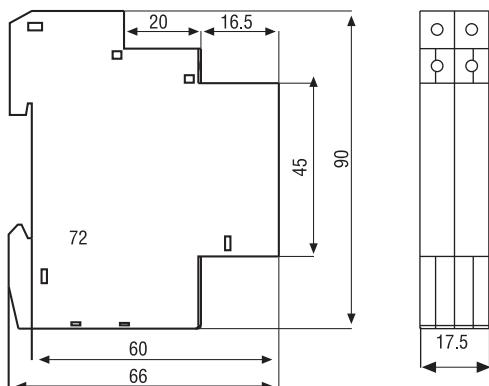
Model	Tanım
VTA-24H/R150	Günlük analog zaman rölesi
VTA-W/R150	Haftalık analog zaman rölesi



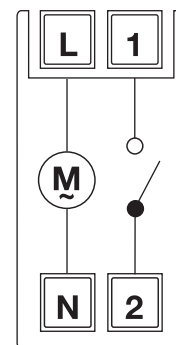
Programlama



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



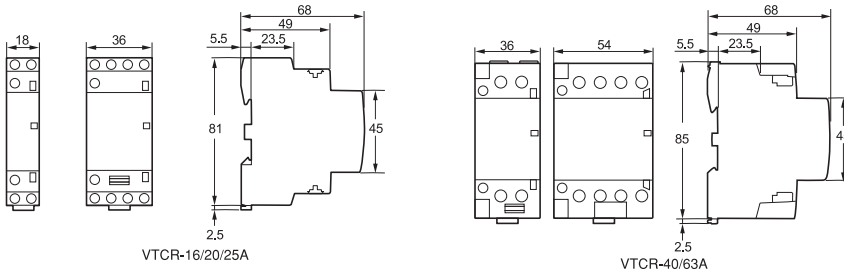
Ray Tipi Kontaktör



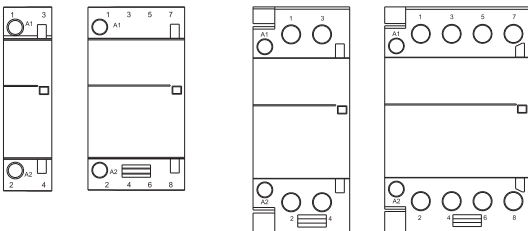
VIKO ray tipi kontaktörler otel odaları, rezidans, hastane gibi yerlerde elektrik devresini kontrol etmek, devrede açma-kapama yapmak ya da otomasyon devrelerinde geçiş sağlamak amacıyla kullanılır.

Karakteristik Özellikler							16A	20A	25A	40A	63A
Beyan Akımı In (A)		AC-7a	16	20	25	40	63				
		AC-7b	6	7	8,5	15	20				
Kabul Edilebilir Sürekli Termik Akım Ith (A)			25	25	25	63	63				
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (V)			500								
Anma Gerilimi Ue (V)			250V (2P) 400V (4P)								
Ortam sıcaklığı			-5C ~ 40C								
Açma kapama kapasitesi (AC-7a)			1,5 le								
Ana Kontaklar		2P	1NO+1NC, 2NO, 2NC								
		4P	2NO+2NC, 3NO+1NC, 4NO, 4NC								
Kontrol edilen güç	AC-7a	230V	3,5	4,5	5,5	9	14				
		400V	6,5	8	10	16	25				
	AC-7b	230V	1,4	1,6	2	3,5	4,5				
		400V	2,4	2,8	3,4	6	8				
Elektriksel dayanıklılık			10 x 10 ⁴								
Mekaniksel dayanıklılık			10 x 10 ⁵								
Çalışma frekansı / 1saat			100								
Bobin Gerilimi Us (V)			AC24V 50/60Hz , AC230VAC 50/60Hz								
Bağlantı Detayları (mm ²)	Kontrol devresi	Sert kablo	1,5 ~ 2,5 mm ²		2x1,5 mm ²						
		Esnek kablo	1,5 ~ 2,5 mm ²		2x1,5 mm ²						
	Ana Devre	Sert kablo	1,5 ~ 6 mm ²			6 ~ 25 mm ²					
		Esnek kablo	1 ~ 4 mm ²			6 ~ 16 mm ²					
Sıkma momenti (N-m)	Ana devre klemensleri		0,8			35					
	Kontrol devresi klemensleri		0,8								

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Darbe Akım Anahtarı



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

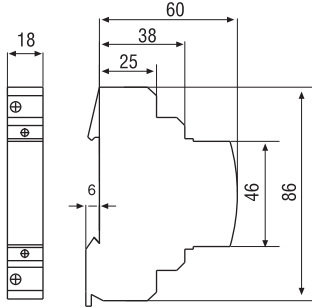
Anma Akımı (In): 16A (cos α 0.6)

Anma Gerilimi (Un): 250V AC

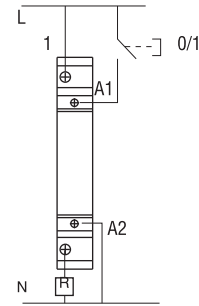
Yardımcı KONTAK Bloğu: 1NO

Ürün kodu: VIR-16/10

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Ray Tipi Priz



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

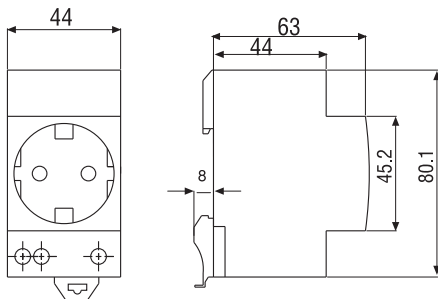
Alman Tipi

Anma Gerilimi (Un): 250V AC

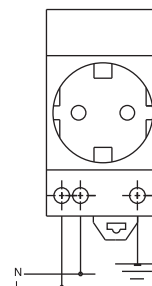
Anma Akımı (In): 16A

Ürün Kodu: VSR-G16

Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



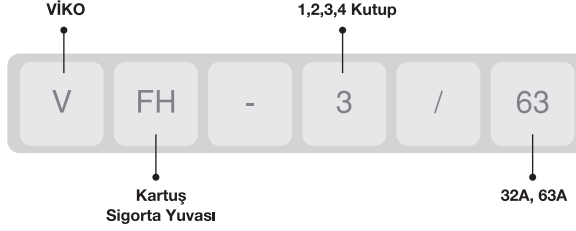
Modüler Ürünler

Kartuş Sigorta Yuvası

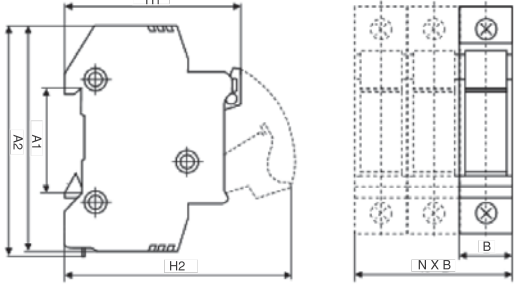


VIKO kartuş sigorta yuvalarıyla tesisatınızda ihtiyaca uygun koruma sağlayabilirsiniz.

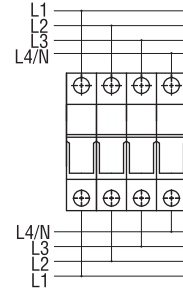
Model	Sigorta Boyutları	Beyan Gerilimi	Beyan Akımı
VFH-32	10 x 38	380/500V	32A
VFH-63	14 x 51	380/500V	63A



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması



Model	Sigorta Boyutları	Anma Akımı (A)	Anma Yalıtım Gerilimi (V)	Ürün Boyutları				Kabul Gücü (W)
				A	B	h	H	
VFH-32	10 x 38	32	500	81	18	61	80	<= 3,2
VFH-63	14 x 51	63	500	112	27	80	102	<=5

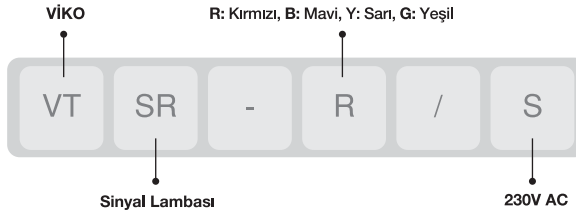
Ray Tipi Sinyal Lambası



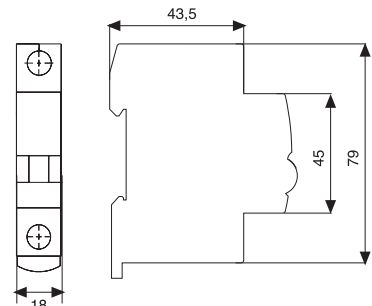
VIKO ray tipi sinyal lambaları DIN rayına monte edilebilir yapısıyla gerilim varlığını gösterir.

Renkler: Kırmızı – Yeşil – Mavi - Sarı

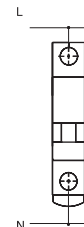
Anma Gerilimi (Un): 230V



Boyutlar (mm)



Bağlantı Şeması

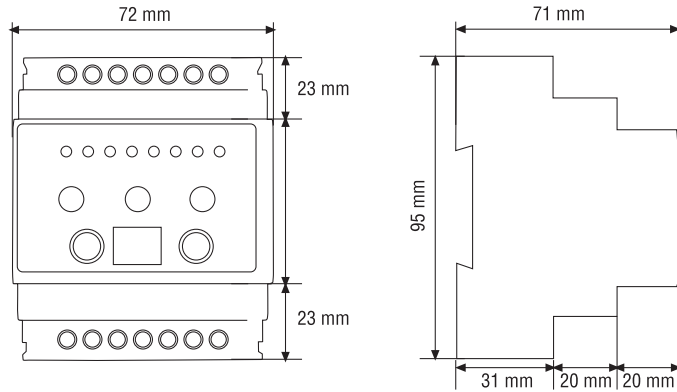


Kaçak Akım Algılama Rölesi



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.

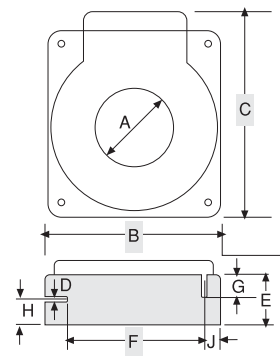


Eşik Akımı	Beslenme Gerilimi	Açma Zaman Ayarı	Referans Numarası
30mA - 30A	10V/220V A	0.05 sn - 5 sn	VELR - 30

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...

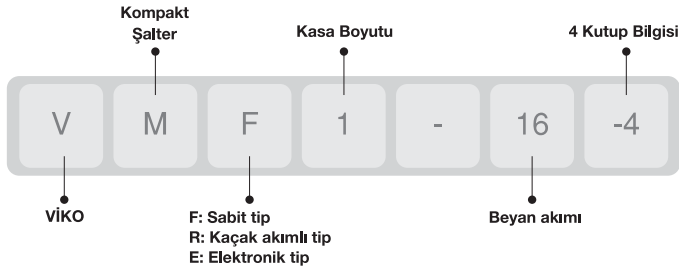


- Kompakt ebatlarda
- Basit ve sağlam çalışma mekanizması
- Hızlı, kolay ve güvenli monte edilebilen aksesuarlar
- Kolay kurulum
- Her seçeneğe uygun kısa devre kesme kapasitesi



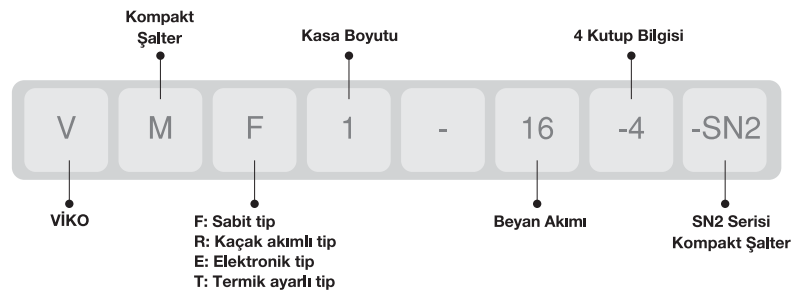
Kompakt Şalterler

- 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

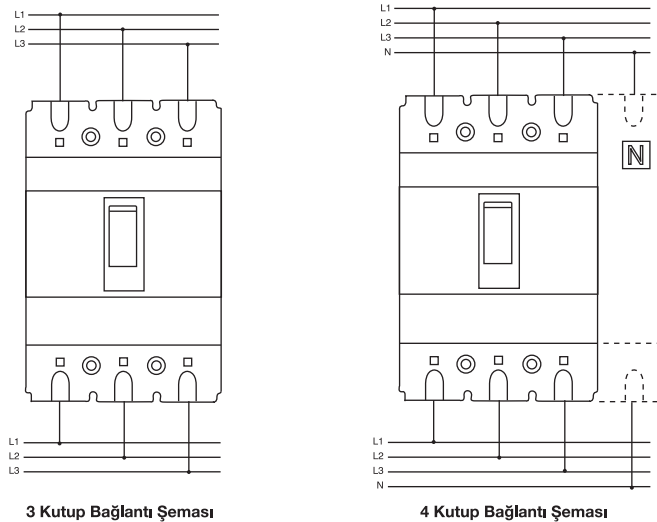


VMF serisi kompakt şalterler 16A'den 1600A beyan akım değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik olarak koruma sağlarlar. Termik ve manyetik ayar sahaları sabittir.

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	AC690V	-	8	8	10	10	20
Kapasitesi Icu (kA)	AC400V	20	35	35	50	50	65
İşletme Kısa Devre Kesme	AC690V	-	4	4	5	5	18
Kapasitesi Ics (kA)	AC400V	12	25	25	35	35	32.5
Boyutlar	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 Açtırma 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 KONTAK Bloğu (1NO + 1NC)	VMA-AU0/11	VMA-AU1/11	VMA-AU2/11	VMA-AU3/11	VMA-AU5/11	VMA-AU8/22	
Yardımcı KONTAK Bloğu (2NO + 2NC)				VMA-AU3/22	VMA-AU5/22		
Alarm KONTAK 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

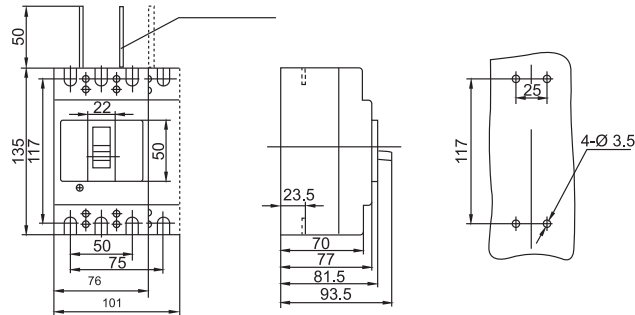


3 Kutup Bağlantı Şeması

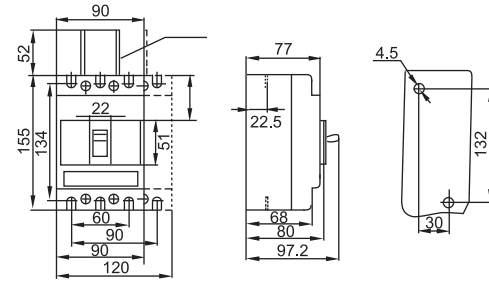
4 Kutup Bağlantı Şeması

Boyutlar (mm)

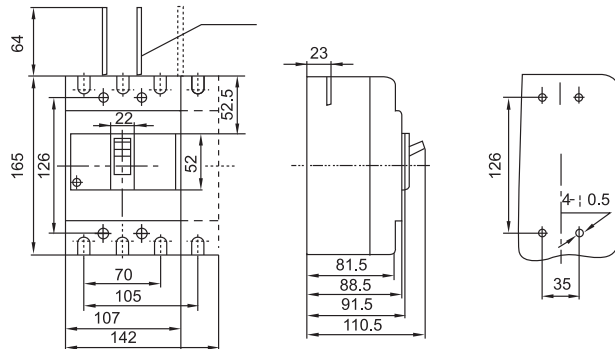
VMF1



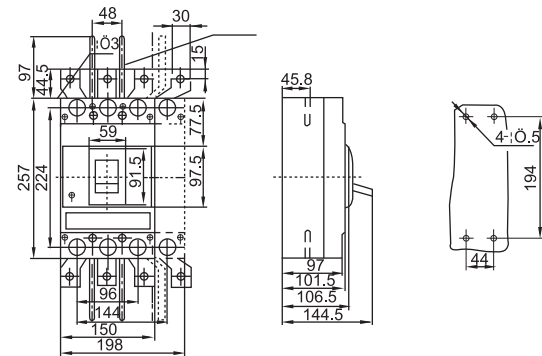
VMF2



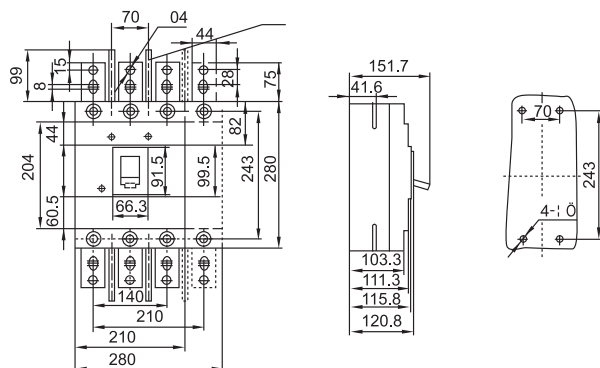
VMF3



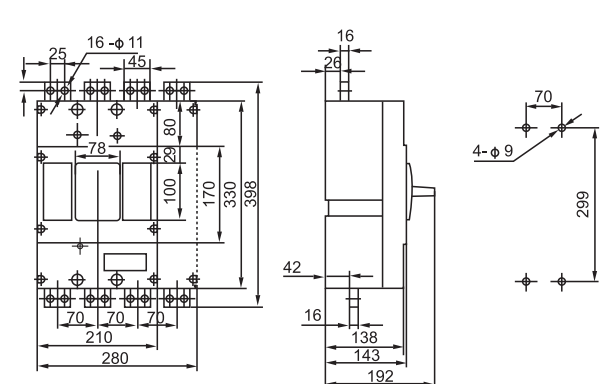
VMF4



VMF5



VMF6



Kompakt Şalterler

Kaçak Akımlı Tip

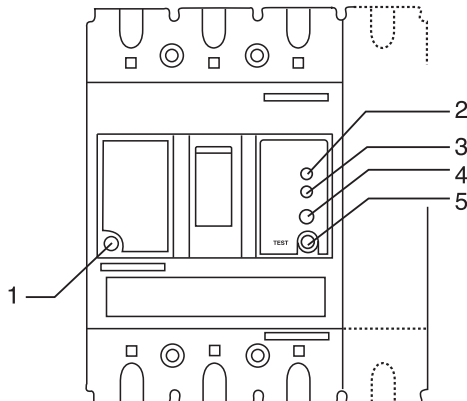


VMR serisi kompakt şalterler 50A'den 800A'e kadar beyan akım seçenekleri ile yüksek kesme kapasitesinde termik, manyetik ve bunlara ilave kaçak akım koruma özelliğine sahiptir. Sabit tip şaltere ilave olarak sunulan kaçak akım ayar özelliği ile 1A'e kadar olan kaçak akımları cihaz algılayarak yine 1 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 _{Δn} (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 _{Δno} (kA)	1/2	1/2	1/2	1/2
Kaçak Akım Maksimum	I _{Δm} (kA)	1/4 Icu	1/4 Icu	1/4 Icu	1/4 Icu
Kısa Devre Kesme Kapasitesi					
Boyutlar	E	120	142	198	260
	Y	55	155	257	260
	D	80	91.5	106	115
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

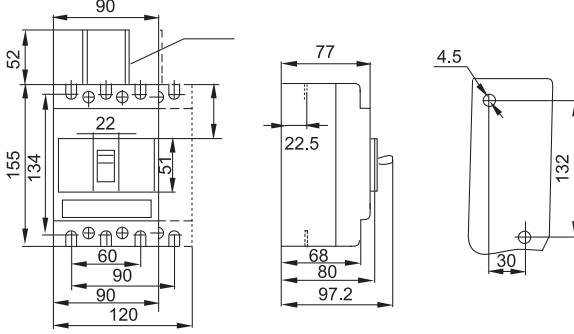


- 1) Trip test
- 2) Kaçak akım ayarı
- 3) Gecikme zamanı ayarı (Δt: 0,1s-1s)
- 4) Kaçak akım göstergesi
- 5) Aylık test

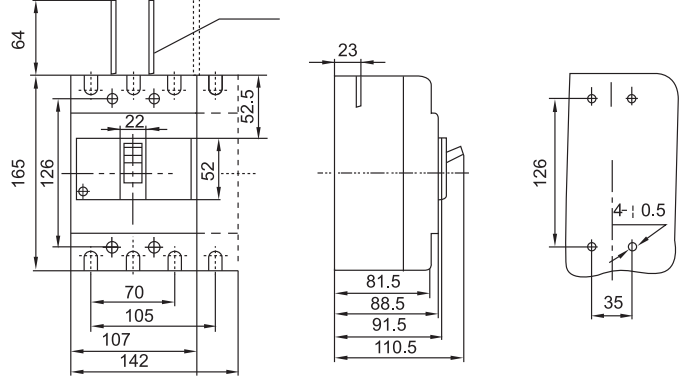
- Toroid Akım Trafosu, Algılama Rölesi ve Açırma Bobini dahildir.

Boyutlar (mm)

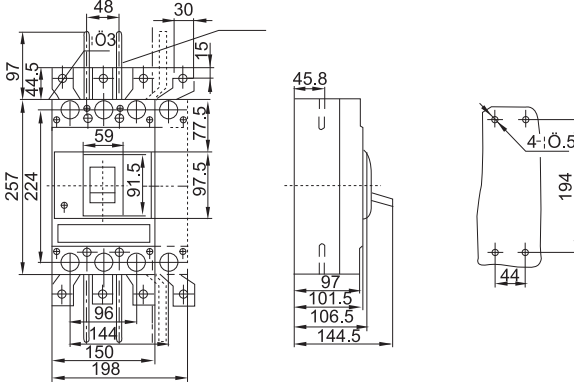
VMR1



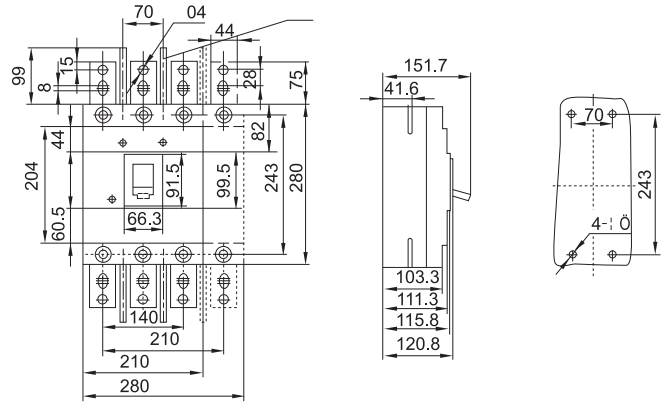
VMR2



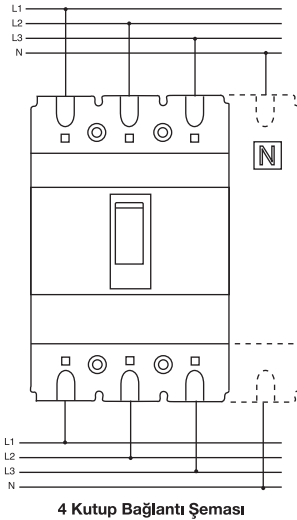
VMR3



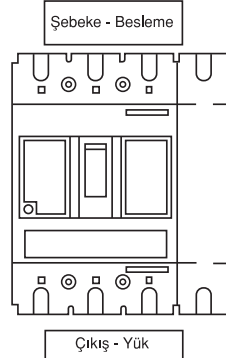
VMR4



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



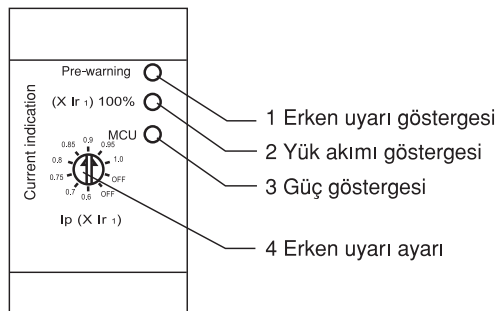
VME serisi kompakt şalterler ile 100A'den 1600A değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesi değerlerinde üstün koruma sağlanır. Cihazın ayar kısımları cihazın alt kısmında bulunan switchler ile sağlanır.

Teknik Bilgiler

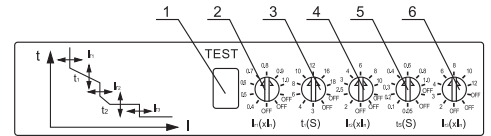
VME Serisi						
Model		VME1	VME2	VME3	VME4	VME5
Anma Akımı In (A)		100	250	400	630, 800	1250, 1600
Ayarlanabilir Anma Akımı Ir (A)	x In Ayarlanabilir	(0.4/0.5/0.6/0.7/0.8/0.9/1.0)				
Kutup Sayısı		3-4	3-4	3-4	3-4	3-4
Anma Yalıtım Gerilimi Ui (V)		AC 800	AC 800	AC 800	AC 800	AC 800
Anma İşletme Gerilimi 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-UVR1S	VMA-UVR1S			
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

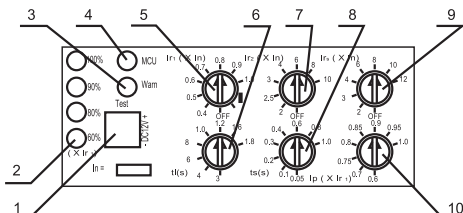


VME1-100, VME2-225-Ayar Alanı



- 1) Elektriksel trip test butonu
- 2) Anma Akımı Ayarı 'Ir1'
- 3) Gecikme zamanı 't1'
- 4) Kısa devre gecikme akımı 'Ir2'
- 5) Kısa devre gecikme zamanı 'ts'
- 6) Ani kısa devre akımı 'Ir3'

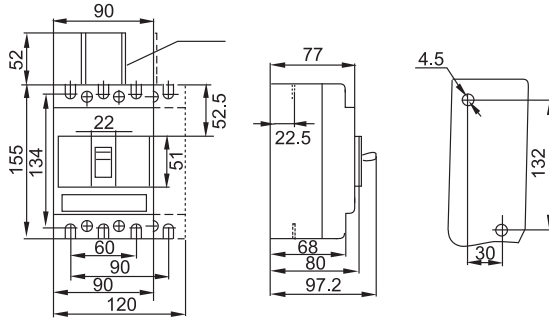
VME3-400, VME4-630, VME4-800, VME5-1250, VME5-1600-Ayar Alanı



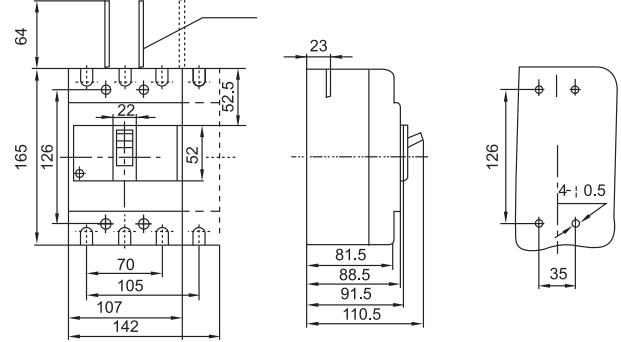
- 1) Elektriksel trip test butonu
- 2) Yük akımı göstergesi
- 3) Aşırı yük uyarı göstergesi
- 4) Güç göstergesi
- 5) Anma akımı ayarı 'Ir1'
- 6) Gecikme zamanı 't1'
- 7) Kısa devre gecikme akımı 'Ir2'
- 8) Kısa devre gecikme zamanı 'ts'
- 9) Ani kısa devre akımı 'Ir3'
- 10) Erken uyarı göstergesi

Boyutlar (mm)

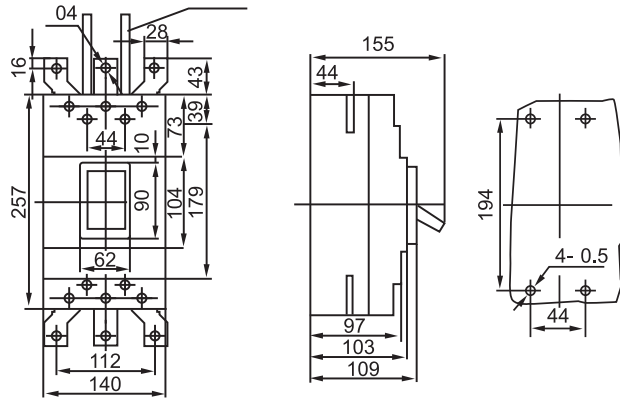
VME1



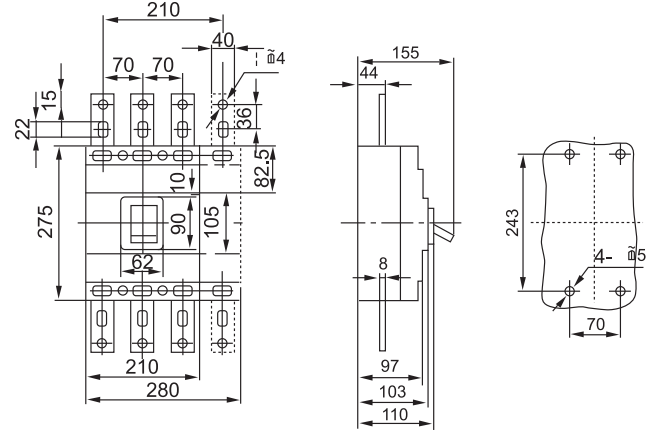
VME2



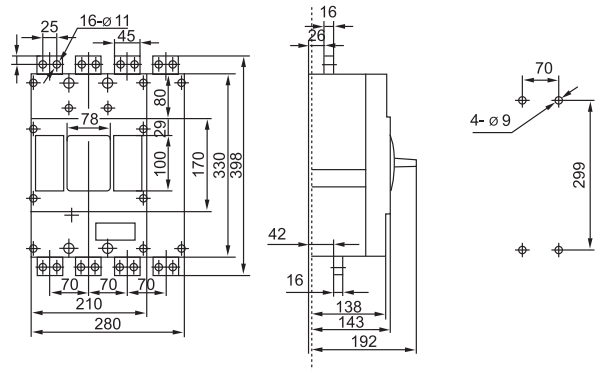
VME3



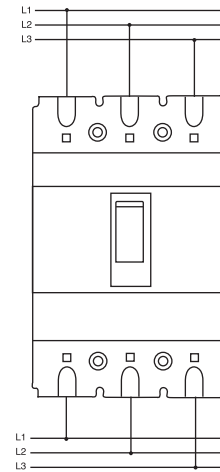
VME4



VME5



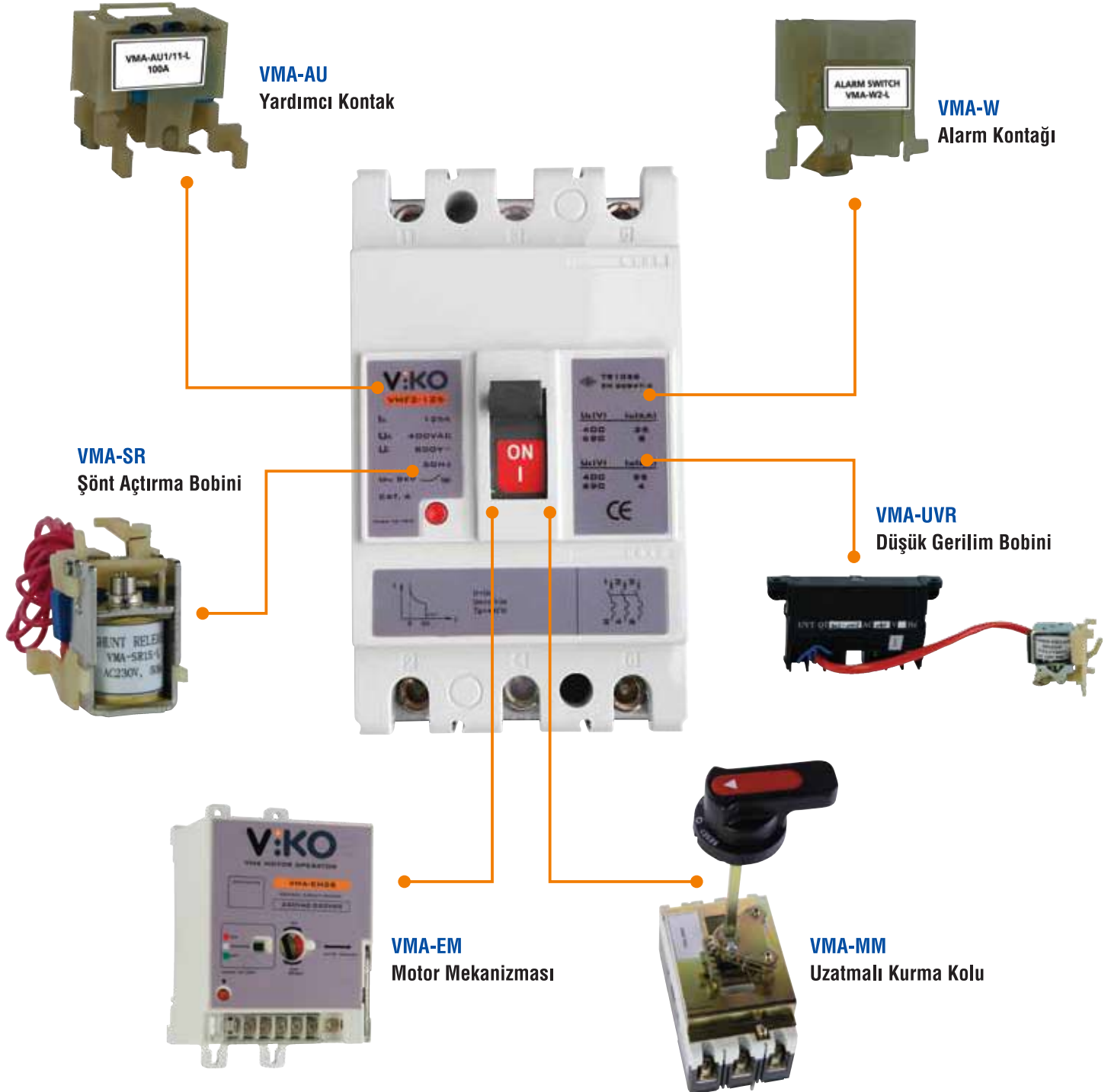
Bağlantı Şeması



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

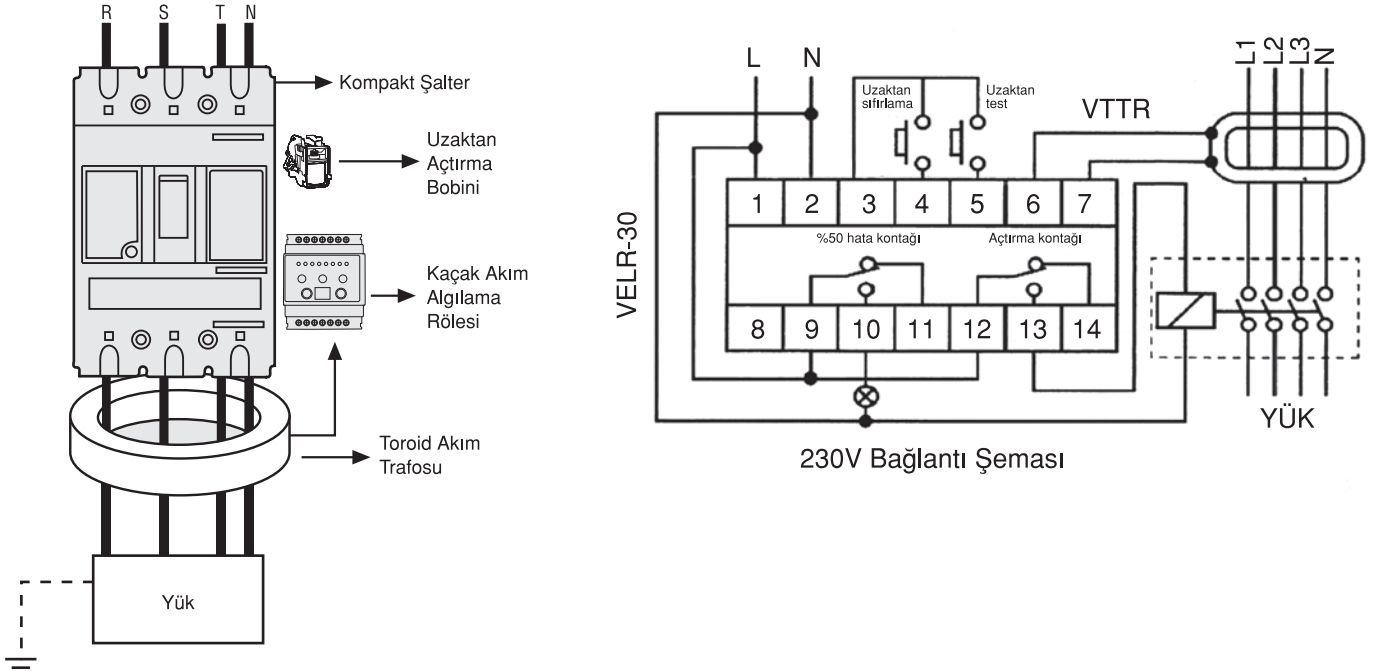
İki devre kesicinin aynı anda kapalı konuma geçmesini engeller. Ürün Kodu: VMA-MI

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
I_r : 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
I_{Δn} : 100mA, 300mA, 500mA

Maksimum esneklik, yüksek verimlilik ve performans sağlayan V:KO 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

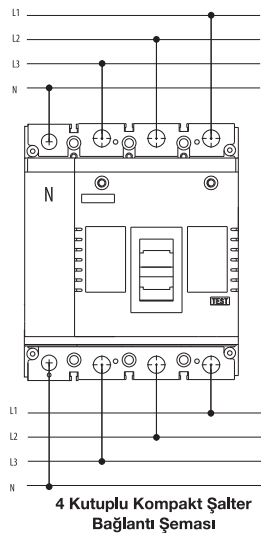
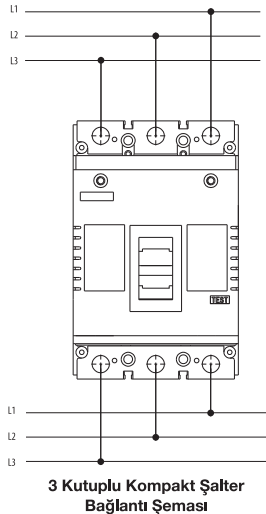


VMF-SN2 serisi kompakt şalterler 16A'den 800A beyan akım değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik olarak koruma sağlarlar. Termik ve manyetik ayar sahaları sabittir.

Teknik Bilgiler

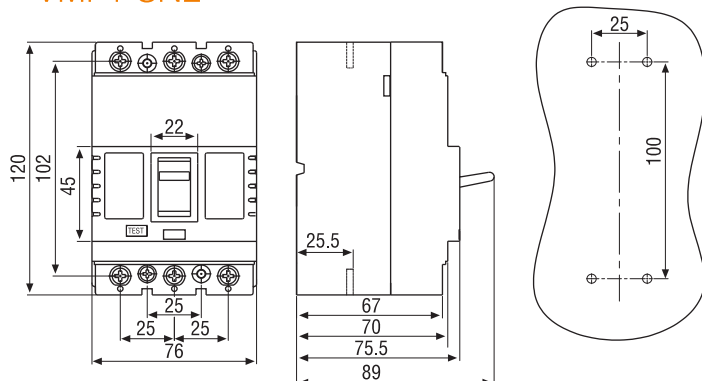
VMF Serisi						
Model	VMF1-SN2	VMF2-SN2	VMF3-SN2	VMF4-SN2	VMF5-SN2	
Anma Akımı In (A)	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125A	16 - 20 - 25 - 32 - 40 - 50 - 63 - 80 - 100 - 125 - 160A	125 - 160 - 200 - 250A	250 - 315 - 400 - 500 - 630A	400 - 500 - 630 - 800A	
Anma Yalıtım Gerilimi Ui	400V	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	90	105	140	210
	4P 101	120	140	184	280	
	Y (mm)	3P 120	120	170	254	268
	4P 120	120	170	254	268	
	D (mm)	3P 70	70	103,5	103,5	103,5
	4P 70	70	103,5	103,5	103,5	

Bağlantı Şeması

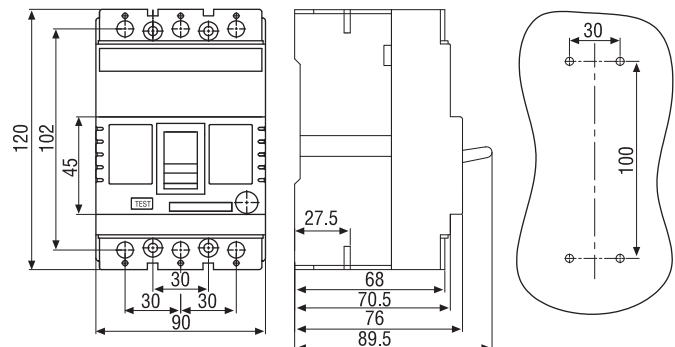


Boyutlar (mm)

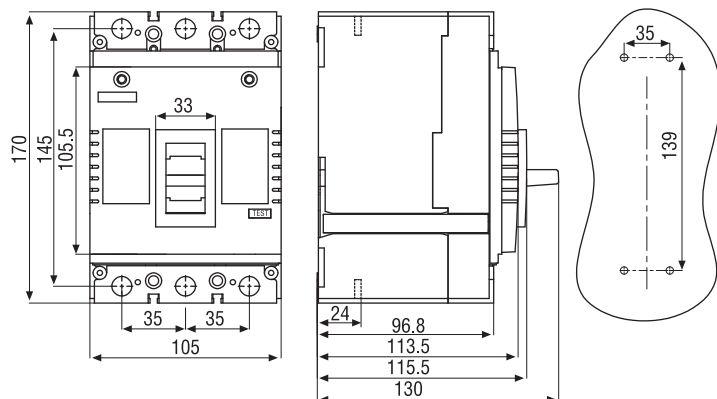
VMF1-SN2



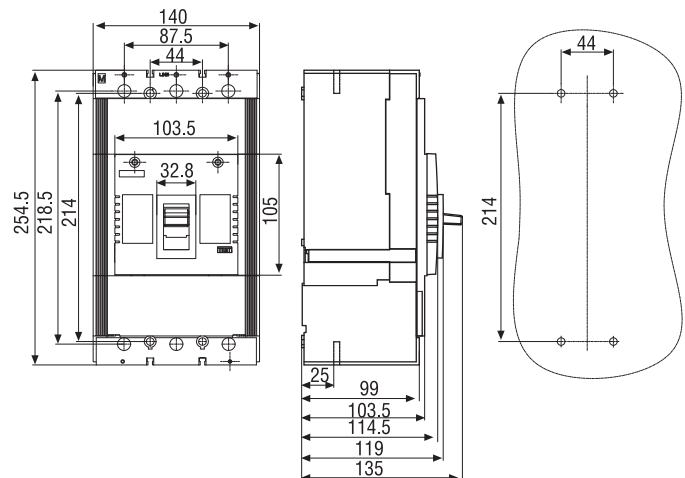
VMF2-SN2



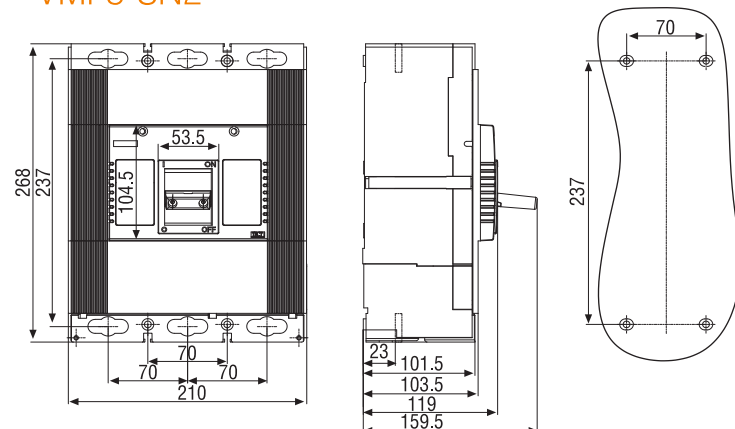
VMF3-SN2



VMF4-SN2



VMF5-SN2



Kompakt Şalterler

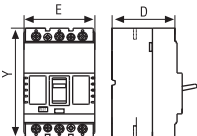
Termik Ayarlı Tip SN2 Serisi



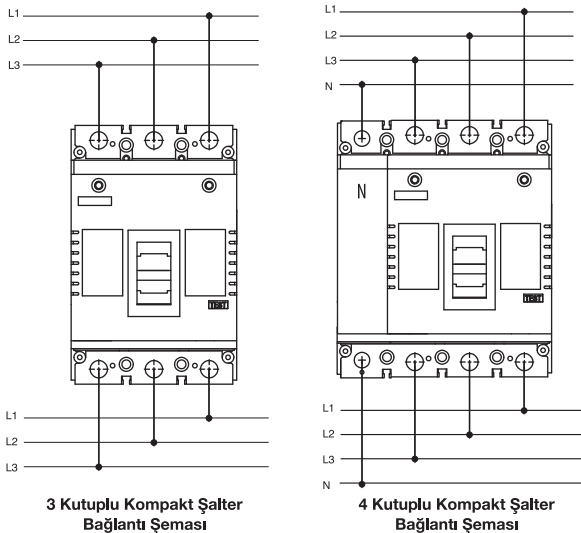
VMT-SN2 serisi kompakt şalterler 16A'den 400A'e kadar beyan akım değerlerinde yüksek akım kesme kapasitesinde termik ve manyetik koruma sağlarlar. Termik ayarlı kompakt şalterlerde bulunan termik ayar sahası özelliği ile termik ayar kısmı beyan akımının 0,7 ile 1 katı arasında değerlerinde ayar yapılabilmektedir.

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



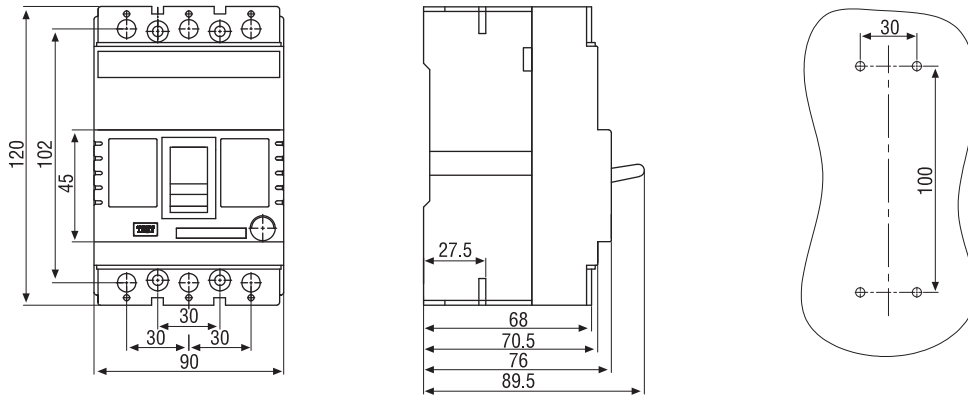
Ayar Paneli

0,7 In – 1 In aralığında termik ayar sahası

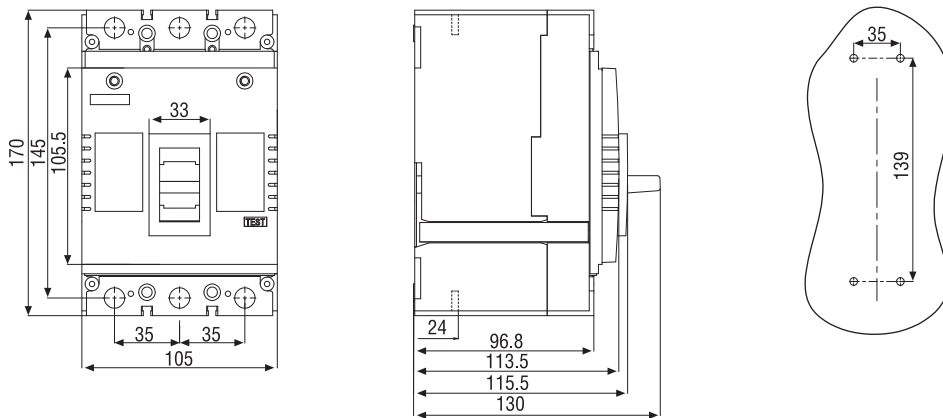


Boyutlar (mm)

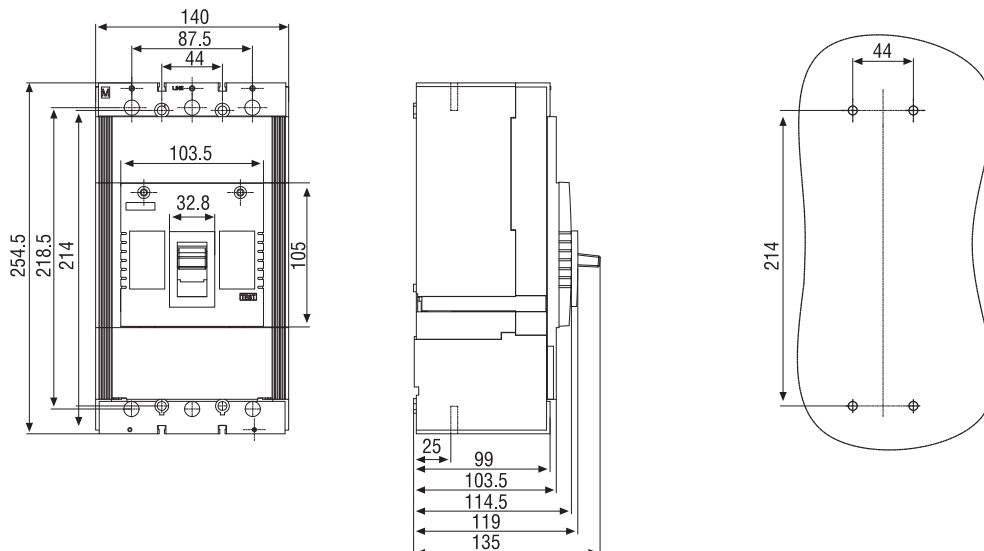
VMT2-SN2



VMT3-SN2



VMT4-SN2



Kompakt Şalterler

Kaçak Akımlı Tip SN2 Serisi



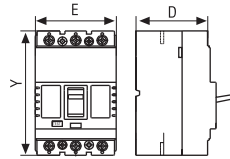
VMR serisi kompakt şalterler 50A'den 250A'e kadar beyan akım seçenekleri ile yüksek kesme kapasitesinde termik, manyetik ve bunlara ilave kaçak akım koruma özelliğine sahiptir. Sabit tip şaltere ilave olarak sunulan kaçak akım ayar özelliği ile 100, 300, 500mA kaçak akım kesme değerlerinde kaçak akım 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 IΔn (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 (IΔm) kA/cosφ	9	16,25
Aksesuarlar	Düşük Gerilim Bobini	✓
	Açtırma Bobini	✓
	Yardımcı Kontak	✓
	Alarm Konağı	✓
	Uzatmalı Döner Kurma Kolu	✓
	Motor Mekanizması	✓
	Mekanik Kilit	X

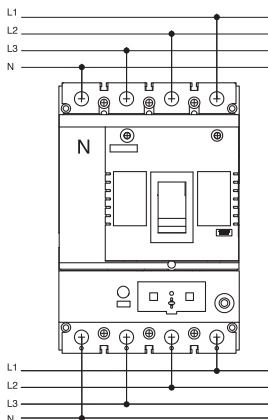
Kalite Sertifikaları

TSE 60947-2



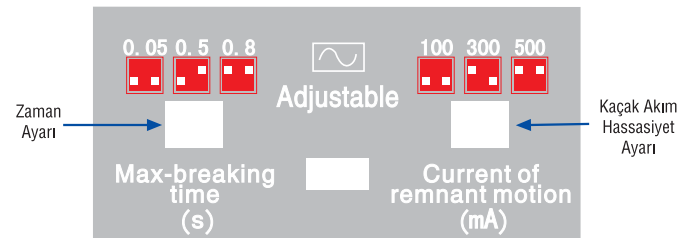
E (mm)	3P		
	4P	120	140
Y (mm)	3P		
	4P	120	210
D (mm)	3P		
	4P	70	103,5

Bağlantı Şeması



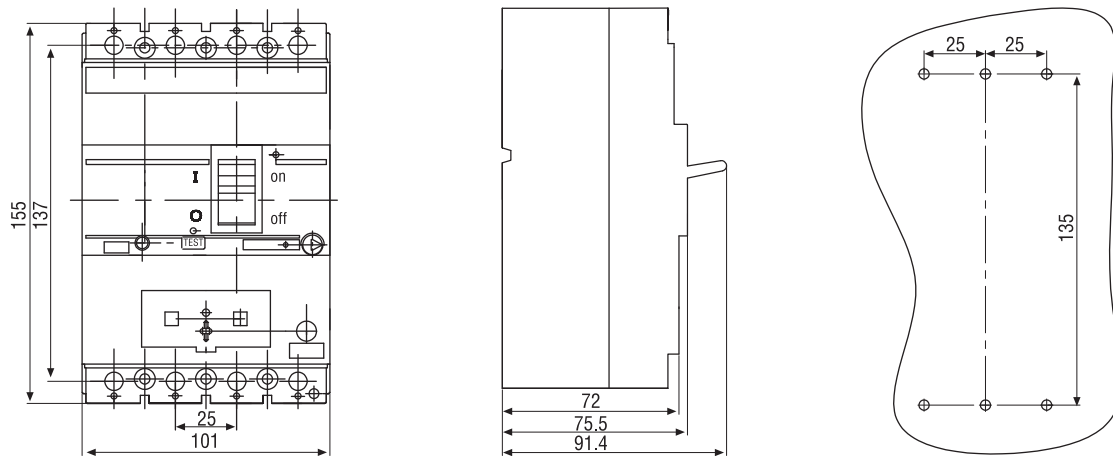
4 Kutuplu Kompakt Şalter Bağlantı Şeması

Ayar Paneli

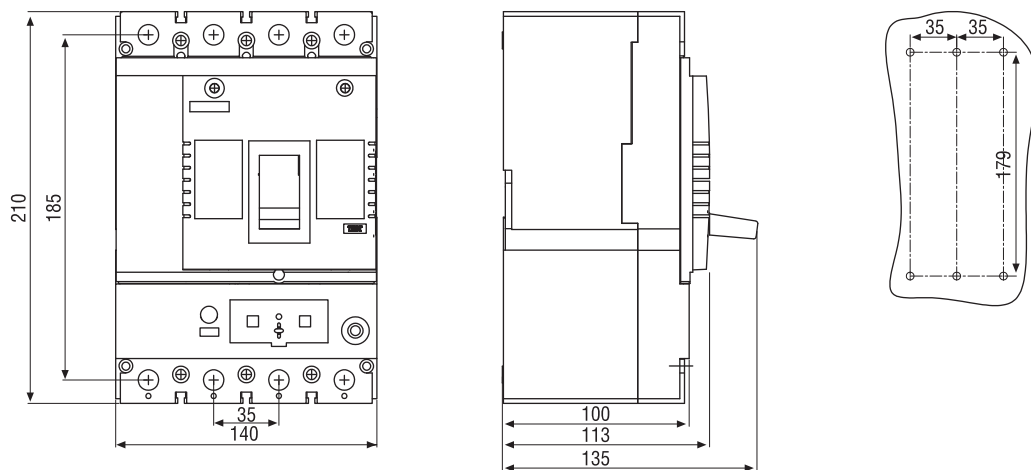


Boyutlar (mm)

VMR2-SN2



VMR3-SN2



Kompakt Şalterler

Elektronik Tip SN2 Serisi

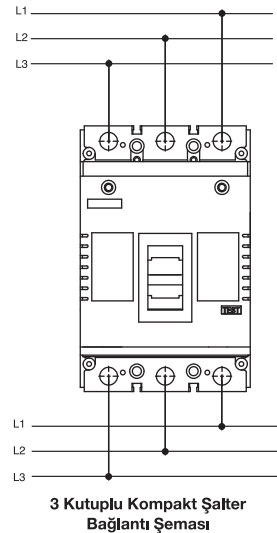


VME-SN2 serisi kompakt şalterler ile 800A'den 1600A değerine kadar yüksek akım kesme kapasitesi değerlerinde üstün koruma sunulmaktadır. Cihazın ayar kısımları cihazın alt kısmında bulunan switchler ile sağlanır.

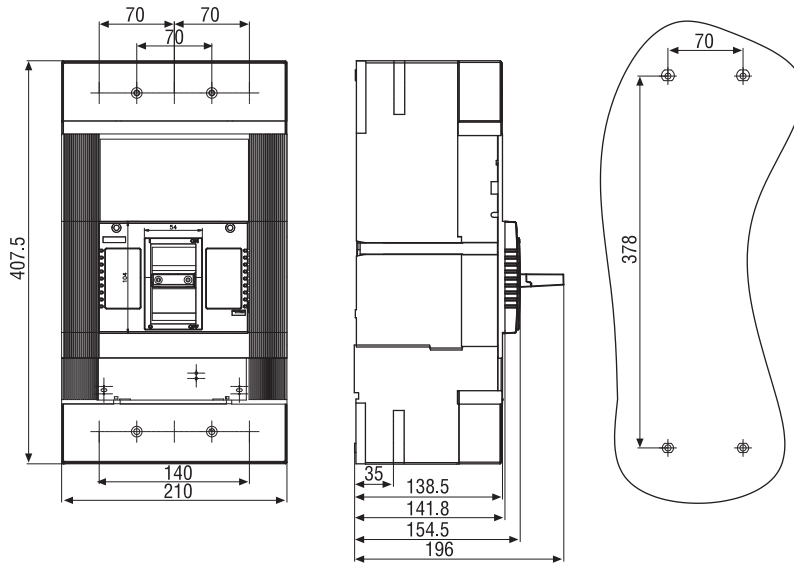
Teknik Bilgiler

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

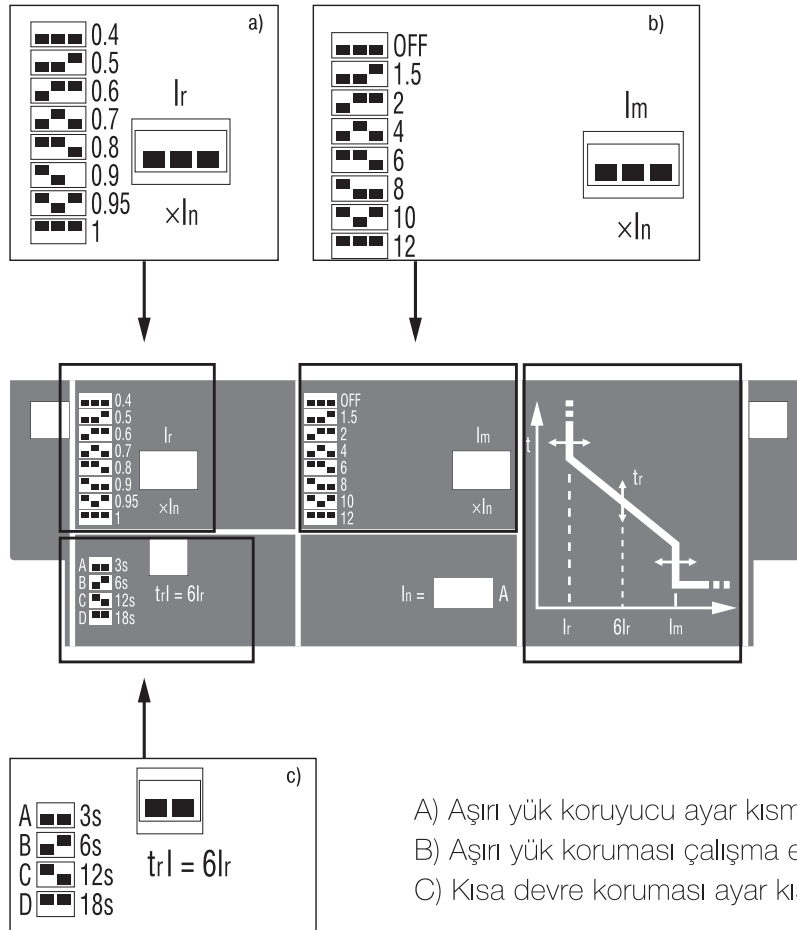
Bağlantı Şeması



Boyutlar (mm)



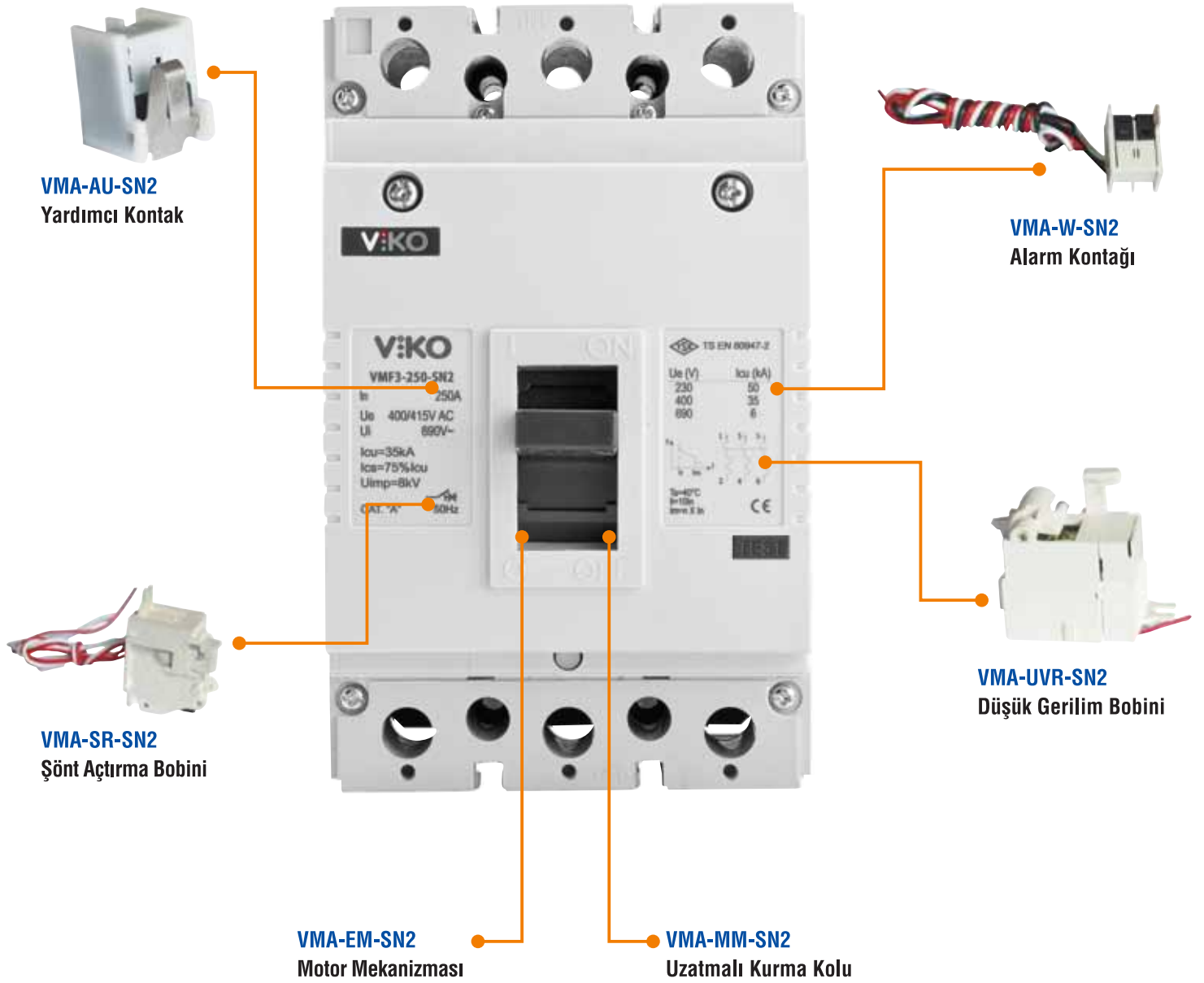
Ayar Paneli



- 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

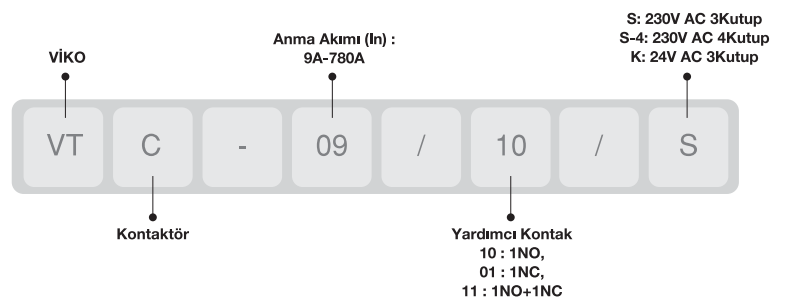
Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Ref. No
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2 / -SN2	VMA-EM1/2-SN2
VMF3-VMT3-VMR3-VMF4-VMT4 / -SN2	VMA-EM3/4-SN2
VMF5 / -SN2	VMA-EM5-SN2
VME6 / -SN2	VMA-EM6-SN2

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

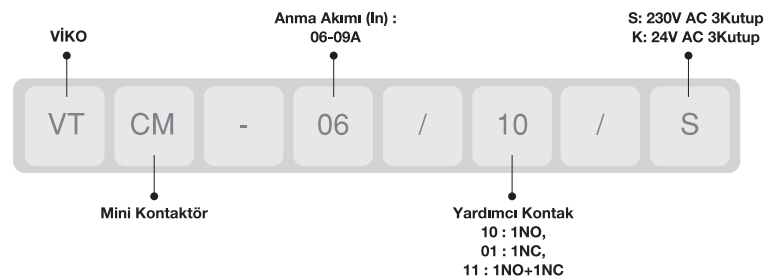
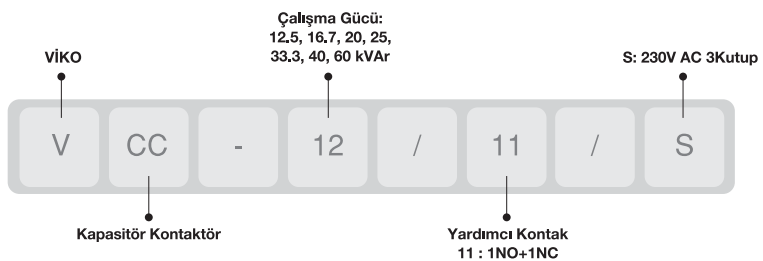




Kapasitör Kontaktörler



Mini Kontaktörler



Kontaktörler

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

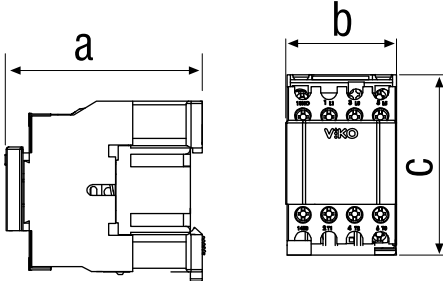
Tip		VTC-09	VTC-12	VTC-18	VTC-25	VTC-32	VTC-40	VTC-50	VTC-65	VTC-80	VTC-95	
Nominal Güç AC-3, 400V-kW	380/400 V-A	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45	
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3	660/690V-A	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	
Kontak		7	9	12	18	21	34	39	42	49	49	
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)-V		1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	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.

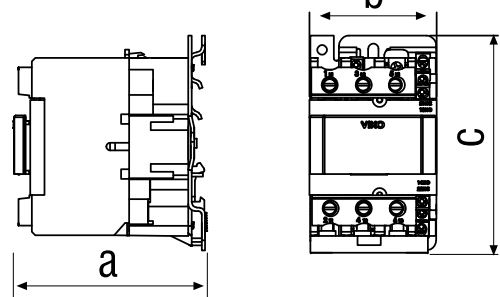
Kontaktörler;

- **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

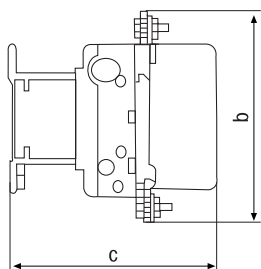
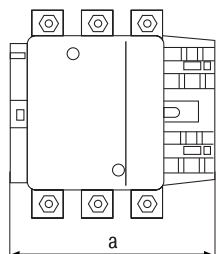


VTC-115	VTC-150	VTC-180	VTC-225	VTC-265	VTC-330	VTC-400	VTC-500	VTC-630	VTC-780
55	75	90	110	132	160	200	250	335	400
115	150	185	225	265	330	400	500	630	780
86	107	118	135	170	225	305	355	460	550
1NO	1NO	1NO	1NO	-	-	1NO	1NO	1NO	-
1000									
200	250	275	315	350	400	500	700	1000	1500

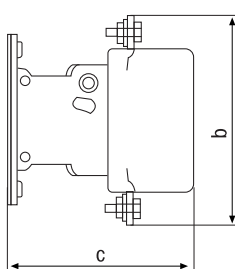
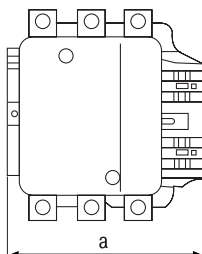
AC (50/60Hz): 220V

3 Kutup

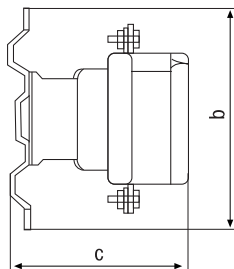
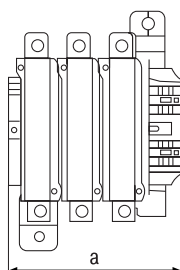
VTC 115-265



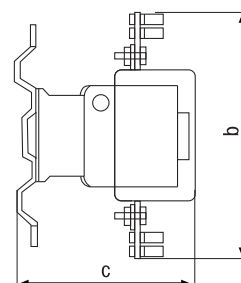
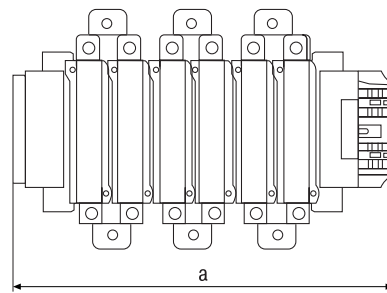
VTC 330-400



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

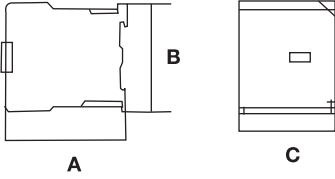
MODEL		A(mm)	B(mm)	C(mm)
VTC-330 ~ 400	330 (3P)	213	206	219
	330 (4P)	261	206	219
	400 (3P)	213	205	219
	400 (4P)	261	205	219
VTC-500 ~ 630	500 (3P)	233	238	232
	500 (4P)	288	238	232
	630 (3P)	309	304	255
	630 (4P)	389	304	255
VTC-780	780 (3P)	704	435	255

Kontaktörler

Mini Kontaktörler - (VTCM)

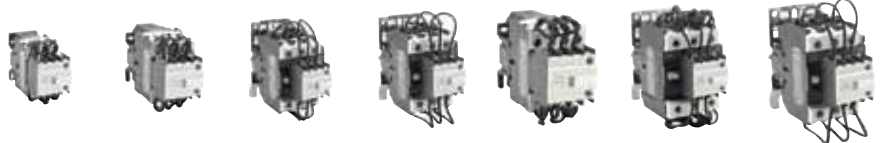
				
Tip			VTCM-06	VTCM-09
Nominal Güç	220/230V AC	kW		
	380/400V AC	kW	2,2	2,2
Anma İşletme Akımı (Ie) AC-3	380/400V AC	A	2,2	4,000
Anma Yalıtım Gerilimi (Ui)		V	6,000	9,000
Termik Akım (Ith)		A	690	690
Kontak			16	25
Bobin	Kontrol Gerilimi (Us)	V	1NO/1NC	1NO/1NC
	Açma Gerilimi	V	"AC (50/60Hz) :24V,230V: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

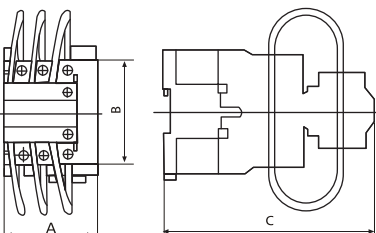
Kapasitör Kontaktörler - (VCC)



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*1,1*In=1,43In 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)

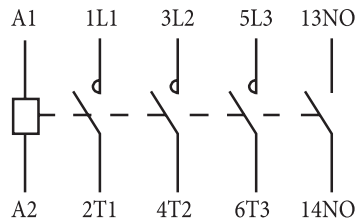


Tip	VTC-09	VTC-12	VTC-18	VTC-25	VTC-32	VTC-40	VTC-50	VTC-65	VTC-80	VTC-95
Nominal Güç AC-3, 400V-kW	4	5,5	7,5	11	15	18,5	22	30	37	45
Anma İşletme Akımı (Ie) AC3 380/400 V-A	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95
Kontak	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC	1NO/1NC
Anma Yalıtım 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)

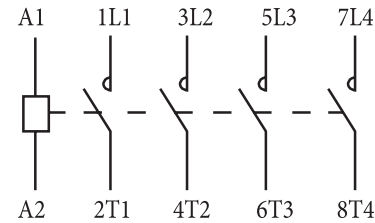
VTC-0910 ~ 3810



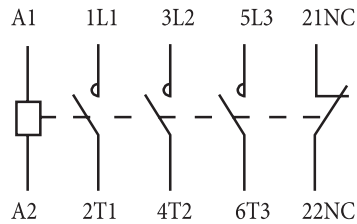
Yardımcı Kontaklı (4 Kutuplu)

VTC4-9, 12, 25

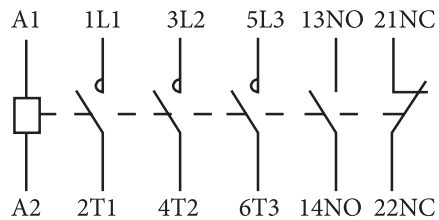
VTC4-40 ~ 95



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

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°C ~ +40°C		
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

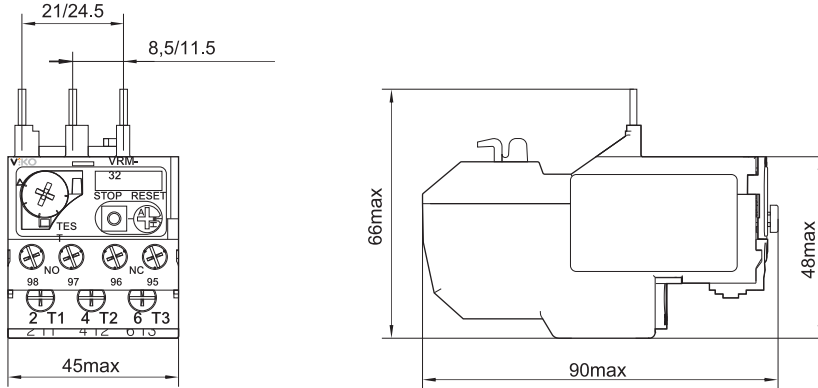
VRM32 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

VRMA-MA95

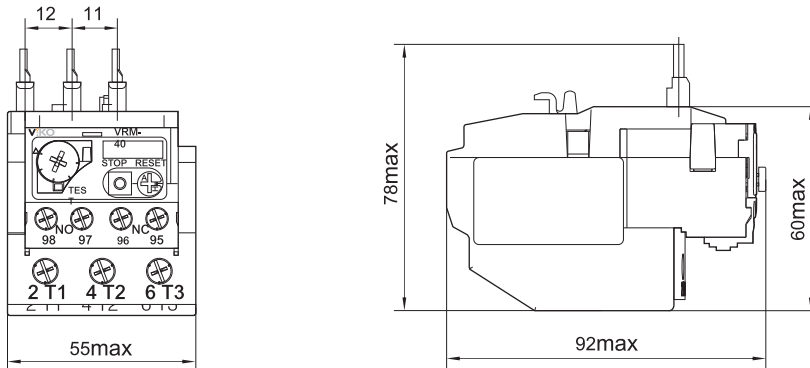
VRM95 Serisi Termik Röleler için 35 mm DIN rayına uygun montaj aparatı.

Boyutlar (mm)

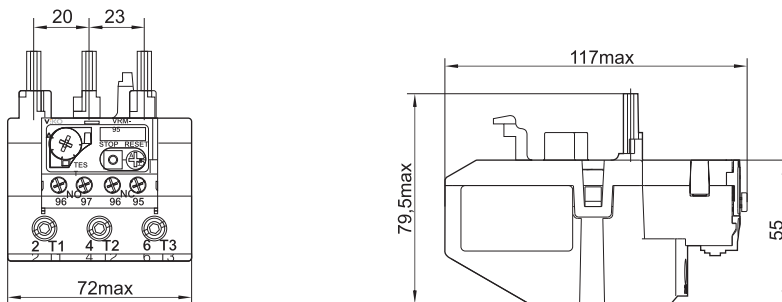
VRM-32A



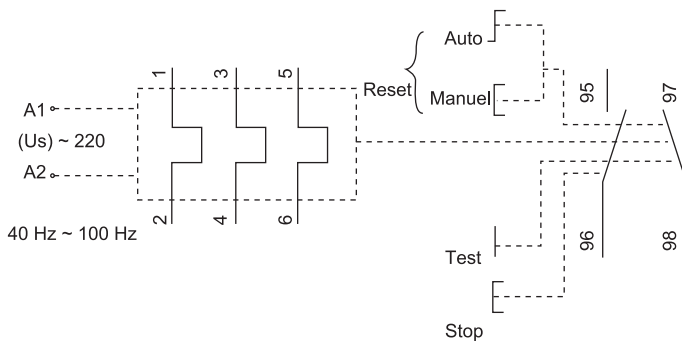
VRM-32A (22-24)



VRM-95A



Bağlantı Şeması



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

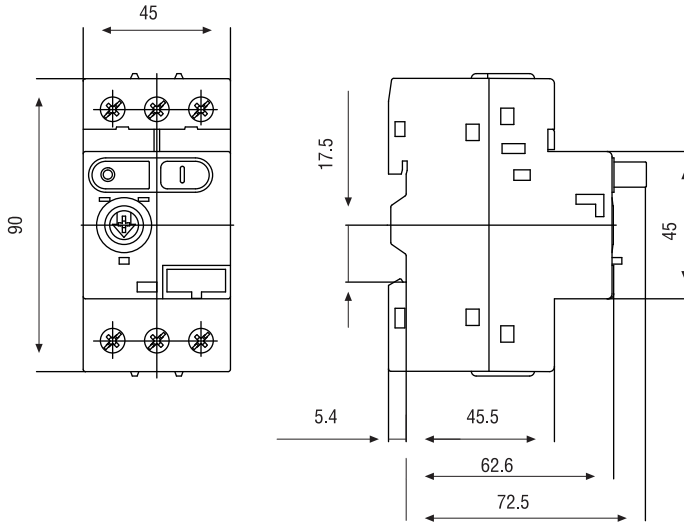
VMP2 Serisi



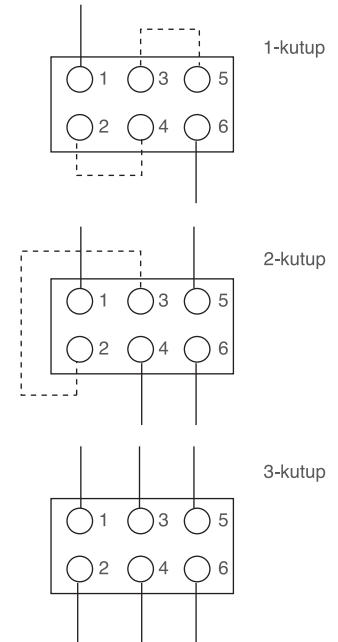
Teknik Bilgiler

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	$1.05 I_r < I < 1.2 I_r$ I_r : Ayarlanan Akım Değeri
Termik Açma Akım Aralığı (I)	
Manyetik Açma Kapama	$11 I_n < I < 13 I_n \pm 20\%$ 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	220V	380V	440V	500V	660V - 690V
		230V	230V	400V			
		240V	240V	415V			
	A				kW		
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	0.09...0.12	0.18
VMP2-0.63	0.40-0.63		0.09	0.12...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	0.37...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
VMP2-2.5	1.60-2.50	0.18...0.25	0.37	0.75	0.75...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

İkinci terminal bloğu
Reset butonu
Kontrol ünitesi



Kapatma butonu

Açma butonu

Kurma kolu

630A -
6300A
beyan
kapasitesi

ON / OFF
göstergesi

Kurma mekanizması
enerji durumu göstergesi

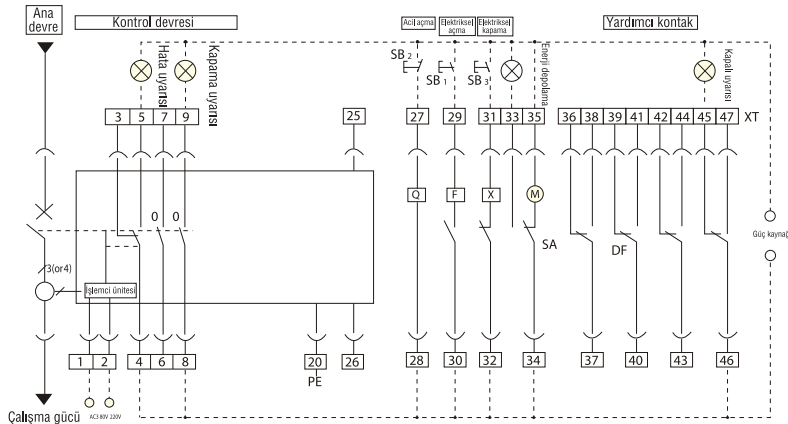


Açık Tip Devre Kesiciler

Aksesuarlar

Model		VACB1	VACB2	VACB3	VACB4
Anma Akımı In (A)		630, 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 Dayanma 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 Kontak Bloğu	*	*	*	*
	Motor Kumanda	*	*	*	*
	Mekanizması	*	*	*	*
	Enversör Kilit	*	*	*	*

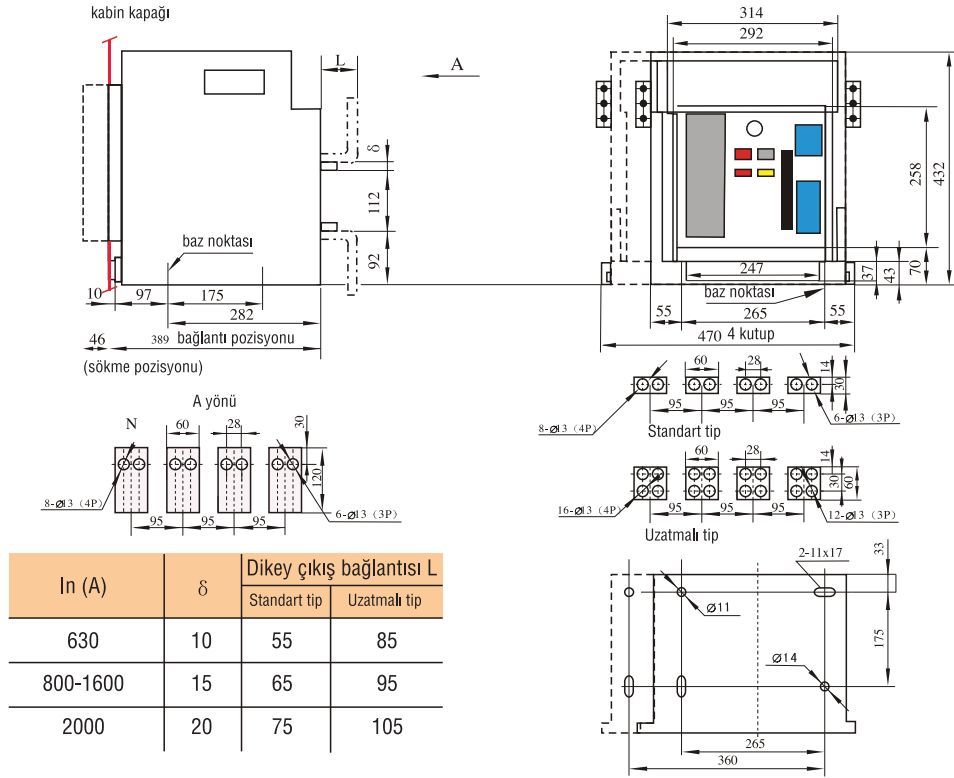
Bağlantı Şeması



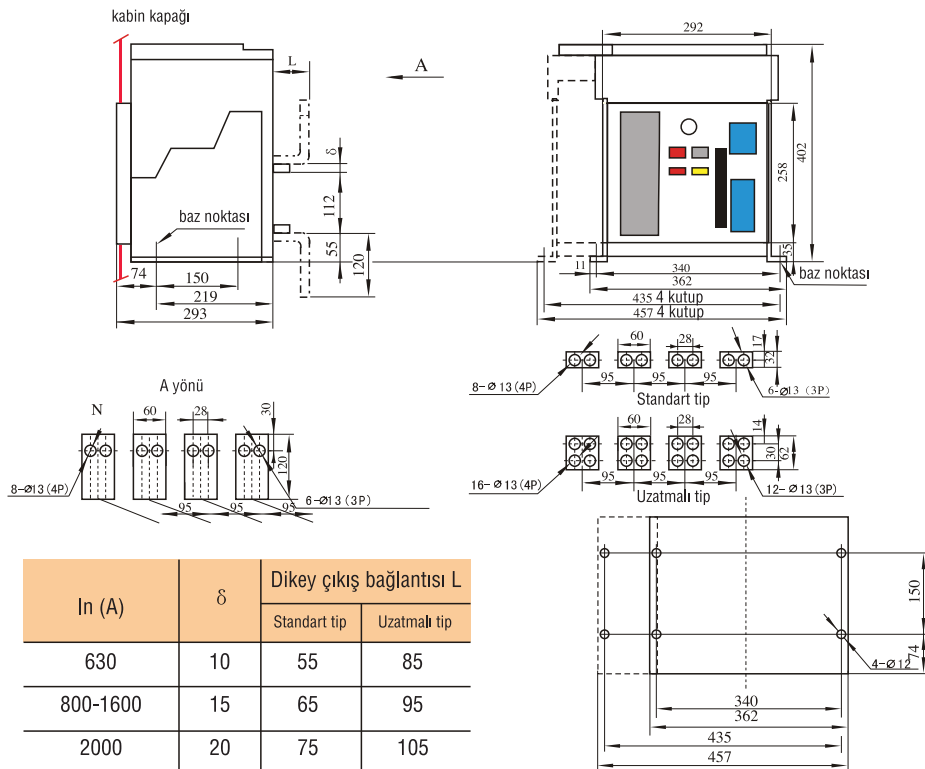
- SB1** Uzaktan açma butonu
- X** Kapama bobini
- DF** Yardımcı kontakt
- 1, 2** Çalışma gücüne ait giriş
- SB2** Düşük gerilim açtırma butonu
- M** Motor mekanizması
- F** Uzaktan açtırma bobini
- 20** Koruma topraklaması
- XT** Kablo terminali
- 25, 26** Akım transformatörü bağlantısı giriş terminaleri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

Boyutlar (mm)

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

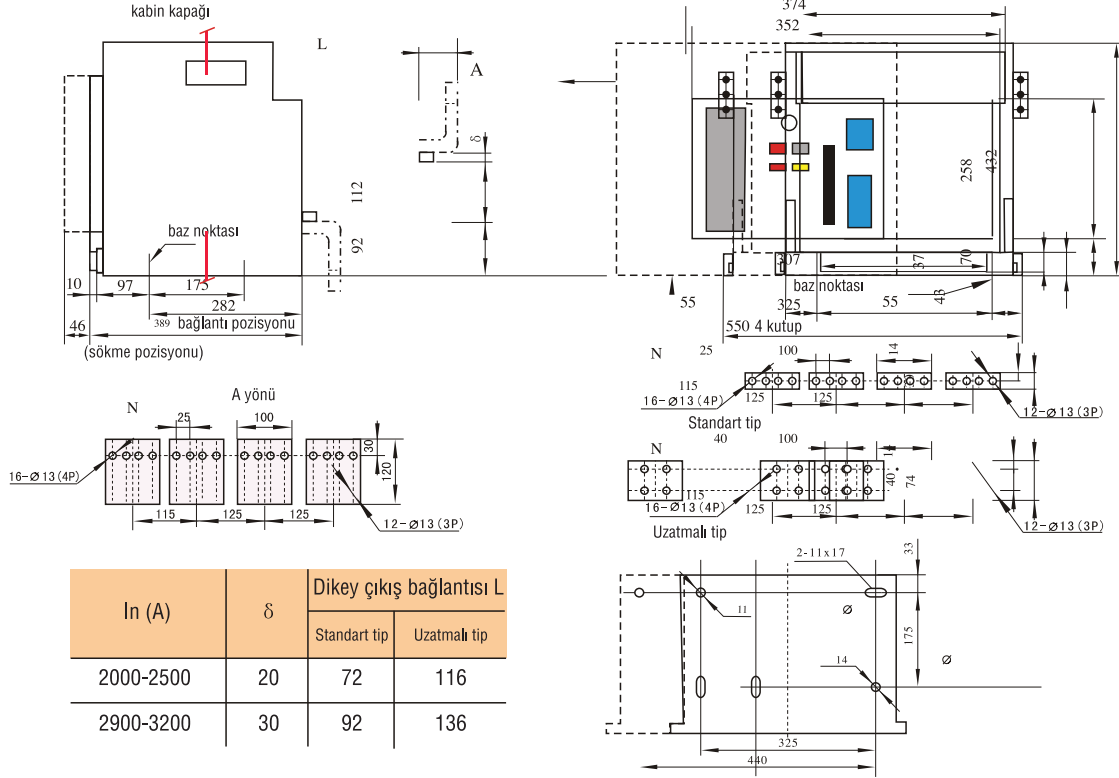


• VACB-2000 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (sabit tip)

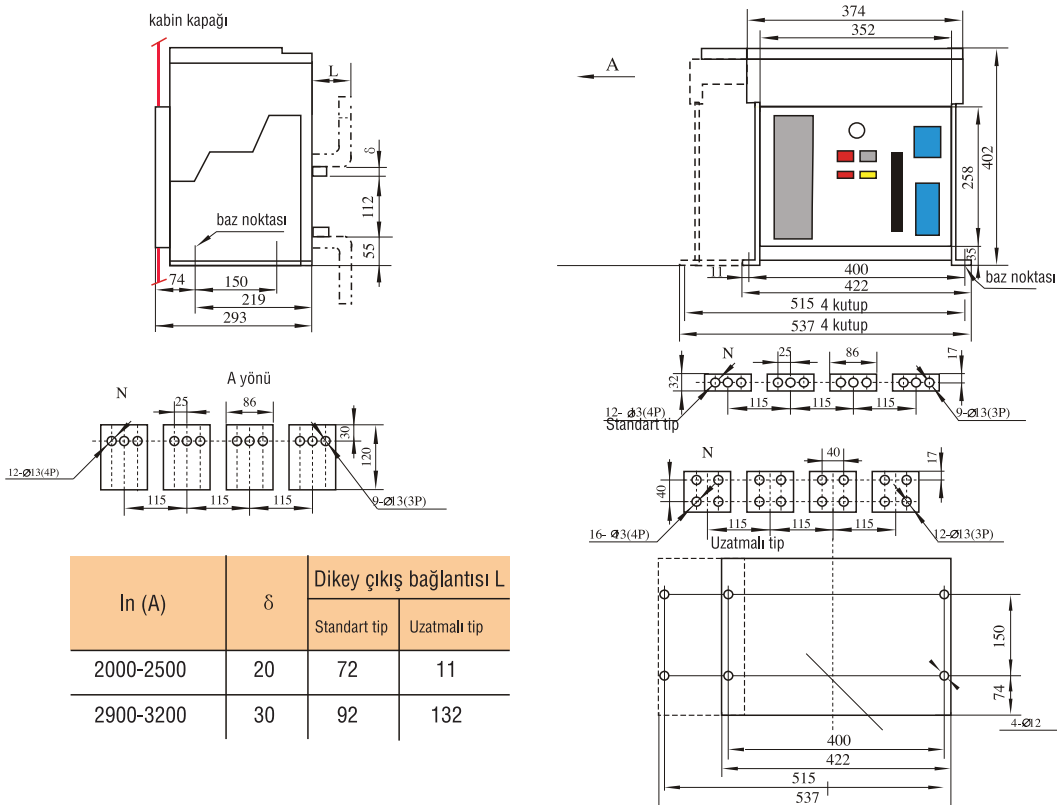


Açık Tip Devre Kesiciler

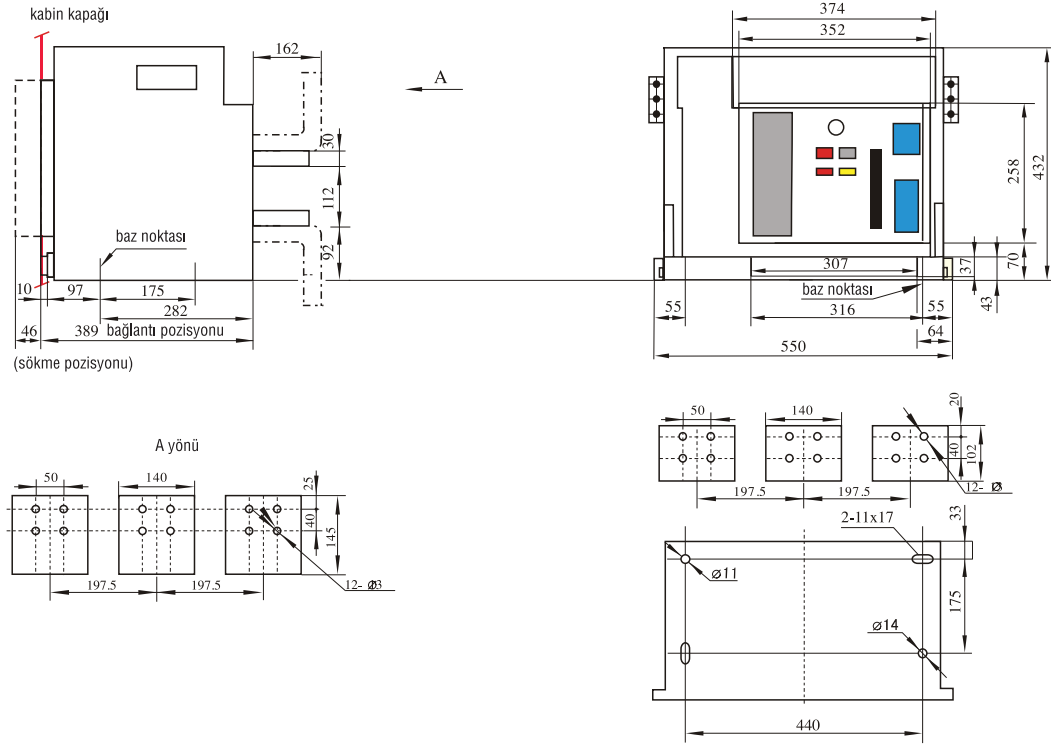
• VACB-3200 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



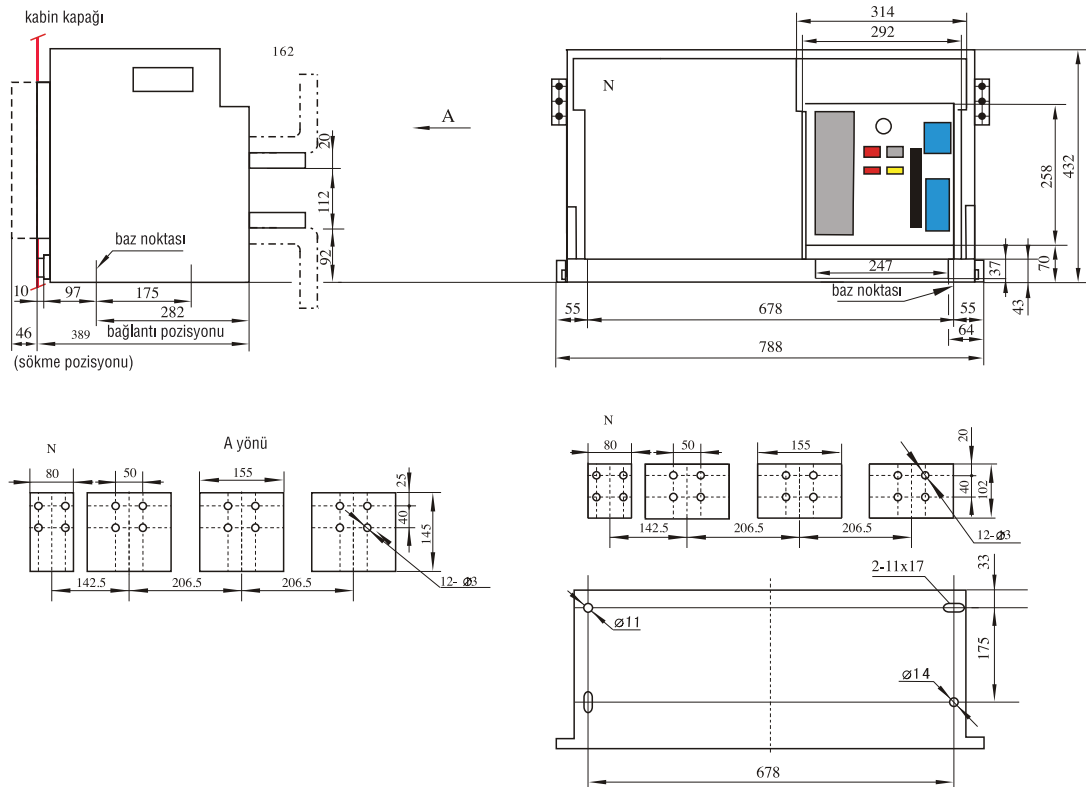
• VACB-3200 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (sabit tip)



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

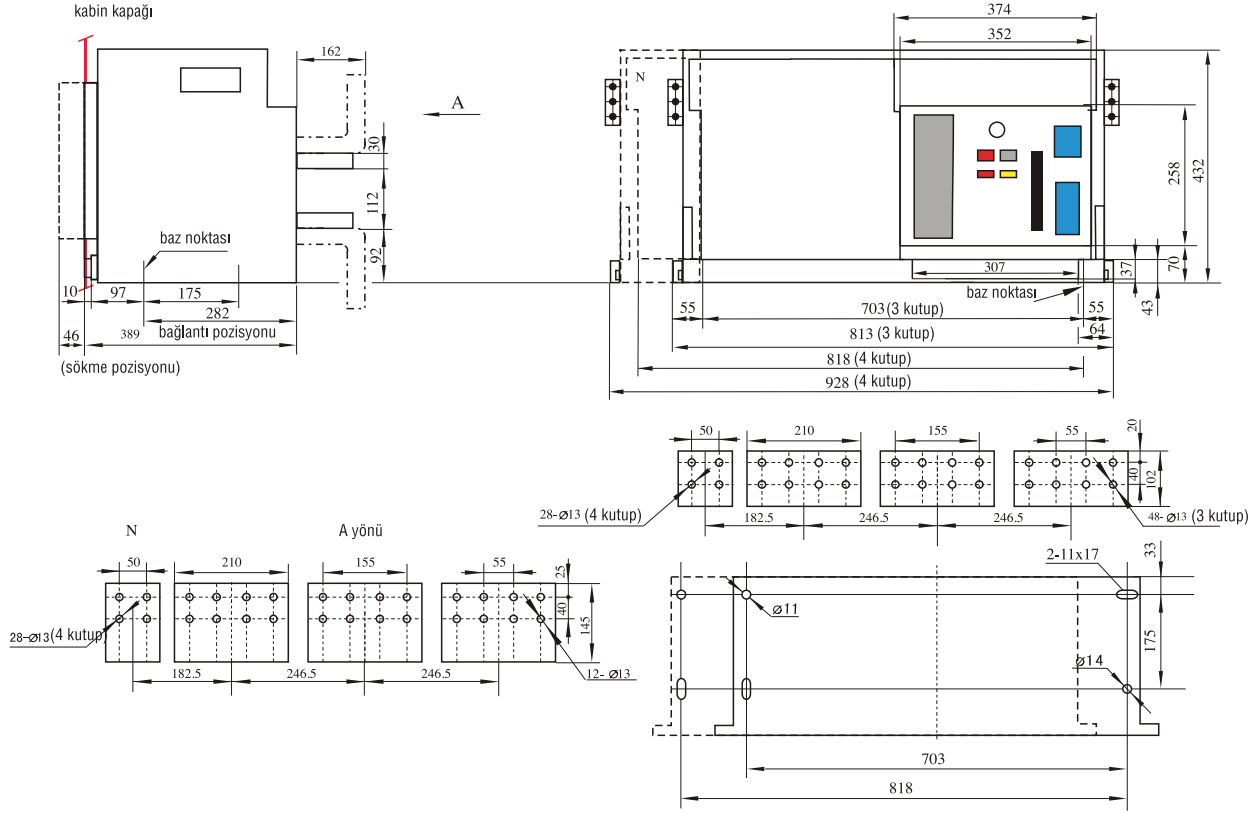


• VACB-4000/4 kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)

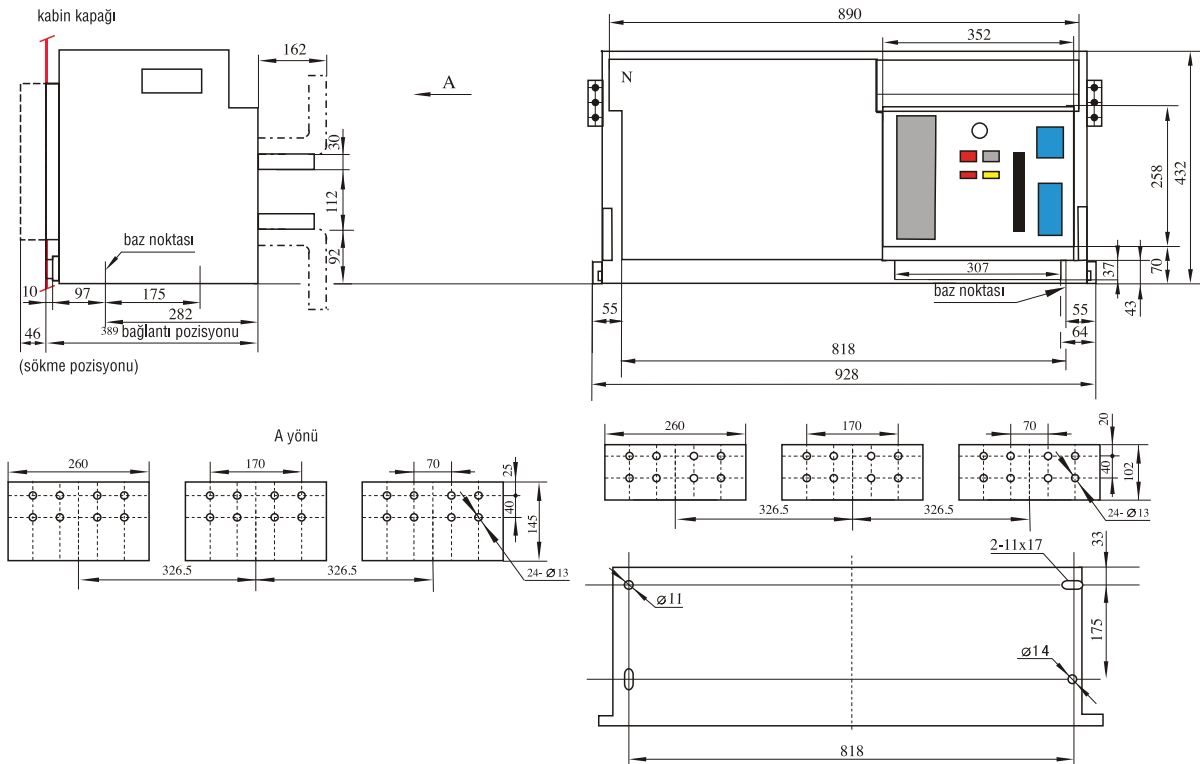


Açık Tip Devre Kesiciler

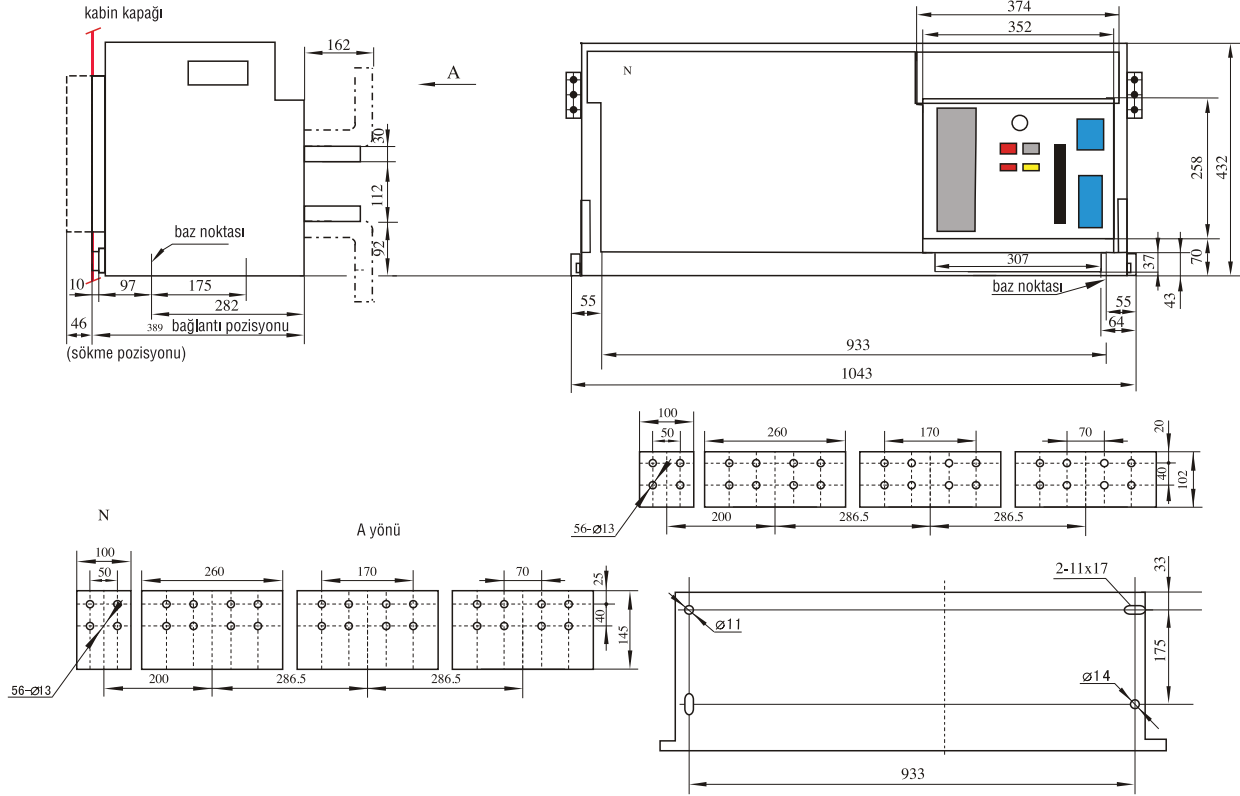
• VACB-6300 In=4000A, 5000A kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



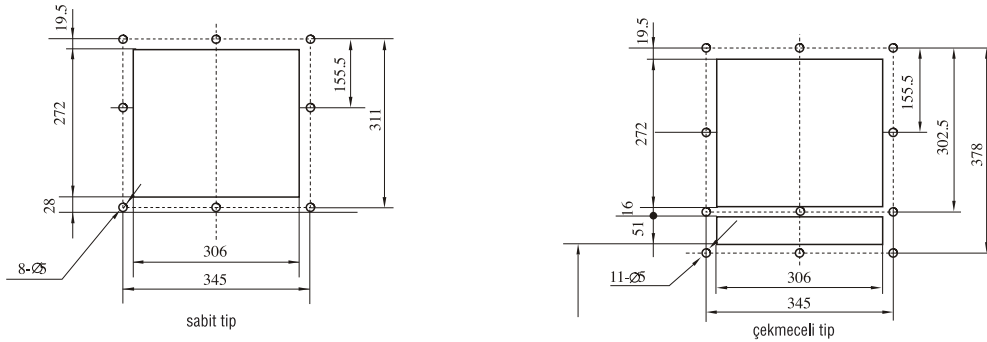
• VACB-6300 In=6300A 3P kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



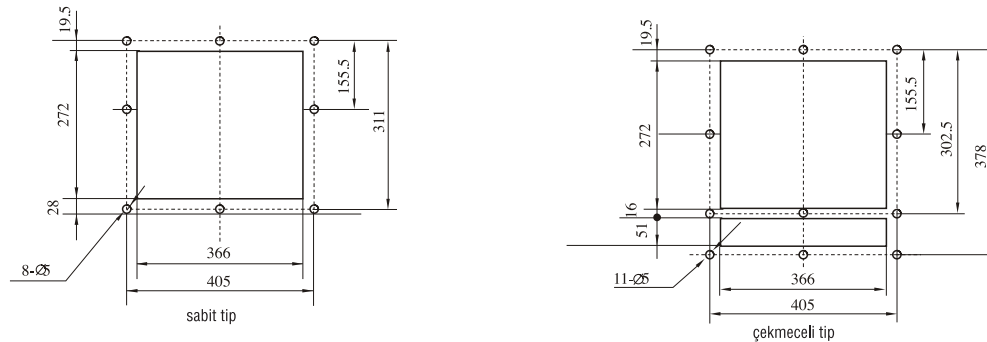
• VACB-6300 In=4000A, 5000A kasa bağlantı ve montaj ölçüleri (çekmeceli tip)



• 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



VIKO 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.

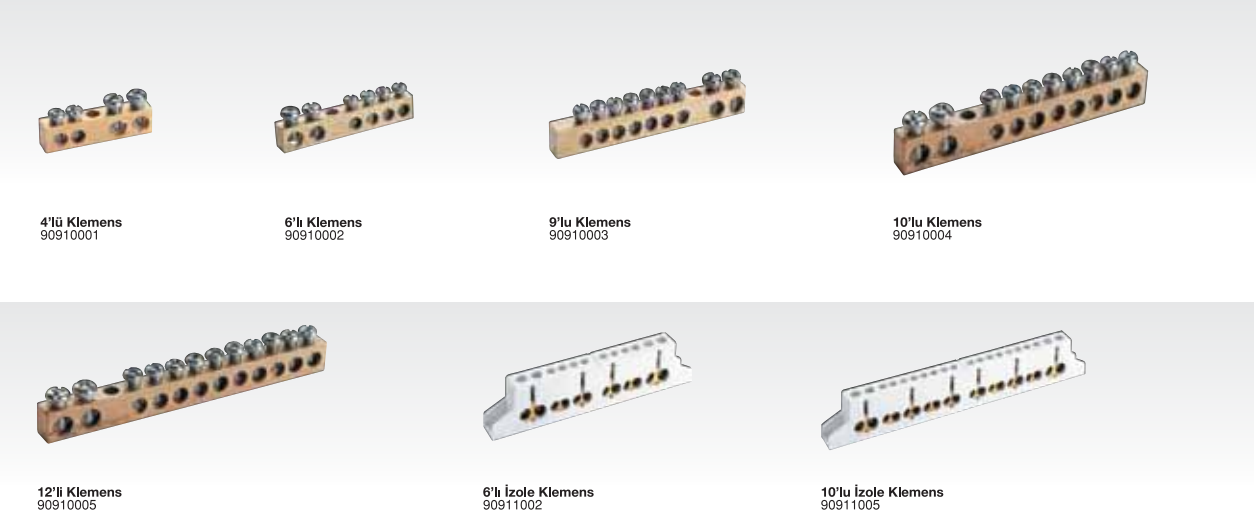
- IP40 koruma standardına uygundur.
- Sınıfı II; elektrik çarpmasına karşı korumalıdır.
- Tesis sırasındaki sıcaklık aralığı -15°C / $+ 60^{\circ}\text{C}$.
- 650°C 'ye kadar aleve ve yanmaya karşı dayanıklı.
- Kullanım yerine göre 180° çevrilerek takılabilen kapaklara sahiptir.
- Çerçevenin yaylı olması cam kapağının açık kalmasını sağlar.
- Sigorta rayı galvanizli saçtan 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.



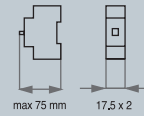
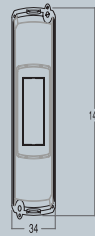
IP40



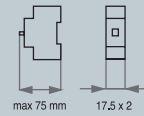
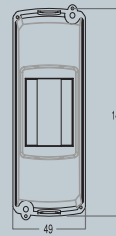
Klemens



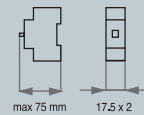
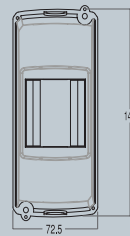
1'li Sıva Üstü 90914000



1-2'li Sıva Üstü 90914001

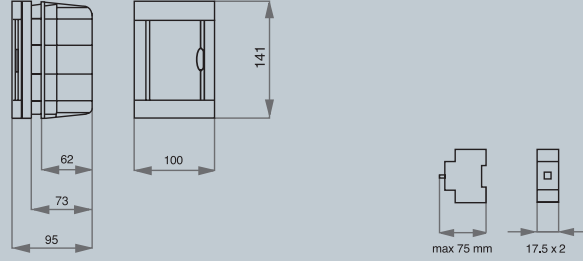


3-4'lü Sıva Üstü 90914003

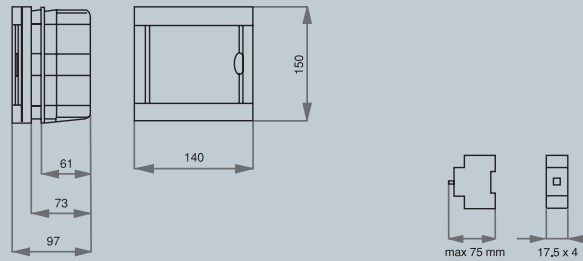


Sigorta Kutuları

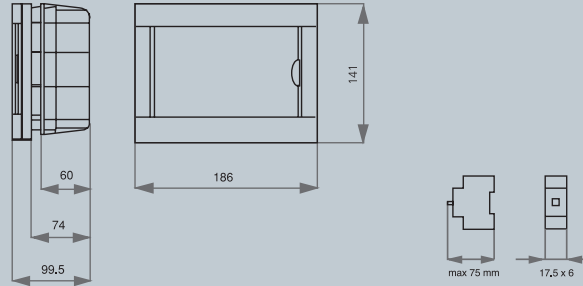
2'li Sıva Altı 90912002



4'lü Sıva Altı 90912004



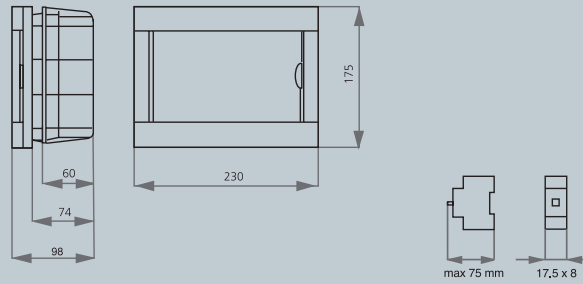
6'lı Sıva Altı 90912006



8'li Sıva Altı 90912008



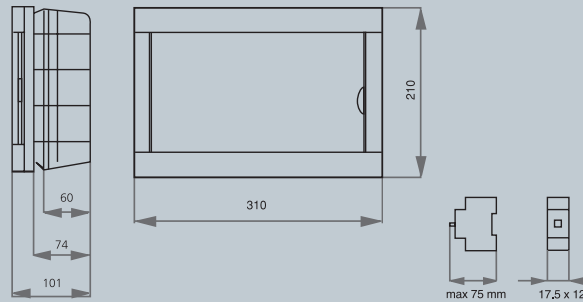
Kilitli kapak sistemi.



12'li Sıva Altı 90912012



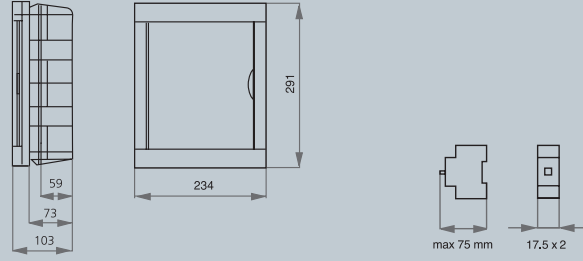
Kilitli kapak sistemi.



16'lı Sıva Altı 90912016



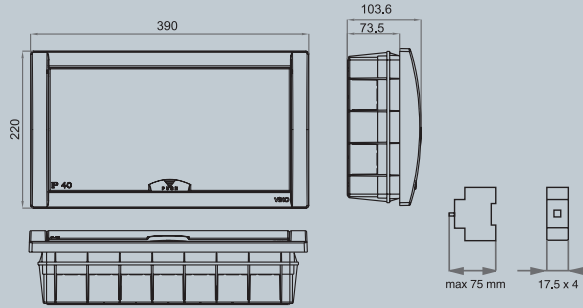
Kilitli kapak sistemi.



18'li Sıva Altı 90912018



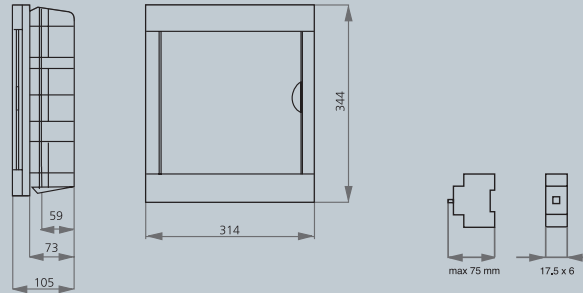
Kilitli kapak sistemi.



24'lü Sıva Altı 90912024



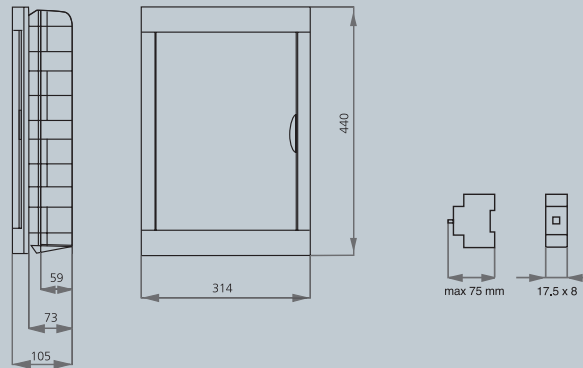
Kilitli kapak sistemi.



36'lı Sıva Altı 90912036

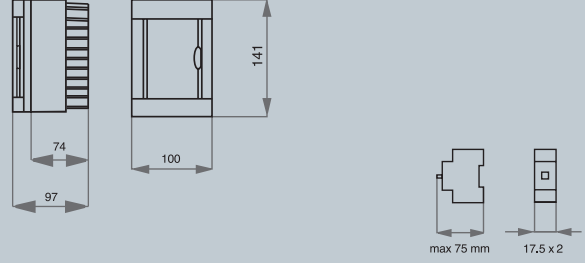


Kilitli kapak sistemi.

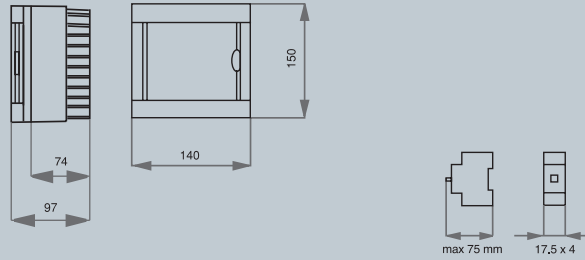


Sigorta Kutuları

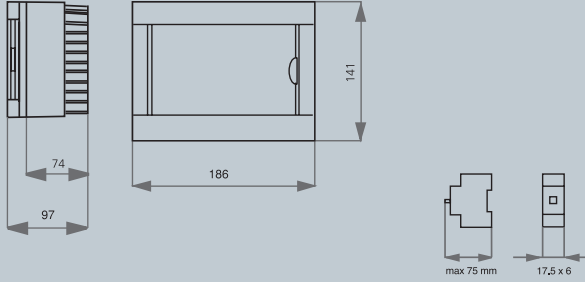
2'li Sıva Üstü 90912102



4'lü Sıva Üstü 90912104



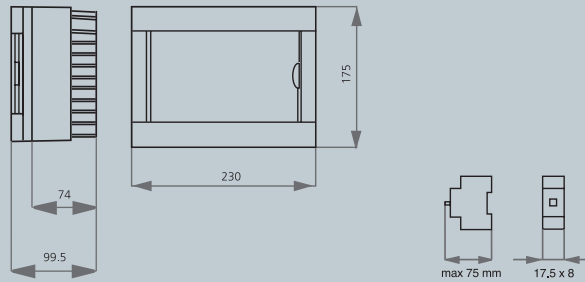
6'lı Sıva Üstü 90912106



8'li Sıva Üstü 90912108



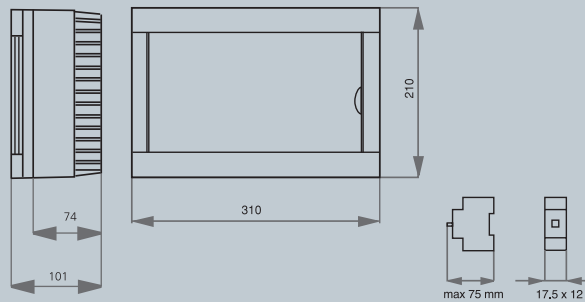
Kilitli kapak sistemi.



12'li Sıva Üstü 90912112



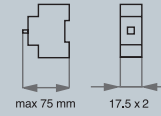
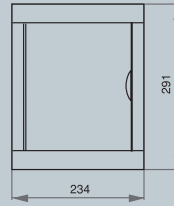
Kilitli kapak sistemi.



16'lı Sıva Üstü 90912116



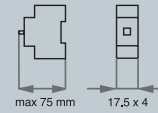
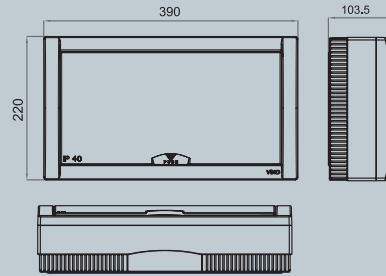
Kilitli kapak sistemi.



18'li Sıva Üstü 90912118



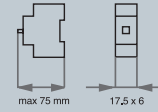
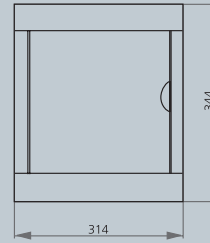
Kilitli kapak sistemi.



24'lü Sıva Üstü 90912124



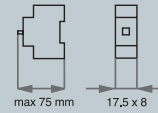
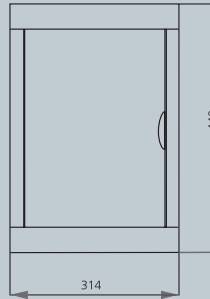
Kilitli kapak sistemi.



36'lı Sıva Üstü 90912136



Kilitli kapak sistemi.



NOTLAR

[illegible]

NOTLAR

[illegible]

