

RSM

Elektrik

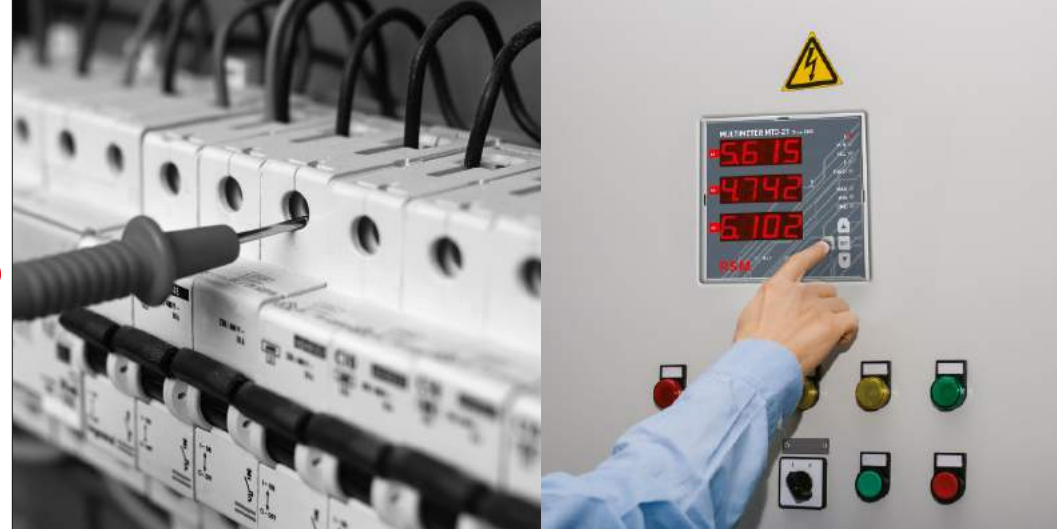
Türkiye

Gücünü ve
Potansiyelini Keşfet

>ÜRÜN KATALOĞU



RSM



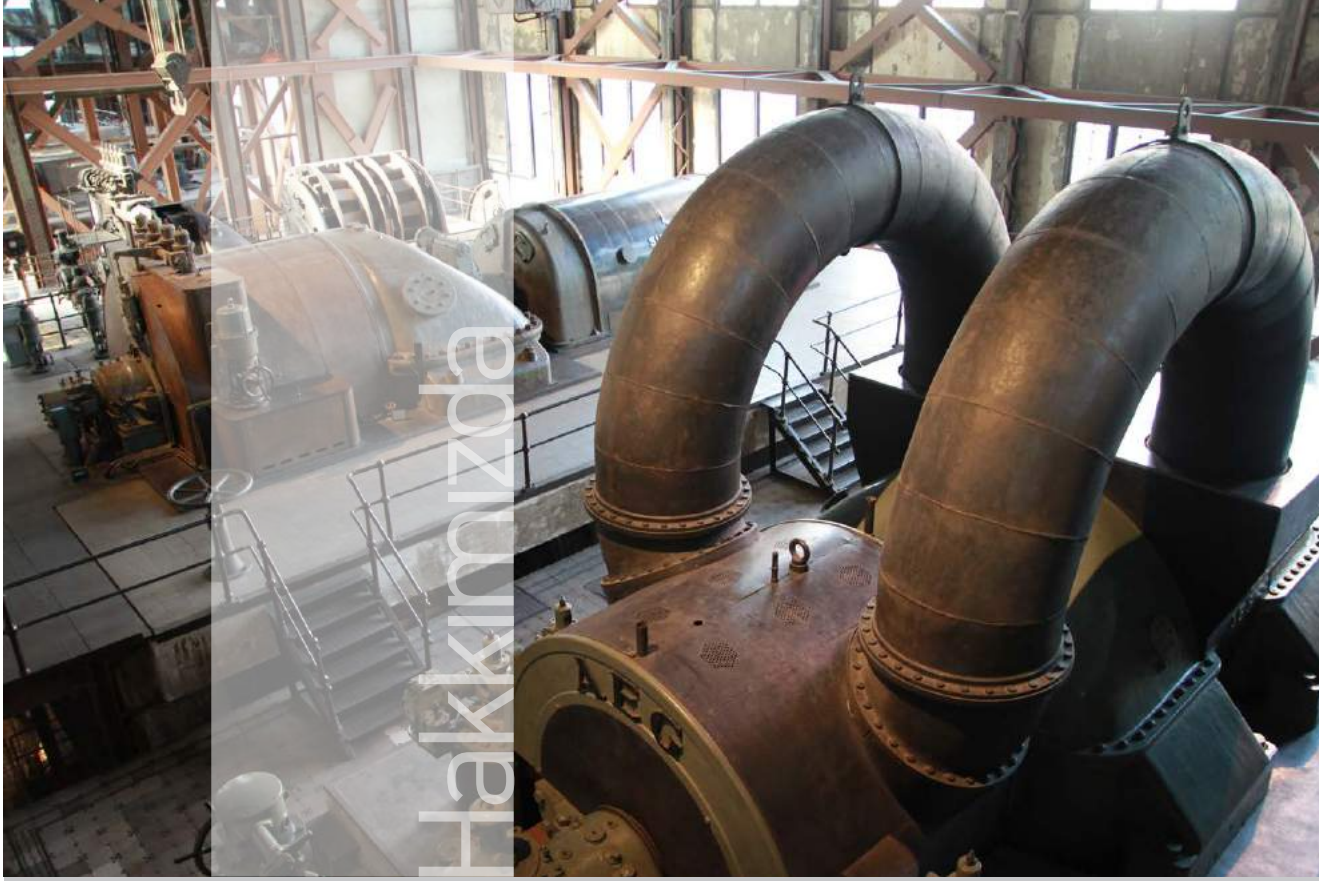
RSM Elektrik Tic. Ltd. Şti.
İkitelli O.S.B.
Metal-İş Sanayi Sitesi
7. Blok No: 24
Başakşehir
İstanbul

T 0212 801 00 40
F 0212 801 00 45

info@rsm.com.tr
www.rsm.com.tr

RSM

Elektrik



2003 yılında **RSM Dış Tic. Ltd. Şti.** adıyla endüstriyel kilit ve menteşe sektöründe ithalat-ihracat faaliyetlerine başlayan firmamız bilgi ve tecrübesini arttırarak 2014 yılında **RSM Grup** firmalarından **RSM Elektrik Tic. Ltd. Şti.** adı altında faaliyetlerine devam etme kararı almıştır.

Elektrik ve Elektronik sektöründe olan firmamız müşterilerine kaliteli ürünler, hızlı ve etkin çözümler sunarak, güçlü müşteri ilişkileriyle çözüm ortağı olmaya devam edecektir.

Teknolojik gelişmeleri ve uluslararası standartları takip ederek, ürünlerde dışa bağımlılığı azaltarak yerli üretimin müşterilere sunulması **RSM Elektrik**'in en önemli hedeflerindendir. **RSM Elektrik** tecrübesi ve dinamik kadrosuyla, sektörde hızlı bir şekilde yükselmektedir.

Vizyon

Türkiye ve uluslararası pazarda girişimci ve yenilikçi adımlarla ilerleyerek, sektördeki güvenilirliğimizle mutlak müşteri memnuniyeti sağlamak.

Misyon

Ürün ve hizmet kalitemizi sürekli geliştirerek müşterilerimizin taleplerini en iyi şekilde karşılamak ve ülke ekonomisine katkıda bulunarak büyümek.

Değerlerimiz

- İnsan Odaklılık
- Güvenilirlik
- İş Ahlakı

İndeks

OTOMOSYON VE KONTROL

SAYFA > 004 - 087

ELEKTROMEKANİK VE ŞALT ÜRÜNLER

SAYFA > 088 - 141

KABLO YÖNETİMİ VE PDU

SAYFA > 142 - 159

EL ALETLERİ VE SETLERİ

SAYFA > 160 - 167



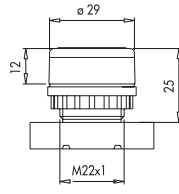
OTOMASYON VE KONTROL



BUTONLAR	006 - 019
SİNYAL LAMBALARI	020 - 021
SINIR ŞALTERLER	022 - 043
PAKO ŞALTERLER	044 - 051
KUMANDA KONTROL ÜNİTELERİ	052 - 053
İŞIKLI İKAZ LAMBALARI	054 - 061
ISI YÖNETİMİ	062 - 065
ELEKTRİK ÖLÇÜM CİHAZLARI	066 - 071
RÖLELER	072 - 087



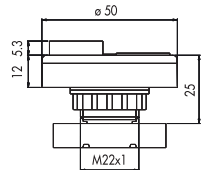
2143.10.1.1



PLASTİK GÖVDELİ			
Düz Kafalı Yaylı Butonlar, 22 mm			
Kod No	Kontak Düzeni	Renk	Kutu Adet
2143.10.1.1	1NA	Yeşil	10
2143.10.1.2	1NA	Beyaz	10
2143.10.1.3	1NA	Mavi	10
2143.10.1.4	1NA	Sarı	10
2143.10.1.5	1NA	Siyah	10
2143.10.1.6	1NK	Kırmızı	10



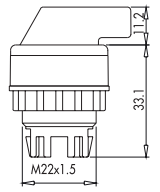
2143.10.2.1



PLASTİK GÖVDELİ				
Çift Kafalı Yaylı Butonlar, 22 mm				
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Renk	Kutu Adet
2143.10.2.1	1NA+1NK	-	Kırmızı-Yeşil	10
2143.10.2.2	1NA+1NK	-	Siyah-Beyaz	10
2143.10.2.3	1NA+1NK	Çıkık Kafa	Kırmızı-Yeşil	10
2143.10.2.4	1NA+1NK	Çıkık Kafa	Siyah-Beyaz	10



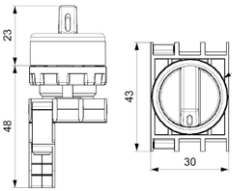
2143.10.3.1



PLASTİK GÖVDELİ				
Seçici Anahtar, 22 mm				
Kod No	Kontak D.	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.10.3.1	1NA	-	0-1	10
2143.10.3.2	1NA	Dönüslü	0-1	10
2143.10.3.3	2NA	-	2-0-1	10
2143.10.3.4	2NA	Tek Dönüslü	2-0-1	10
2143.10.3.5	2NA	Çift Dönüslü	2-0-1	10

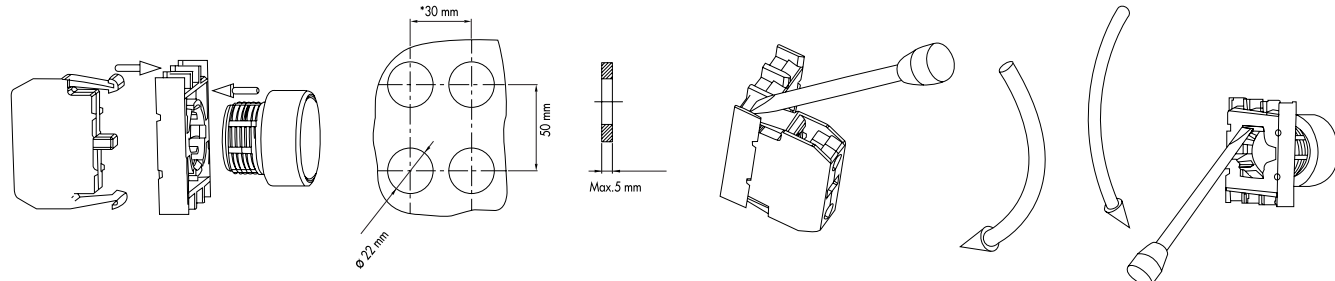


2143.10.4.1



PLASTİK GÖVDELİ					
Seçici Işıklı, 22 mm					
Kod No	Kontak D.	Tip	Pozisyon	Renk	Kutu Adet
2143.10.4.1	1NA	-	0-1	Yeşil	10
2143.10.4.2	1NA	Dönüslü	0-1	Yeşil	10
2143.10.4.3	2NA	-	2-0-1	Yeşil	10
2143.10.4.4	2NA	Tek Dönüslü	2-0-1	Yeşil	10
2143.10.4.5	2NA	Çift Dönüslü	2-0-1	Yeşil	10

Montaj Şekli

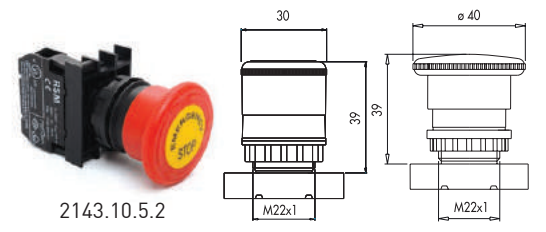


*Emniyet ve mantar butonlarında montaj aralığı 30 mm yerine maks. 75 mm'ye kadar çıkar.

PLASTİK GÖVDELİ

Acil Stop Butonu Ø30 - Ø40 mm

Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Çap	Kutu Adet
2143.10.5.1	1NK	-	40 mm	10
2143.10.5.2	1NK	Etiketli	40 mm	10
2143.10.5.3	1NK	-	30 mm	10
2143.10.5.4	1NK	Mantar Kafa, Yaylı	30 mm	10

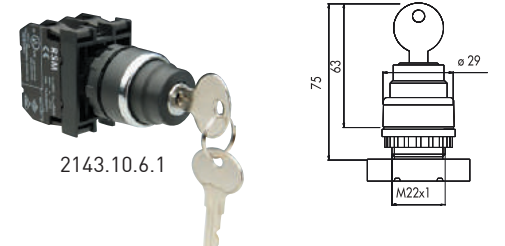


2143.10.5.2

PLASTİK GÖVDELİ

Anahtarlı Seçici, 22 mm

Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.10.6.1	1NA	Kalıcılı	0-1	10
2143.10.6.2	1NA+1NK	Dönüslü	0-1	10
2143.10.6.3	1NA	Tek Dönüslü	2-0-1	10
2143.10.6.4	2NA	Çift Dönüslü	2-0-1	10
2143.10.6.5	1NA	Anahtarlı, Çıkar	0-1	10
2143.10.6.6	1NA+1NK	Anahtarlı, Çıkar	2-0-1	10



2143.10.6.1

IP50 Buton Yedekleri

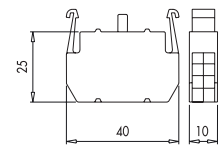
Kod No	Tip	Özellik	Renk	Kutu Adet
2143.10.7.1	Kontakt Blok	1NA	-	20
2143.10.7.2	Kontakt Blok	1NK	-	20
2143.10.7.3	Kontakt Blok	Işık Kontakt Blok	-	20
2143.10.7.4	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Beyaz	20
2143.10.7.5	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Kırmızı	20
2143.10.7.6	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Mavi	20
2143.10.7.7	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Sarı	20
2143.10.7.8	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Yeşil	20
2143.10.7.9	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Beyaz	20
2143.10.7.10	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Kırmızı	20
2143.10.7.11	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Mavi	20
2143.10.7.12	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Sarı	20
2143.10.7.13	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Yeşil	20



2143.10.7.1



2143.10.7.2



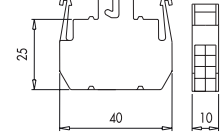
IP50 Kontakt Blok



2143.10.7.3



2143.10.7.4



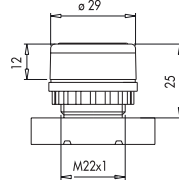
IP50 Ampul Takılabilen Işıklı Blok



2143.01.1



2143.01.6



PLASTİK GÖVDELİ

Düz Kafalı Yaylı Butonlar, 22 mm

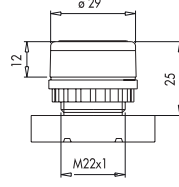
Kod No	Kontak Düzeni	Renk	Kutu Adet
2143.01.1	1NA	Yeşil	10
2143.01.2	1NA	Beyaz	10
2143.01.3	1NA	Mavi	10
2143.01.4	1NA	Sarı	10
2143.01.5	1NA	Siyah	10
2143.01.6	1NK	Kırmızı	10



2143.01.10



2143.01.12



METAL GÖVDELİ

Düz Kafalı Yaylı Butonlar, 22 mm

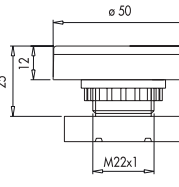
Kod No	Kontak Düzeni	Renk	Kutu Adet
2143.01.7	1NA	Beyaz	10
2143.01.8	1NA	Mavi	10
2143.01.9	1NA	Sarı	10
2143.01.10	1NA	Yeşil	10
2143.01.11	1NA	Siyah	10
2143.01.12	1NK	Kırmızı	10



2143.02.1



2143.02.3



PLASTİK GÖVDELİ

Çift Kafalı Yaylı Butonlar, 22 mm

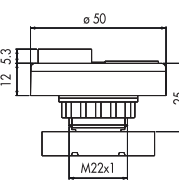
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Renk	Kutu Adet
2143.02.1	1NA+1NK	-	Kırmızı-Yeşil	10
2143.02.2	1NA+1NK	-	Siyah-Beyaz	10
2143.02.3	1NA+1NK	Çıkık Kafa	Kırmızı-Yeşil	10
2143.02.4	1NA+1NK	Çıkık Kafa	Siyah-Beyaz	10



2143.02.5



2143.02.7



METAL GÖVDELİ

Çift Kafalı Yaylı Butonlar, 22 mm

Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Renk	Kutu Adet
2143.02.5	1NA+1NK	-	Kırmızı-Yeşil	10
2143.02.6	1NA+1NK	-	Siyah-Beyaz	10
2143.02.7	1NA+1NK	Çıkık Kafa	Kırmızı-Yeşil	10
2143.02.8	1NA+1NK	Çıkık Kafa	Siyah-Beyaz	10

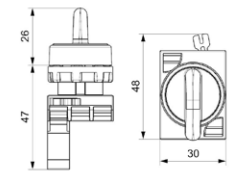
PLASTİK GÖVDELİ

Seçici Anahtar, 22 mm

Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.03.1	1NA	Kalıcılı	0-1	10
2143.03.2	1NA	Dönüslü	0-1	10
2143.03.3	2NA	Kalıcılı	2-0-1	10
2143.03.4	2NA	Tek Dönüslü	2-0-1	10
2143.03.5	2NA	Çift Dönüslü	2-0-1	10



2143.03.1



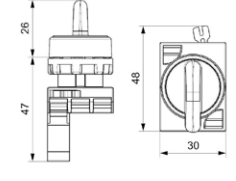
METAL GÖVDELİ

Seçici Anahtar, 22 mm

Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.03.6	1NA	Kalıcılı	0-1	10
2143.03.7	1NA	Dönüslü	0-1	10
2143.03.8	2NA	Kalıcılı	2-0-1	10
2143.03.9	2NA	Tek Dönüslü	2-0-1	10
2143.03.10	2NA	Çift Dönüslü	2-0-1	10



2143.03.6



PLASTİK GÖVDELİ

Acil Stop Butonu Ø30 - Ø40 mm

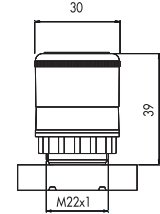
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Çap	Kutu Adet
2143.04.1	1NK	Çevirmeli	40 mm	10
2143.04.2	1NK	Etiketli	40 mm	10
2143.04.3	1NK	Çevirmeli	30 mm	10
2143.04.4	1NK	Çevirmeli	30 mm	10
2143.04.5	1NK	Çekmeli	30 mm	10
2143.04.6	1NK	Çekmeli	30 mm	10
2143.04.7	1NK	Pencereli, Çekmeli	40 mm	10
2143.04.8	1NK	Yaylı, Geri Dönüslü	40 mm	10



2143.04.2



2143.04.7



METAL GÖVDELİ

Acil Stop Butonu Ø30 - Ø40 mm

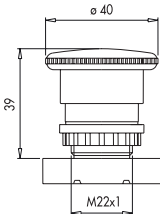
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Çap	Kutu Adet
2143.04.9	1NK	Çevirmeli	40 mm	10
2143.04.10	1NK	Etiketli	40 mm	10
2143.04.11	1NK	Yaylı, Geri Dönüslü	40 mm	10
2143.04.12	1NK	Yaylı, Geri Dönüslü	40 mm	10



2143.04.10



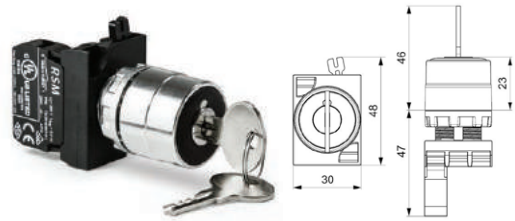
2143.04.9





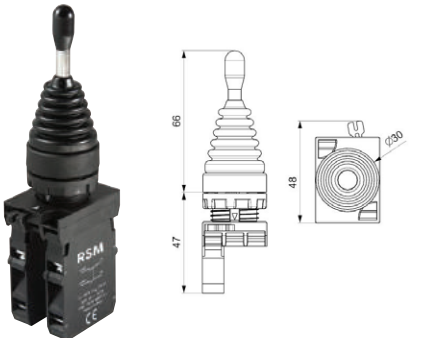
2143.05.6

PLASTİK GÖVDELİ				
Anahtarlı Seçici, 22 mm				
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.05.1	1NA	Kalıcı	0-1	10
2143.05.2	1NA	Dönüşlü	0-1	10
2143.05.3	2NA	Tek Dönüşlü	2-0-1	10
2143.05.4	2NA	Çift Dönüşlü	2-0-1	10
2143.05.5	1NA	Kalıcı	0-1	10
2143.05.6	1NA	Kalıcı	2-0-1	10



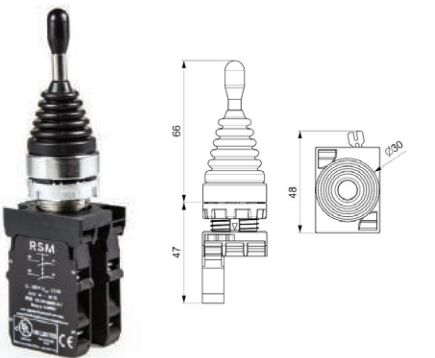
2143.05.11

METAL GÖVDELİ				
Anahtarlı Seçici, 22 mm				
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.05.7	1NA	Kalıcı	0-1	10
2143.05.8	1NA	Dönüşlü	0-1	10
2143.05.9	2NA	Tek Dönüşlü	2-0-1	10
2143.05.10	2NA	Çift Dönüşlü	2-0-1	10
2143.05.11	1NA	Kalıcı	0-1	10
2143.05.12	1NA	Kalıcı	2-0-1	10



2143.06.3

PLASTİK GÖVDELİ				
Joystick, 22 mm				
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.06.1	2NA	Kalıcı	2 Yönlü	1
2143.06.2	2NA	Dönüşlü	2 Yönlü	1
2143.06.3	4NA	Kalıcı	4 Yönlü	1
2143.06.4	4NA	Dönüşlü	4 Yönlü	1



2143.06.7

METAL GÖVDELİ				
Joystick, 22 mm				
Kod No	Kontak Düzeni	Tip	Pozisyon	Kutu Adet
2143.06.5	2NA	Kalıcı	2 Yönlü	1
2143.06.6	2NA	Dönüşlü	2 Yönlü	1
2143.06.7	4NA	Kalıcı	4 Yönlü	1
2143.06.8	4NA	Dönüşlü	4 Yönlü	1

IP65 Buton Yedekleri				
Kod No	Tip	Özellik	Renk	Kutu Adet
2143.07.1	Kontakt Blok	1NA	-	20
2143.07.2	Kontakt Blok	1NK	-	20
2143.07.3	Joystick Kontakt Blok	2NA	-	20
2143.07.4	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Beyaz	20
2143.07.5	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Kırmızı	20
2143.07.6	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Mavi	20
2143.07.7	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Sarı	20
2143.07.8	Led'li Sinyal Blok	12 - 30 V AC / DC	Yeşil	20
2143.07.9	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Beyaz	20
2143.07.10	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Kırmızı	20
2143.07.11	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Mavi	20
2143.07.12	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Sarı	20
2143.07.13	Led'li Sinyal Blok	100-230 V AC	Yeşil	20
2143.07.14	Led'li Sinyal Blok	110 V AC-DC	Beyaz	20
2143.07.15	Led'li Sinyal Blok	110 V AC-DC	Kırmızı	20
2143.07.16	Led'li Sinyal Blok	110 V AC-DC	Mavi	20
2143.07.17	Led'li Sinyal Blok	110 V AC-DC	Sarı	20
2143.07.18	Led'li Sinyal Blok	110 V AC-DC	Yeşil	20



2143.07.1



2143.07.2

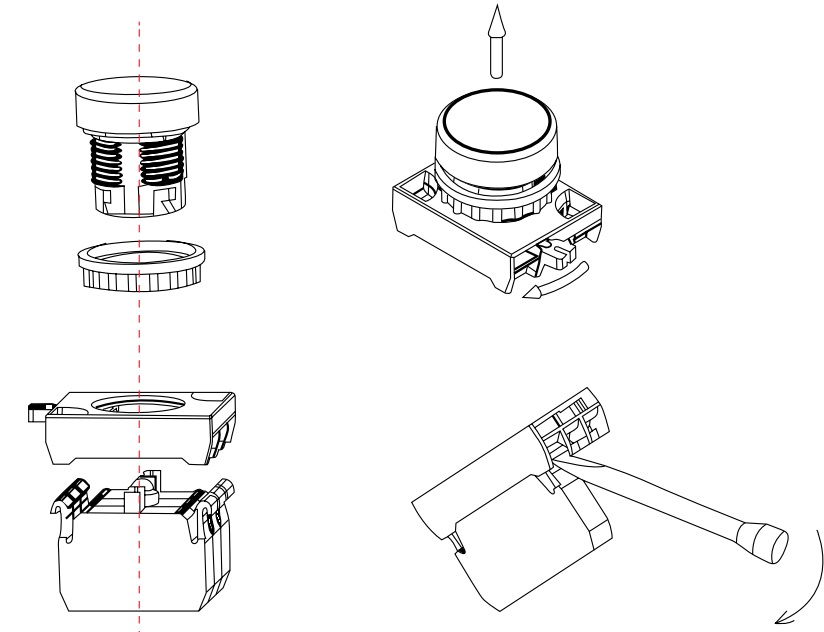


2143.07.3

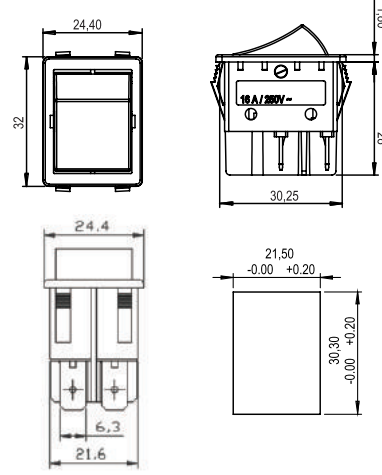


2143.07.5

Montaj Şekli

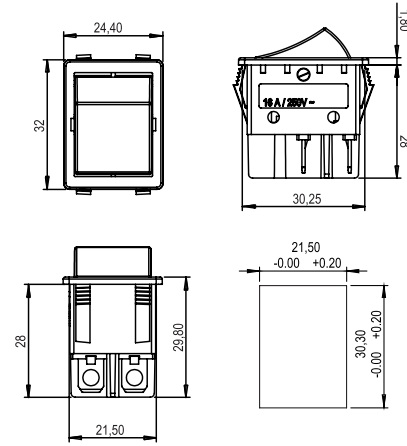


Işıklı, ışsız anahtar / soketli



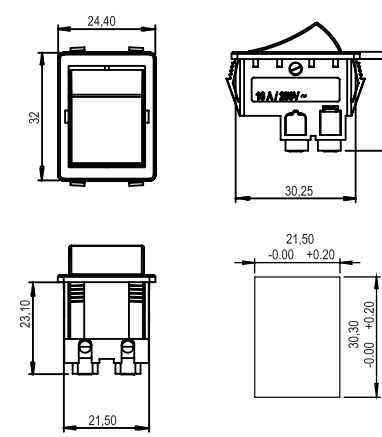
GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	POLİKARBON	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Işıklı Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.1		
Işıklı Sarı - Lamba			2148.03.2		
Işıklı Yeşil - Soğutma			2148.03.3		
Işıklı Kırmızı - Fan			2148.03.4		
Işıksız Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.5		
Işıksız Sarı - Lamba			2148.03.6		
Işıksız Yeşil - Soğutma			2148.03.7		
Işıksız Kırmızı - Fan			2148.03.8		

Işıklı, ışsız anahtar / 4 vidalı bağlantılı



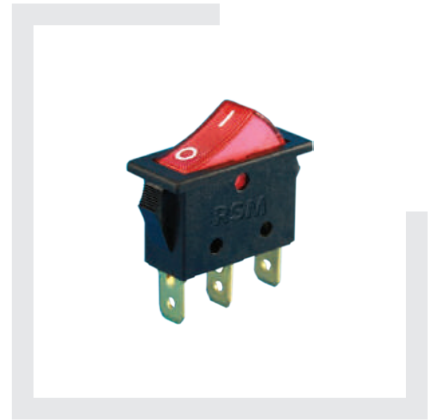
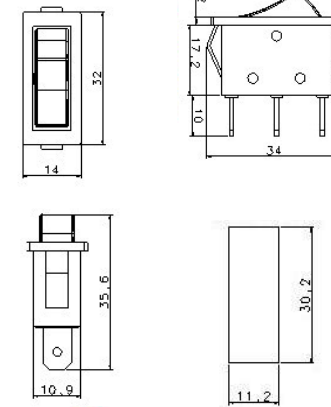
GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	POLİKARBON	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Işıklı Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.9		
Işıklı Sarı - Lamba			2148.03.10		
Işıklı Yeşil - Soğutma			2148.03.11		
Işıklı Kırmızı - Fan			2148.03.12		

Işıklı, anahtar / klemensli



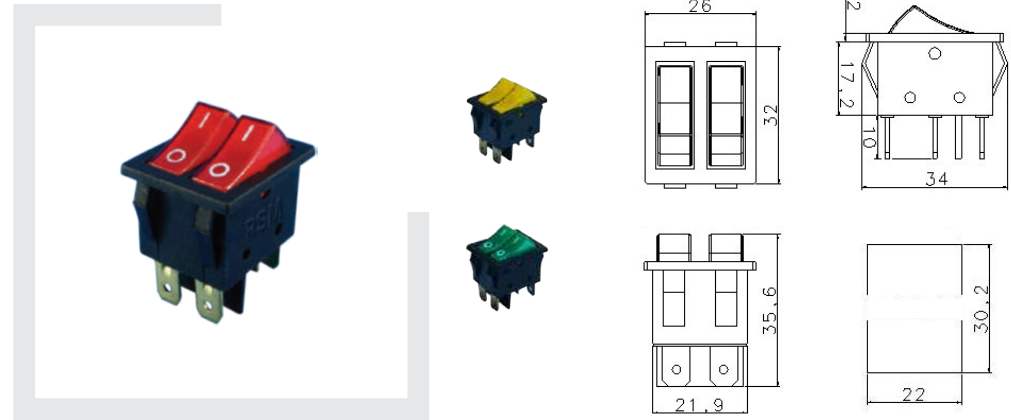
GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	POLİKARBON	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Işıklı Klemensli Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.17		

Işıklı, anahtar / soketli



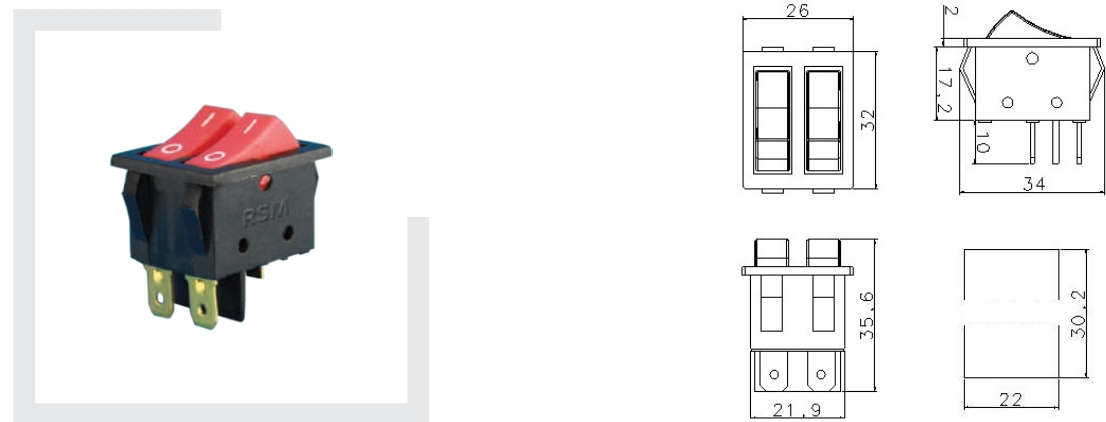
GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	POLİKARBON	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Işıklı Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.18		
Işıklı Sarı - Lamba			2148.03.19		
Işıklı Yeşil - Soğutma			2148.03.20		

2'li Işıklı anahtar / soketli



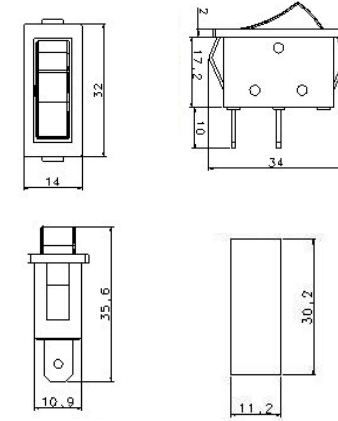
GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	POLİKARBON	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Işıklı Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.23		
Işıklı Sarı - Lamba			2148.03.24		
Işıklı Yeşil - Soğutma			2148.03.25		

2'li Işıksız anahtar / soketli

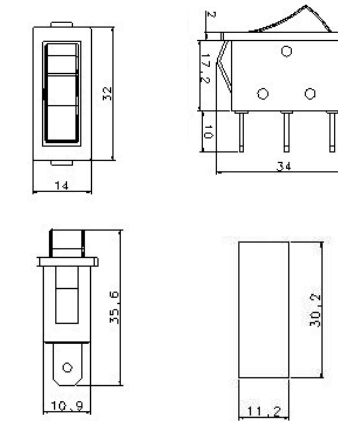


GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	PA 66 V2	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Işıksız Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.26		

Tekli ışıksız anahtar / soketli

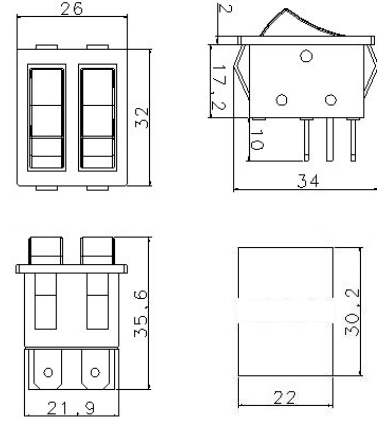


GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	PA 66 V2	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Tekli Işıksız Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.21		



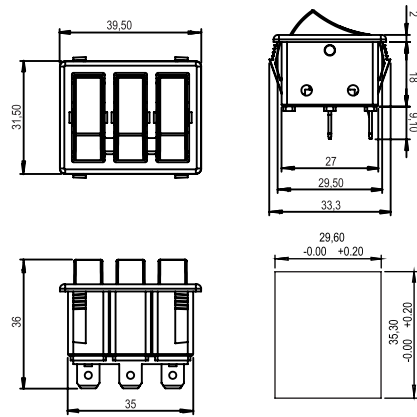
GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	PA 66 V2	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Tekli Renkli Anahtar			2148.03.22		

2'li renkli anahtar / soketli



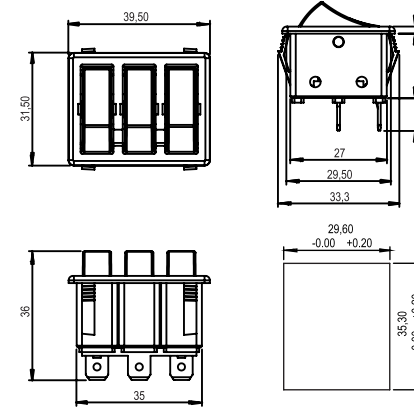
GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	PA 66 V2	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
2'li renkli anahtar			2148.03.27		

3'lü ışksız anahtar / soketli



GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	PA 66 V2	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Işıksız Kırmızı Aç - Kapa / I-0			2148.03.28		

3'lü renkli anahtar / soketli



GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
PA 66 V2	PA 66 V2	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
3'lü renkli anahtar			2148.03.29		

Topraklı fiş / Anahtarlı



Topraklı Fiş / Dimmerli



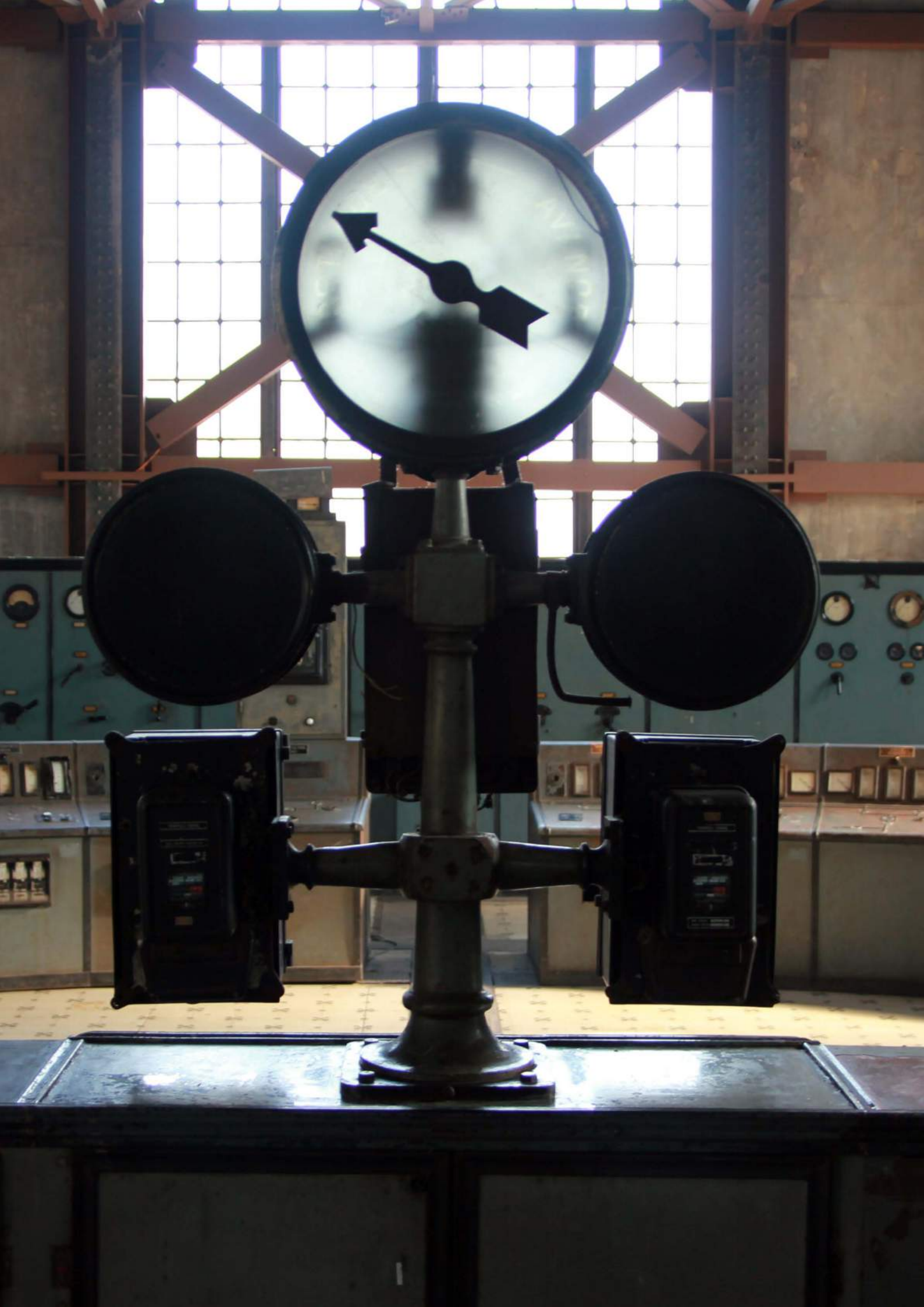
Arapuar Anahtar



GÖVDE	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
ABS	AC 250	16 A
ÜRÜN TANIMI		KOD NO
Anahtarlı Topraklı Fiş		2148.03.31

GÖVDE	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
ABS	AC 250	MAKS. 500W
ÜRÜN TANIMI		KOD NO
Dimmerli Topraklı Fiş		2148.03.32

GÖVDE	DÜĞME ROCKER	TERMİNALLER	KONTAKTLAR	ANMA GERİLİMİ	ANMA AKIMI
ABS	ABS	MS70 PİRİNÇ	0.3X0.8X Ag+Cu	AC 250	16 A NA+1NK
ÜRÜN TANIMI			KOD NO		
Arapuar Anahtar			2148.03.30		



BUTON SWITCH

RSM



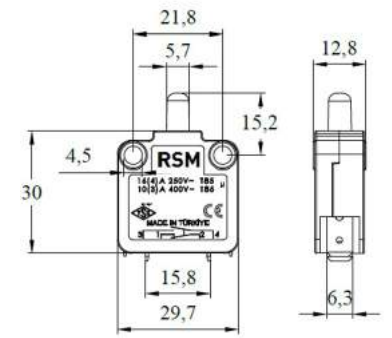
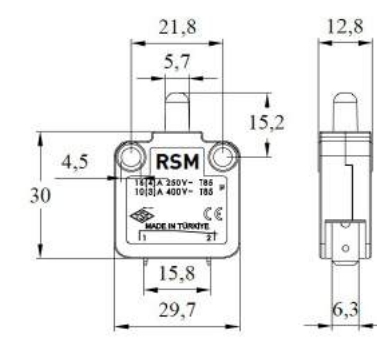
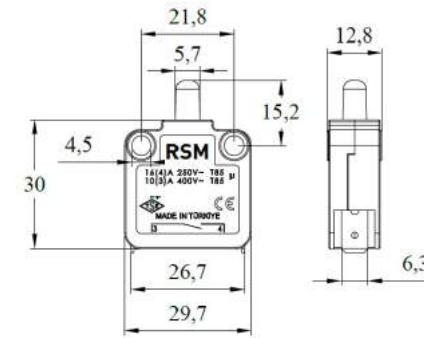
2148.02.1
Buton Switch, 1NA



2148.02.2
Buton Switch, 1NK



2148.02.3
Buton Switch, 1NA+1NK



Genel Özellikler

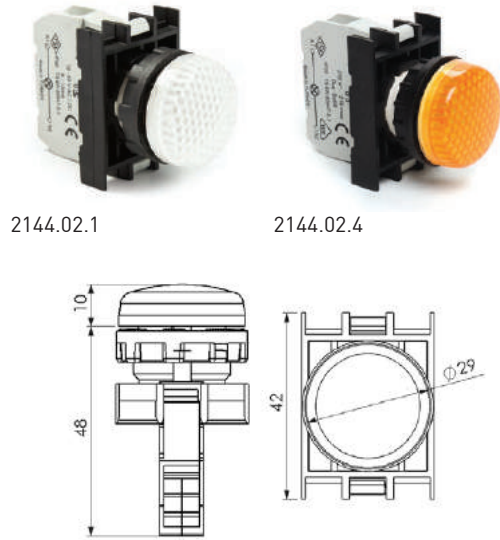
- Çalışma güvenilirliğini arttıran V0 özellikli madde
- Ani veya yavaş hareketli kontak yapısı
- Uzun ömür
- Yüksek kontak güvenilirliği

Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 1.000.000 açma-kapama min. (60 dev/dk)
Elektriksel Ömür	: 100.000 açma-kapama min. (15dev/dk)
Çalışma Sıcaklığı	: -15/+85 °C
Koruma Sınıfı	: IP40
Çalışma Gerilimi (Ue)	: 250V AC
Çalışma Akımı (Ie)	: 16 (4) A
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 690V
Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	: 2,5 kV
Kısa Devre Kesme Kap. (Icn)	: 1 kA
Çalışma Frekansı (f)	: 50 Hz.
İzolasyon Direnci	: 10 MΩ min. (500V DC)
Kullanım Sınıfı	: AC15 - AC3
Dielektrik Mukavemeti	: 1.500V AC (1 dakika için)
Kirlenme Derecesi	: 3
Standart	: TS EN 60947-5-1

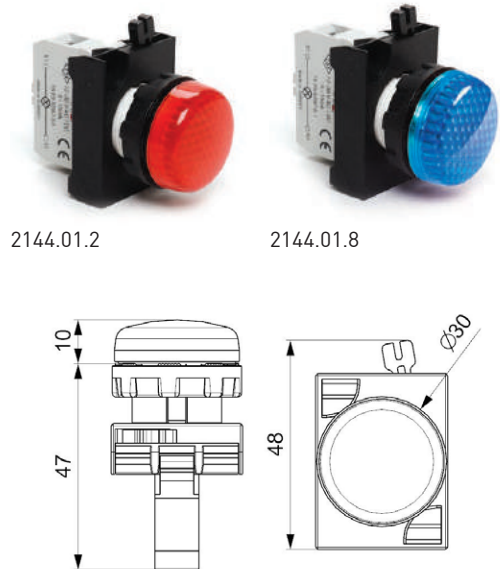
Kod No	Kontakt Düzeni	Kontakt Şeması	Blok Tipi	Blok Malzemesi	Kutu Adet
2148.02.1	1NA - Ani Hareketli		Pim	Plastik	20
2148.02.2	1NK - Ani Hareketli		Pim	Plastik	20
2148.02.3	1NA+1NK - Çift Devre Ani Hareketli		Pim	Plastik	20

IP 50 Sinyal Lambaları



PLASTİK GÖVDELİ				
Sinyal Lambaları - Kontakt Bloklı, 22 mm				
Kod No	Işık	Nominal Gerilim	Renk	Kutu Adet
2144.02.1	Led	12 - 30 V AC / DC	Beyaz	10
2144.02.2	Led	12 - 30 V AC / DC	Kırmızı	10
2144.02.3	Led	12 - 30 V AC / DC	Mavi	10
2144.02.4	Led	12 - 30 V AC / DC	Sarı	10
2144.02.5	Led	12 - 30 V AC / DC	Yeşil	10
2144.02.6	Led	100-250 V AC	Beyaz	10
2144.02.7	Led	100-250 V AC	Kırmızı	10
2144.02.8	Led	100-250 V AC	Mavi	10
2144.02.9	Led	100-250 V AC	Sarı	10
2144.02.10	Led	100-250 V AC	Yeşil	10
2144.02.11	Ba9S Duylu	24 V	Kırmızı	10
2144.02.12	Ba9S Duylu	24 V	Yeşil	10
2144.02.13	Ba9S Duylu	220 V	Kırmızı	10
2144.02.14	Ba9S Duylu	220 V	Yeşil	10

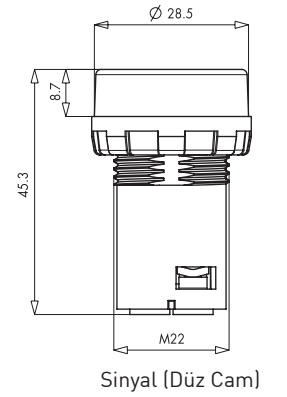
IP 65 Sinyal Lambaları



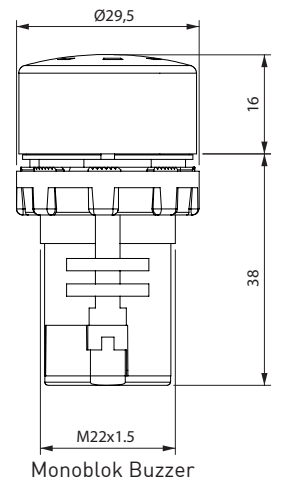
PLASTİK GÖVDELİ				
Sinyal Lambaları - Kontakt Bloklı, 22 mm				
Kod No	Işık	Nominal Gerilim	Renk	Kutu Adet
2144.01.1	Led	12 - 30 V AC / DC	Beyaz	10
2144.01.2	Led	12 - 30 V AC / DC	Kırmızı	10
2144.01.3	Led	12 - 30 V AC / DC	Mavi	10
2144.01.4	Led	12 - 30 V AC / DC	Sarı	10
2144.01.5	Led	12 - 30 V AC / DC	Yeşil	10
2144.01.6	Led	100-250 V AC	Beyaz	10
2144.01.7	Led	100-250 V AC	Kırmızı	10
2144.01.8	Led	100-250 V AC	Mavi	10
2144.01.9	Led	100-250 V AC	Sarı	10
2144.01.10	Led	100-250 V AC	Yeşil	10



METAL GÖVDELİ				
Sinyal Lambaları - Kontakt Bloklı, 22 mm				
Kod No	Işık	Nominal Gerilim	Renk	Kutu Adet
2144.01.11	Led	12 - 30 V AC / DC	Beyaz	10
2144.01.12	Led	12 - 30 V AC / DC	Kırmızı	10
2144.01.13	Led	12 - 30 V AC / DC	Mavi	10
2144.01.14	Led	12 - 30 V AC / DC	Sarı	10
2144.01.15	Led	12 - 30 V AC / DC	Yeşil	10
2144.01.16	Led	100-250 V AC	Beyaz	10
2144.01.17	Led	100-250 V AC	Kırmızı	10
2144.01.18	Led	100-250 V AC	Mavi	10
2144.01.19	Led	100-250 V AC	Sarı	10
2144.01.20	Led	100-250 V AC	Yeşil	10

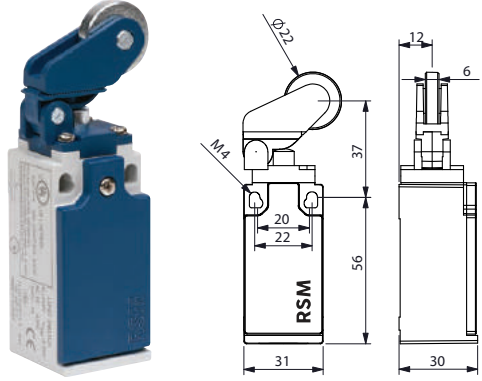


Monoblok Sinyal Lambaları				
Kod No	Özellik	Nominal Gerilim	Renk	Kutu Adet
2144.03.1	Düz Cam	24V AC/DC	Yeşil	10
2144.03.2	Düz Cam	24V AC/DC	Kırmızı	10
2144.03.3	Düz Cam	24V AC/DC	Mavi	10
2144.03.4	Düz Cam	24V AC/DC	Beyaz	10
2144.03.5	Düz Cam	24V AC/DC	Sarı	10
2144.03.6	Düz Cam	220V AC	Yeşil	10
2144.03.7	Düz Cam	220V AC	Kırmızı	10
2144.03.8	Düz Cam	220V AC	Mavi	10
2144.03.9	Düz Cam	220V AC	Beyaz	10
2144.03.10	Düz Cam	220V AC	Sarı	10



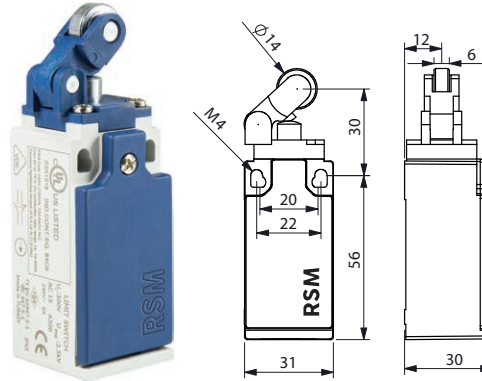
Monoblok Buzzer Sinyal Lambaları (Ledli 90 db)			
Kod No	Özellik	Nominal Gerilim	Kutu Adet
2144.04.1	Işıklı - IP Korumasız	24V AC/DC	10
2144.04.2	Işıklı - IP Korumasız	220V AC	10
2144.04.3	IP Korumasız	24V AC/DC	10
2144.04.4	IP Korumasız	220V AC	10
2144.04.5	Işıklı - IP65	24V AC/DC	10
2144.04.6	Işıklı - IP65	220V AC	10
2144.04.7	IP65	24V AC/DC	10
2144.04.8	IP65	220V AC	10

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65



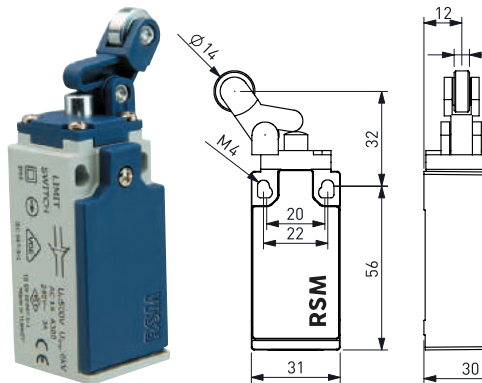
Açısal Hareketli Ø22 mm
Metal Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.24	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



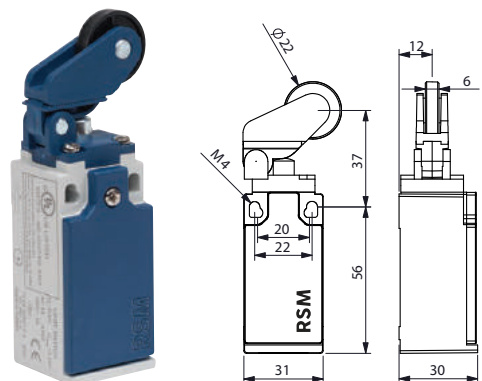
Açısal Hareketli Ø14 mm
Metal Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.25	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



Açısal Hareketli Ters Açılı Ø14 mm
Metal Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.27	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



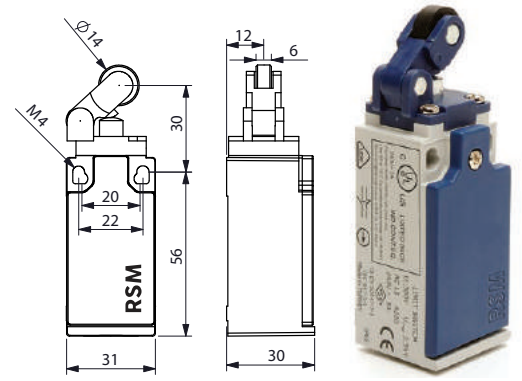
Açısal Hareketli Ø22 mm
Plastik Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.29	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65

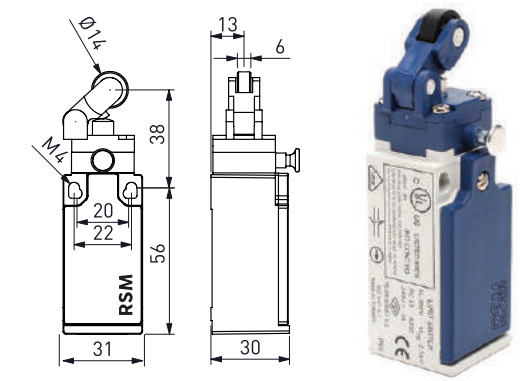
Açısal Hareketli Ø14 mm
Plastik Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.30	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik



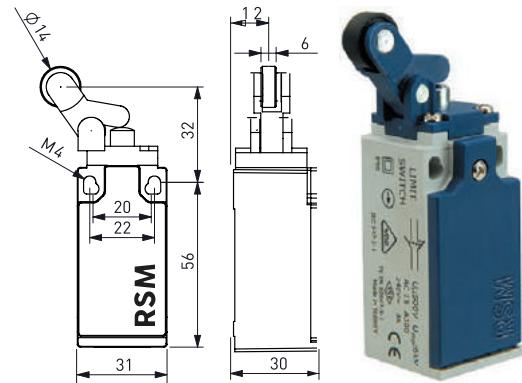
Açısal Hareketli Ø14 mm
Plastik Makaralı Kol Resetli (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.31	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik



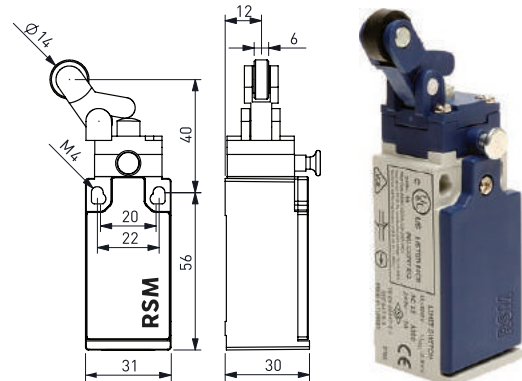
Açısal Hareketli Ters Açılı Ø14 mm
Plastik Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.32	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik

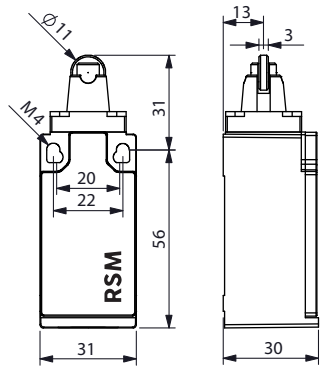


Açısal Hareketli Ters Açılı Resetli Ø14 mm
Plastik Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.33	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik

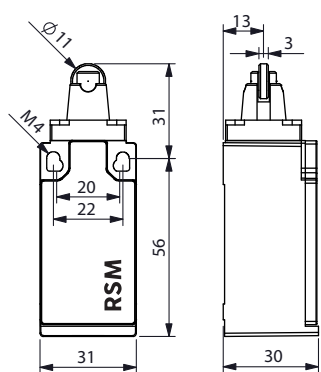


SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65



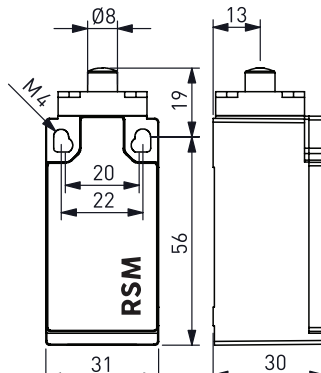
Doğrusal Hareketli Ters Açılı Ø11 mm
Metal Makaralı Pim (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.34	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



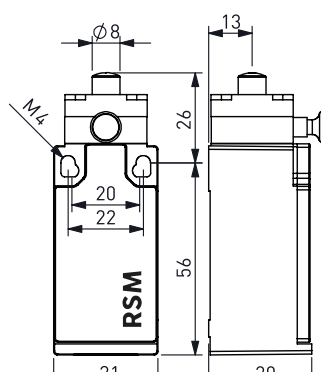
Doğrusal Hareketli Ters Açılı Ø11 mm
Metal Makaralı Pim Resetli (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.35	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



Doğrusal Hareketli
Metal Pim (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.38	1NA+1NK	Plastik	Pim	Metal



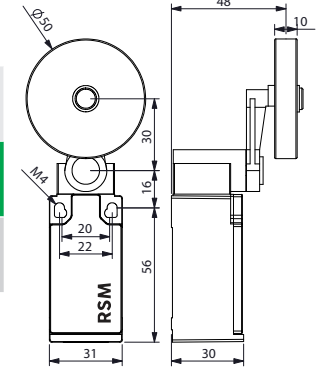
Doğrusal Hareketli
Resetli Metal Pim (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.39	1NA+1NK	Plastik	Pim	Metal

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65

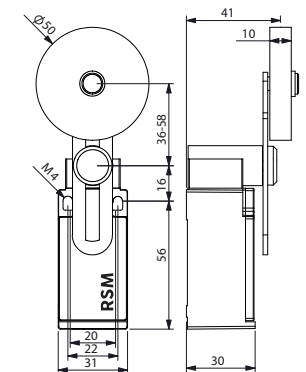
Açısal Hareketli Ø50 mm
Lastik Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.5	1NA+1NK	Plastik	Makara	Lastik



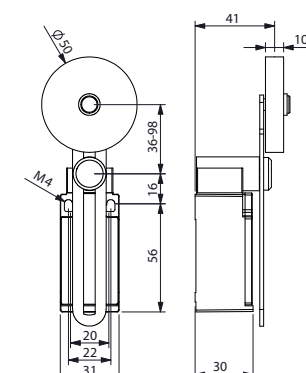
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø50 mm
Lastik Makaralı Kısa Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.7	1NA+1NK	Plastik	Makara	Lastik



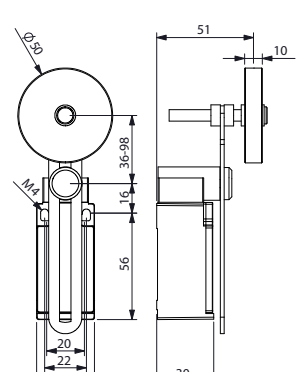
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø50 mm
Lastik Makaralı Uzun Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.9	1NA+1NK	Plastik	Makara	Lastik

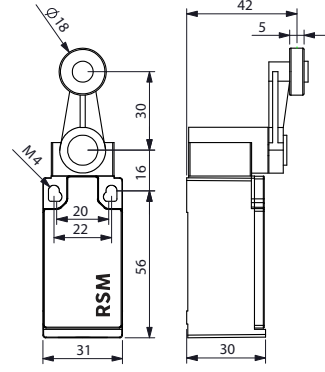


Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Uzun Döner Kol ve
Uzunluğu Ayarlanabilen Ø50 mm Lastik Makaralı Kol (Ani Har.)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.10	1NA+1NK	Plastik	Makara	Lastik

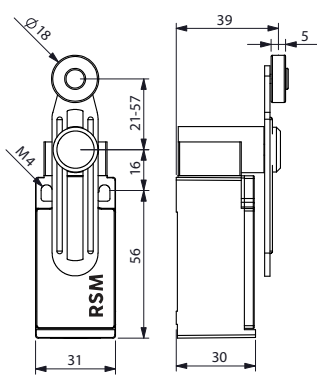


SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65



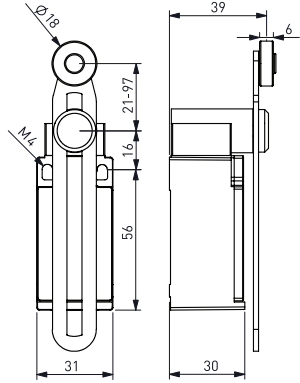
Açısal Hareketli Ø18 mm
Metal Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.14	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



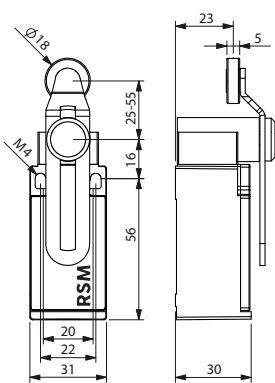
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Metal Makaralı Kısa Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.15	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Metal Makaralı Uzun Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.16	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



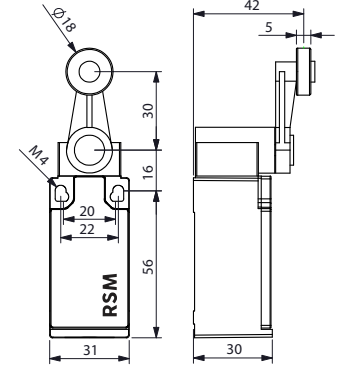
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Metal Makaralı Kısa Döner Kıvrık Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.17	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65

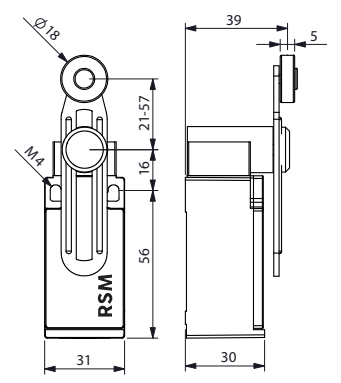
Açısal Hareketli Ø18 mm
Plastik Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.19	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik



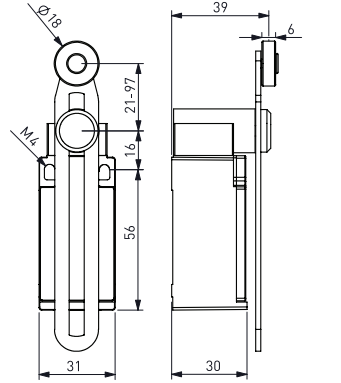
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Plastik Makaralı Kısa Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.20	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik



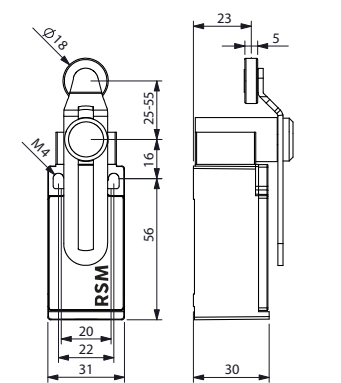
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Plastik Makaralı Uzun Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.22	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik

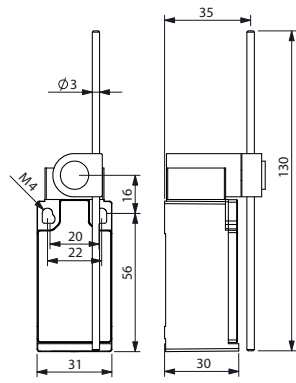


Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Plastik Makaralı Kısa Döner Kıvrık Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.23	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik

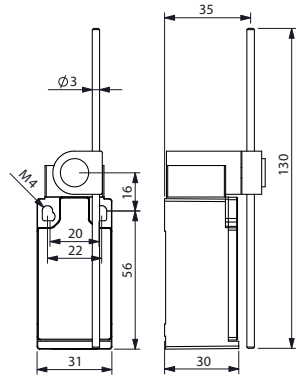


SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65



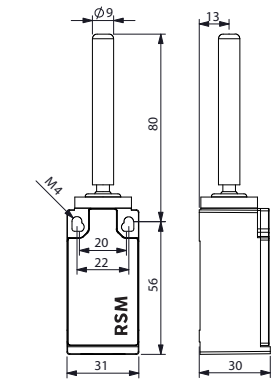
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir
130 mm Fiber Çubuklu Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.40	1NA+1NK	Plastik	Rijit Çubuk	Fiber



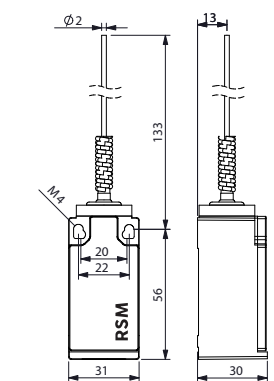
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir
130 mm Metal Çubuklu Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.41	1NA+1NK	Plastik	Rijit Çubuk	Metal



Açısal Hareketli Plastik Rijit Çubuklu
Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.42	1NA+1NK	Plastik	Rijit Çubuk	Plastik



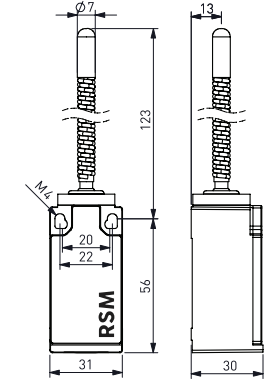
Açısal Hareketli Spiral Telli
Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.43	1NA+1NK	Plastik	Spiral Tel	Metal

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65

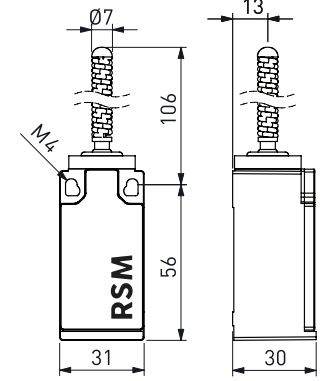
Açısal Hareketli Uç Tarafı Metal
Spiral Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.44	1NA+1NK	Plastik	Spiral Kol	Metal



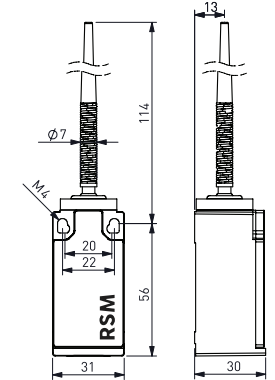
Açısal Hareketli Uç Tarafı Metal
Tıpalı Spiral Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.45	1NA+1NK	Plastik	Spiral Kol	Metal



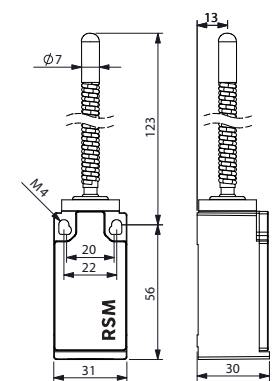
Açısal Hareketli Uç Tarafı Plastik
Spiral Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.46	1NA+1NK	Plastik	Spiral Kol	Plastik - Metal

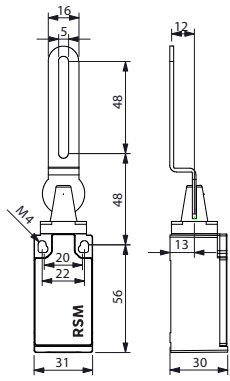


Açısal Hareketli Uç Tarafı Metal
Spiral Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

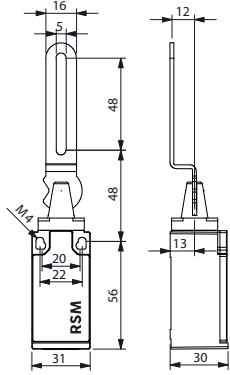
Kod No	Kontakt Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.47	1NA+1NK	Plastik	Spiral Kol	Plastik



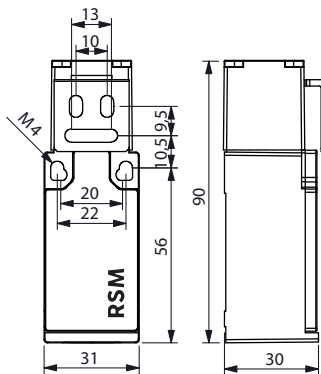
SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65



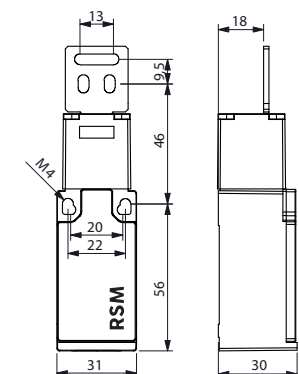
Menteşe Hareketli Metal Kıvrık Kol Çift (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.2	1NA+1NK	Plastik	Menteşe	Metal



Menteşe Hareketli Metal Kıvrık Kol (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.1	1NA+1NK	Plastik	Menteşe	Metal



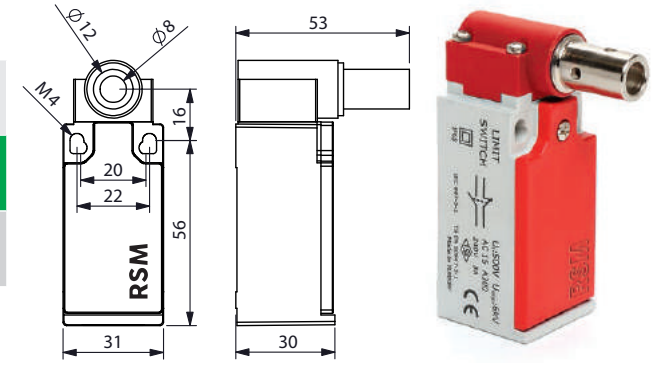
Kıvrık Metal Anahtarlı Emniyet (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.3	1NA+1NK	Plastik	Kıvrık Anahtar	Metal



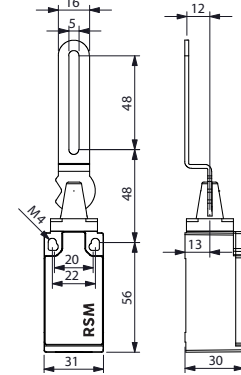
Düz Metal Anahtarlı Emniyet (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.01.4	1NA+1NK	Plastik	Düz Anahtar	Metal

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65

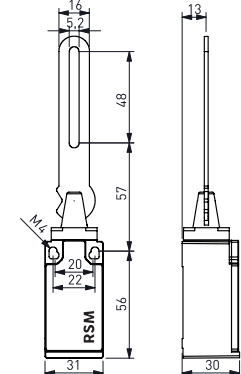
Menteşe Hareketli Metal Döner Uç (Yavaş Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.1	1NA+1NK	Plastik	Döner Uç	Metal



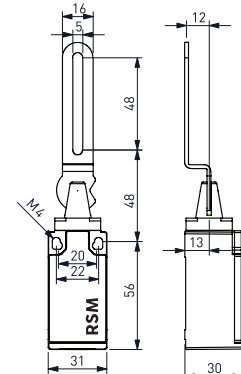
Menteşe Hareketli Metal Kıvrık Kol Sol (Yavaş Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.2	1NA+1NK	Plastik	Menteşe	Metal



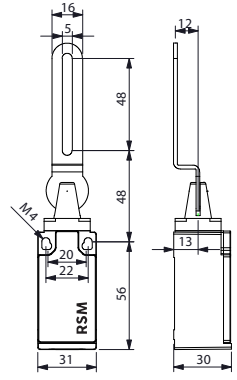
Menteşe Hareketli Metal Düz Kol Sol (Yavaş Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.3	1NA+1NK	Plastik	Menteşe	Metal



Menteşe Hareketli Metal Kıvrık Kol Sağ (Yavaş Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.4	1NA+1NK	Plastik	Menteşe	Metal

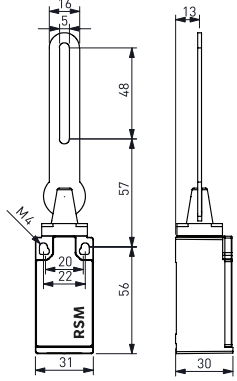


SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65



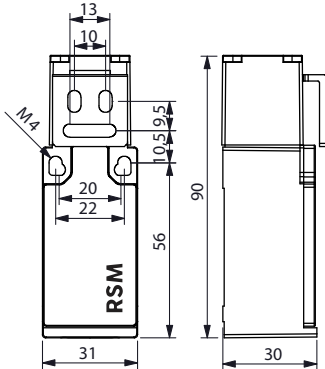
Menteşe Hareketli
Metal Kıvrık Kol Çift (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.5	1NA+1NK	Plastik	Menteşe	Metal



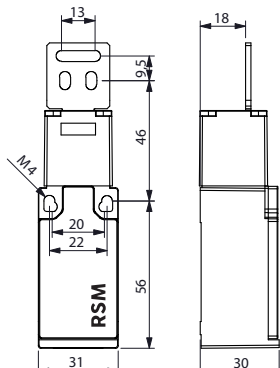
Menteşe Hareketli
Metal Düz Kol Çift (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.6	1NA+1NK	Plastik	Menteşe	Metal



Emniyet Sınır Şalteri
Kıvrık Metal Anahtarlı (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.8	1NA+1NK	Plastik	Anahtar	Metal



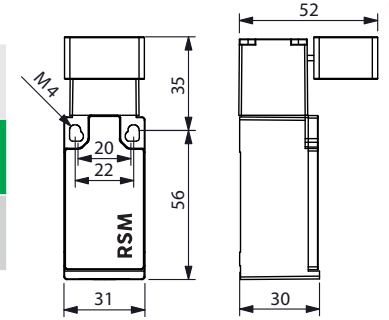
Emniyet Sınır Şalteri
Düz Metal Anahtarlı (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.9	1NA+1NK	Plastik	Anahtar	Metal

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65

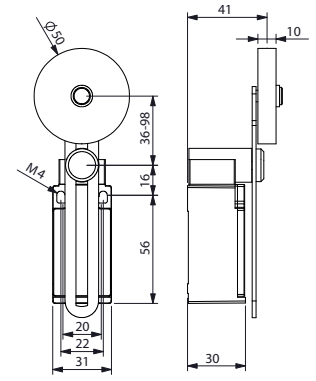
Emniyet Sınır Şalteri
Hareket Edebilen Anahtarlı (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.10	1NA+1NK	Plastik	Anahtar	Metal



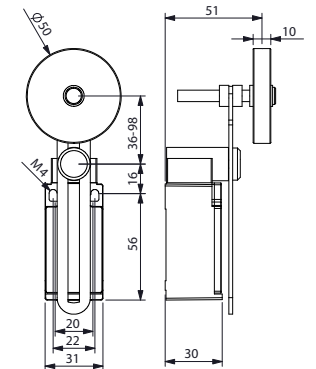
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø50 mm
Lastik Makaralı Uzun Döner Kol (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.12	1NA+1NK	Plastik	Makara	Lastik



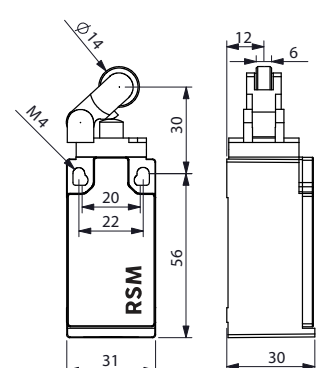
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Uzun Döner Kol ve
Uzunluğu Ayar. Ø50 mm Lastik Makaralı Kol (Yavaş Har.)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.13	1NA+1NK	Plastik	Makara	Lastik

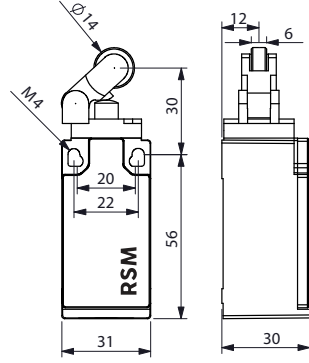


Açısal Hareketli Ø14 mm
Metal Makaralı Kol (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.14	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal

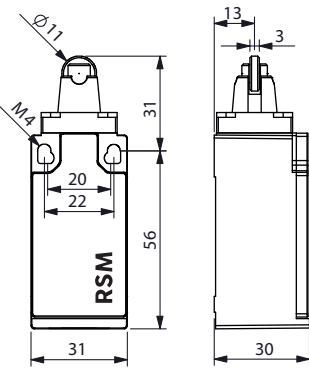


SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65



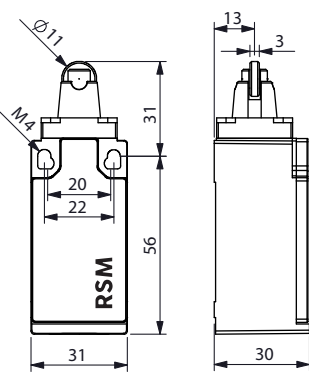
Açısal Hareketli Ø14 mm
Plastik Makaralı Kol (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.16	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik



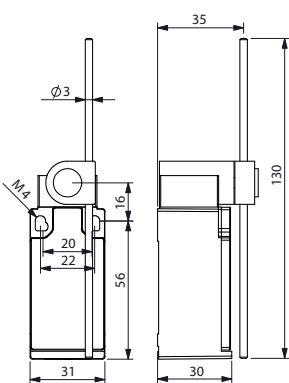
Doğrusal Hareketli Ters Açılı Ø11 mm
Metal Makaralı Pim (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.17	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



Doğrusal Hareketli Ters Açılı Ø11 mm
Metal Makaralı Pim Resetli (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.18	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



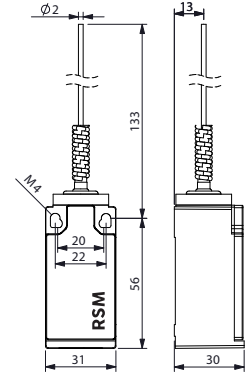
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir
130 mm Fiber Çubuklu Kol (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.21	1NA+1NK	Plastik	Rijit Çubuk	Fiber

SINIR ŞALTERLER PLASTİK GÖVDELİ IP65

Açısal Hareketli Spiral Telli
Çok Yönlü Kol (Yavaş Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.02.22	1NA+1NK	Plastik	Spiral Tel	Metal

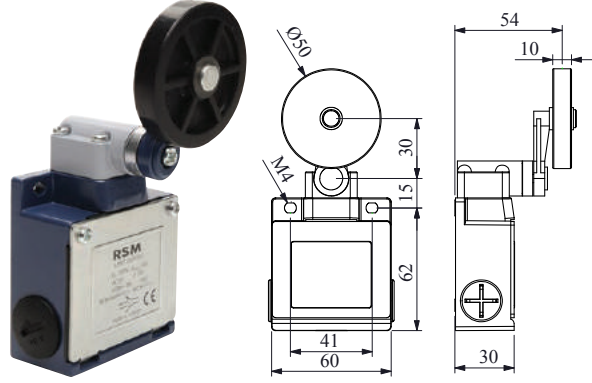


Genel Özellikler

- Prizmatik plastik gövde ve kapaklı
- Çift yalıtım
- PG13,5 veya M20x1,5 kablo rakorlu
- Değişebilen kontak bloklu
- 1 kablo girişi
- Bağlantı delikleri dışarıda
- Geniş duyar blok seçenekleri ile tüm uygulamalara cevap verecek ürün çeşitliliği

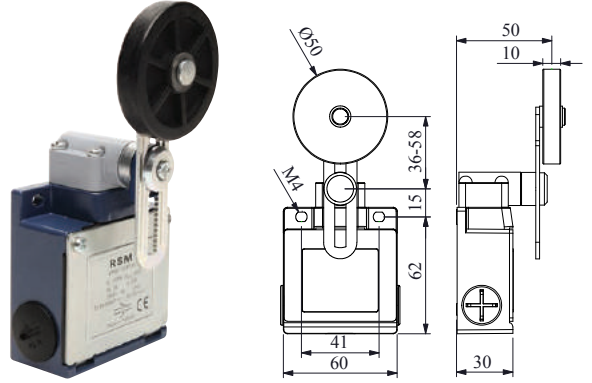
Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 10.000.000 Açma-kapama (50 dev/dk)
Elektriksel Ömür	: 1.000.000 Açma-kapama (20 dev/dk)
Çalışma Sıcaklığı	: -5 / +40 °C
Koruma Sınıfı	: IP65
Çalışma Gerilimi (Ue)	: 240V AC
Çalışma Akımı (Ie)	: 3 A
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 300V
Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	: 2,5 kV
Kısa Devre Kesme Kap. (Icn)	: 1 kA
Çalışma Frekansı (f)	: 50 - 60 Hz
Yalıtım Direnci	: 10 MΩ (500V DC)
Kullanım Sınıfı	: AC15
Dielektrik Mukavemeti	: 1.500V (1 dk için)
Kirlenme Derecesi	: 3
Bağlantı Kablo Kesiti	: 1,5 mm ²
Standart	: "TS EN 60947-5-1'e göre pozitif açmalı güvenlik fonksiyonu TS EN 60947-5-1 UL508 VDE 0660"

**SINIR ŞALTERLER
METAL GÖVDELİ IP65**


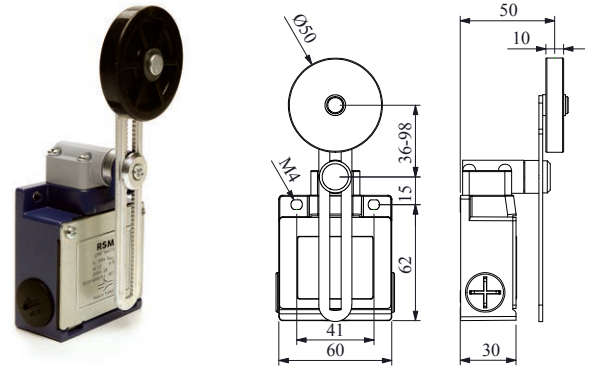
Açısal Hareketli Ø50 mm
Lastik Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.1	1NA+1NK	Metal	Makara	Lastik



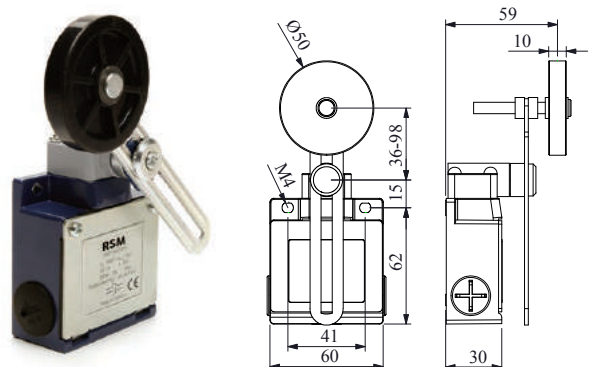
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø50 mm
Lastik Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.2	1NA+1NK	Metal	Makara	Lastik



Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø50 mm
Lastik Makaralı Uzun Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.3	1NA+1NK	Metal	Makara	Lastik



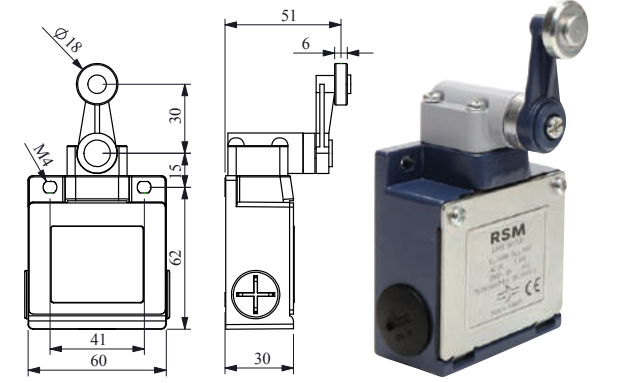
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø50 mm
Lastik Mak. Uzun Döner Kol ve Uzunluğu Ayar. (Ani Hrk.)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.4	1NA+1NK	Metal	Makara	Lastik

**SINIR ŞALTERLER
METAL GÖVDELİ IP65**

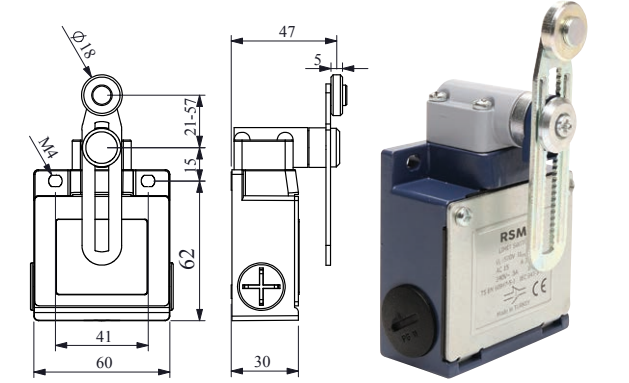
Açısal Hareketli Ø18 mm
Metal Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.5	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal



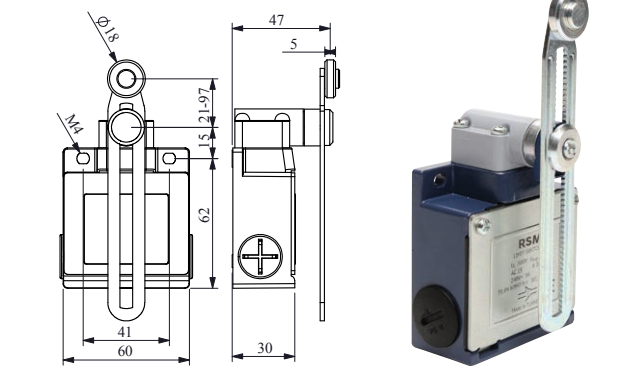
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Metal Makaralı Kısa Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.6	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal



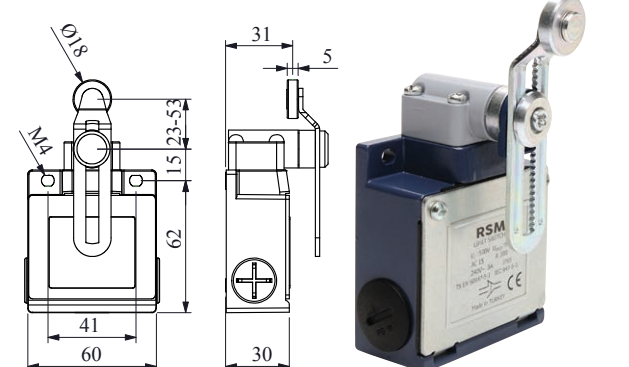
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Metal Makaralı Uzun Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.7	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal

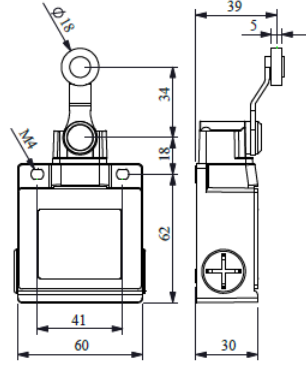


Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Metal Makaralı Kısa Döner Kıvrık Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.8	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal

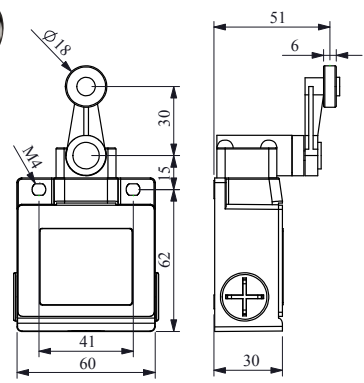


SINIR ŞALTERLER METAL GÖVDELİ IP65



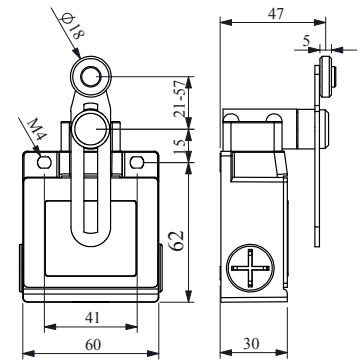
Açısal Hareketli Ø18 mm
Metal Makaralı Kısa Döner Kıvrık Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.9	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal



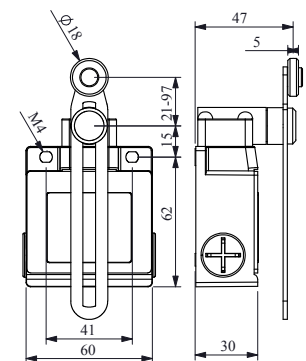
Açısal Hareketli Ø18 mm
Plastik Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.10	1NA+1NK	Metal	Makara	Plastik



Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Plastik Makaralı Kısa Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.11	1NA+1NK	Metal	Makara	Plastik



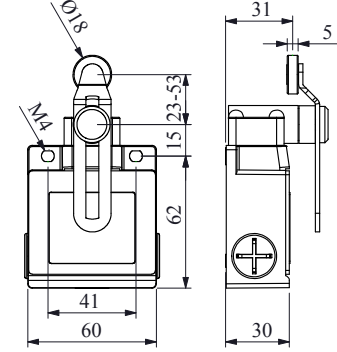
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Plastik Makaralı Uzun Döner Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.12	1NA+1NK	Metal	Makara	Plastik

SINIR ŞALTERLER METAL GÖVDELİ IP65

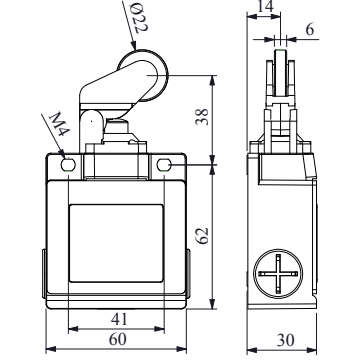
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø18 mm
Plastik Makaralı Kısa Döner Kıvrık Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.13	1NA+1NK	Metal	Makara	Plastik



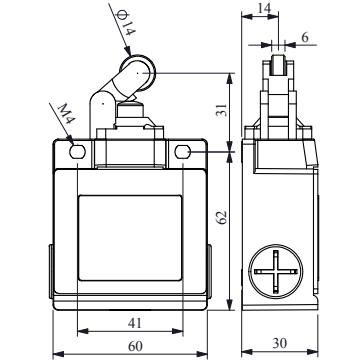
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø22 mm
Metal Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.15	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal



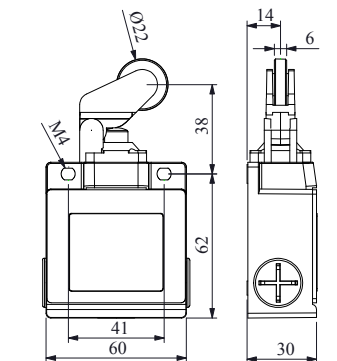
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø14 mm
Metal Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.16	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal

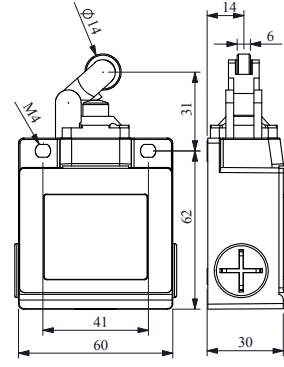


Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø22 mm
Plastik Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.18	1NA+1NK	Metal	Makara	Plastik

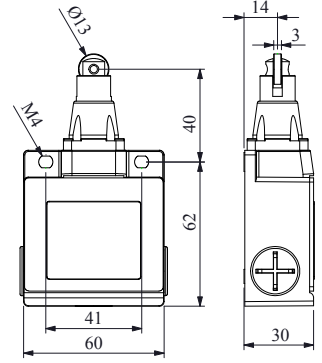


SINIR ŞALTERLER METAL GÖVDELİ IP65



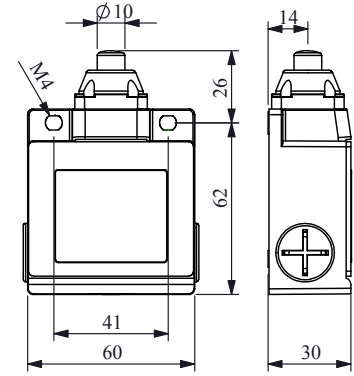
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir Ø14 mm
Plastik Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.19	1NA+1NK	Metal	Makara	Plastik



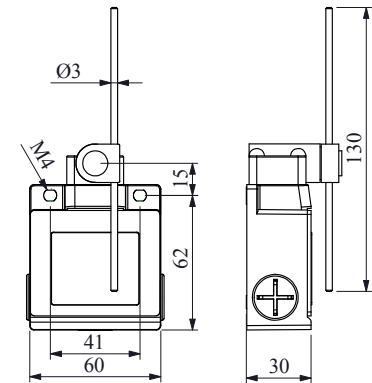
Doğrusal Hareketli Ø13 mm
Metal Makaralı Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.20	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal



Doğrusal Hareketli
Metal Pim (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.21	1NA+1NK	Metal	Pim	Metal



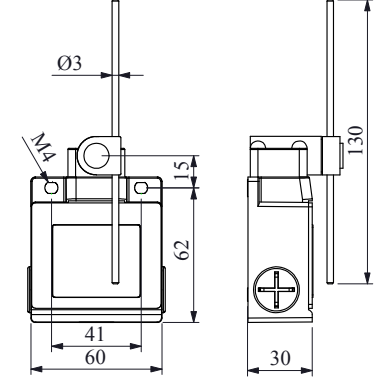
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir 130 mm
Fiber Çubuklu Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.22	1NA+1NK	Metal	Rijit Çubuk	Fiber

SINIR ŞALTERLER METAL GÖVDELİ IP65

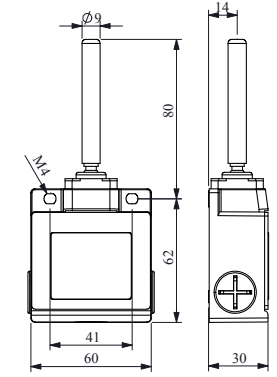
Açısal Hareketli Yüksekliği Ayarlanabilir 130 mm
Metal Çubuklu Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.23	1NA+1NK	Metal	Rijit Çubuk	Metal



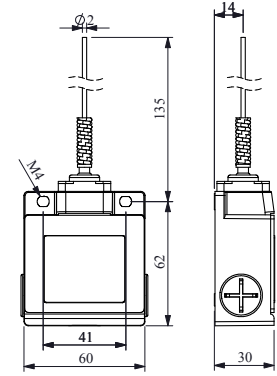
Açısal Hareketli Plastik Rijit Çubuklu
Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.24	1NA+1NK	Metal	Rijit Çubuk	Plastik



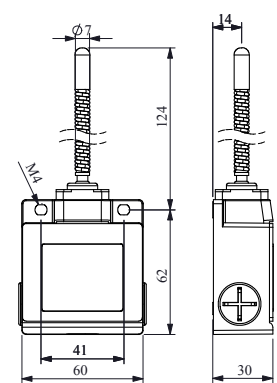
Açısal Hareketli Spiral Telli
Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

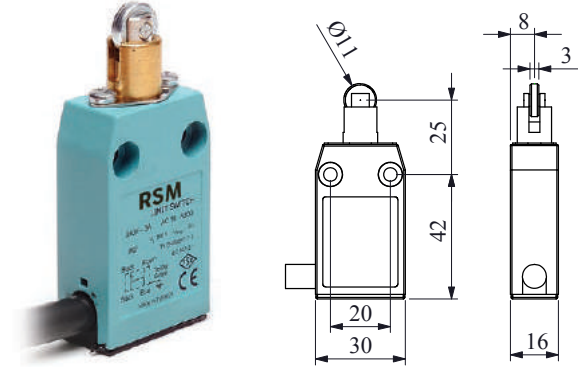
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.25	1NA+1NK	Metal	Spiral Tel	Metal



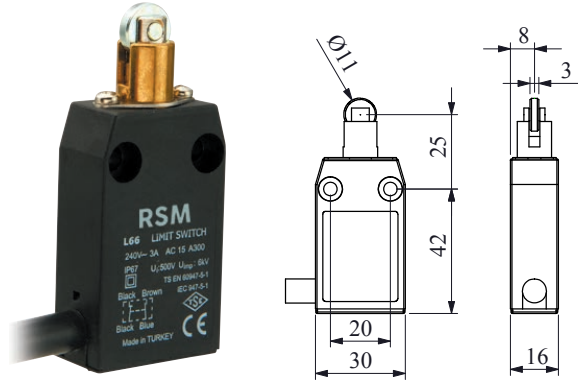
Açısal Hareketli Uç Tarafı Metal Spiral
Çok Yönlü Kol (Ani Hareketli)

Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.03.26	1NA+1NK	Metal	Spiral Kol	Metal

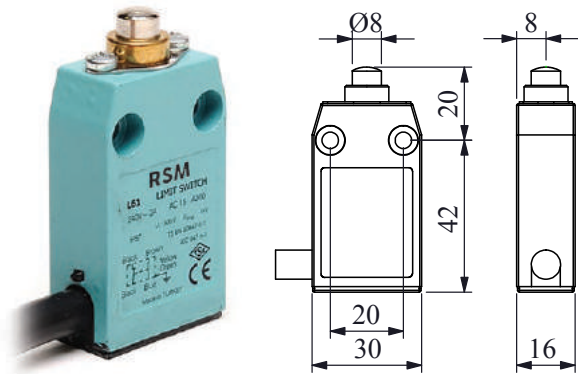


SINIR ŞALTERLER
IP67

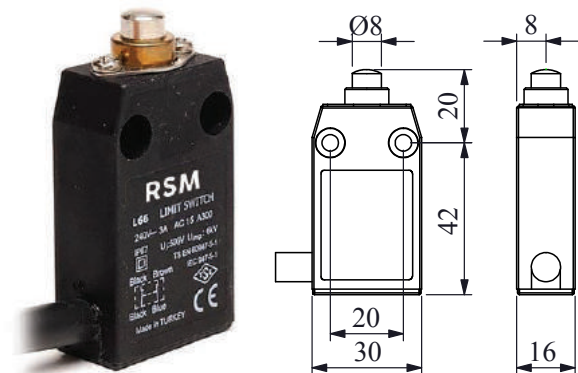
Doğrusal Hareketli Ø11 mm Metal Makaralı Pim (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.04.1	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal



Doğrusal Hareketli Ø11 mm Metal Makaralı Pim (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.04.5	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal



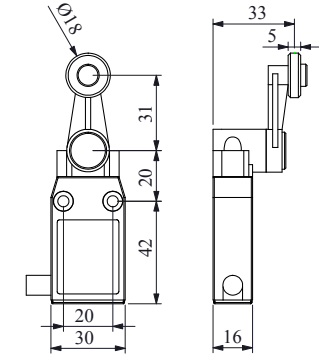
Doğrusal Hareketli Metal Pim (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.04.2	1NA+1NK	Metal	Pim	Metal



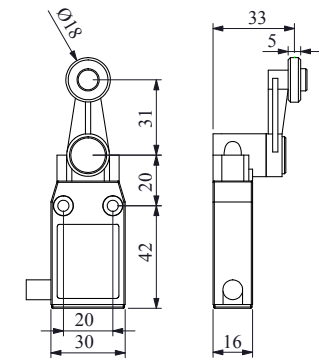
Doğrusal Hareketli Metal Pim (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.04.6	1NA+1NK	Plastik	Pim	Metal

SINIR ŞALTERLER
IP67

Açısal Hareketli Ø18 mm Metal Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.04.3	1NA+1NK	Metal	Makara	Metal
2146.04.4	1NA+1NK	Metal	Makara	Plastik



Açısal Hareketli Ø 18 mm Plastik Makaralı Döner Kol (Ani Hareketli)				
Kod No	Kontak Düzeni	Gövde Malzemesi	Uç Eleman Tipi	Uç Eleman Malzemesi
2146.04.7	1NA+1NK	Plastik	Makara	Metal
2146.04.8	1NA+1NK	Plastik	Makara	Plastik

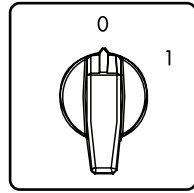


Genel Özellikler

- Kompakt dizayn
- Ağır şartlara dirençli prizmatik alüminyum yekpare gövde
- Plastik yekpare gövde
- Kendi kablosu ile kolay bağlantı
- Topraklama hattı ile artırılmış güvenlik
- Yön sorunu olmadan bağlantı imkanı
- Suyu karşı üstün yalıtım (IP67)

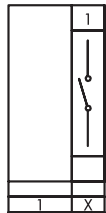
Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 10.000.000 açma-kapama min.
Elektriksel Ömür	: 1.000.000 açma-kapama min.
Çalışma Sıcaklığı	: °C-25/+70
Koruma Sınıfı	: IP67
Çalışma Sıklığı	: 1800/3000 açma-kapama/saat
Anma İşletme Gerilimi Ue	: 240 V AC
Anma İşletme Akımı Ie	: 3 A AC
Kirlenme Derecesi	: 3
Kablo Ölçüleri	: 2 m (boy); 5x0.75 mm ²
İzolasyon Gerilimi	: 2500 V AC
Standart	: IEC 947/TS EN 60947-5-1 pozitif açmalı güvenlik fonksiyonlu

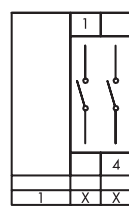


"0-1" Aç - Kapa Pako Şalterler - 60°				
Kod No	Faz Sayısı	Anma Termik Akımı (A)	Hızlı Montaj	Anahtarlı Kafa Uygulanabilir
2149.02.1.1	1 Faz	10	✓	✓
2149.02.1.2	2 Faz	10	✓	✓
2149.02.1.3	3 Faz	10	✓	✓
2149.02.1.4	4 Faz	10	✓	✓
2149.02.1.5	3 Faz + Nötr	10	✓	✓
2149.02.1.6	1 Faz	16	✓	✓
2149.02.1.7	2 Faz	16	✓	✓
2149.02.1.8	3 Faz	16	✓	✓
2149.02.1.9	4 Faz	16	✓	✓
2149.02.1.10	3 Faz + Nötr	16	✓	✓
2149.02.1.11	1 Faz	20	✓	✓
2149.02.1.12	2 Faz	20	✓	✓
2149.02.1.13	3 Faz	20	✓	✓
2149.02.1.14	4 Faz	20	✓	✓
2149.02.1.15	3 Faz + Nötr	20	✓	✓
2149.02.1.16	1 Faz	25	✓	✓
2149.02.1.17	2 Faz	25	✓	✓
2149.02.1.18	3 Faz	25	✓	✓
2149.02.1.19	4 Faz	25	✓	✓
2149.02.1.20	3 Faz + Nötr	25	✓	✓

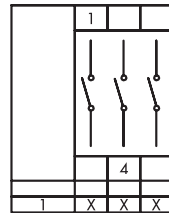
Kontak Şeması



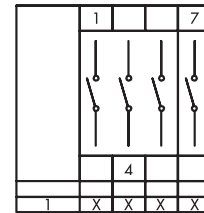
2149.02.1.1
2149.02.1.6
2149.02.1.11
2149.02.1.16



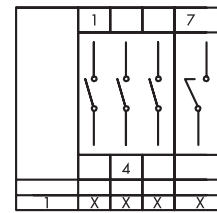
2149.02.1.2
2149.02.1.7
2149.02.1.12
2149.02.1.17



2149.02.1.3
2149.02.1.8
2149.02.1.13
2149.02.1.18



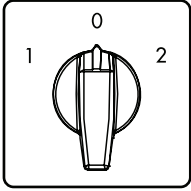
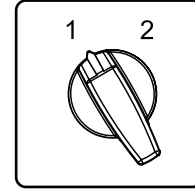
2149.02.1.4
2149.02.1.9
2149.02.1.14
2149.02.1.19



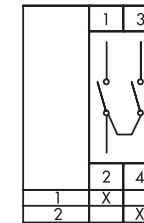
2149.02.1.5
2149.02.1.10
2149.02.1.15
2149.02.1.20

"1-2 / 1-0-2" Kutup Değiştirici Pako Şalterler - 60°

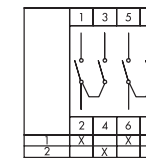
Kod No	Kutup Sayısı	Anma Termik Akımı (A)	Hızlı Montaj	Anahtarlı Kafa Uygulanabilir
2149.02.2.1	1 Kutup	10	✓	✓
2149.02.2.2	2 Kutup	10	✓	✓
2149.02.2.3	3 Kutup	10	✓	✓
2149.02.2.4	1 Kutup	10	✓	✓
2149.02.2.5	2 Kutup	10	✓	✓
2149.02.2.6	3 Kutup	10	✓	✓
2149.02.2.7	4 Kutup	10	✓	✓
2149.02.2.8	1 Kutup	16	✓	✓
2149.02.2.9	2 Kutup	16	✓	✓
2149.02.2.10	3 Kutup	16	✓	✓
2149.02.2.11	1 Kutup	16	✓	✓
2149.02.2.12	2 Kutup	16	✓	✓
2149.02.2.13	3 Kutup	16	✓	✓
2149.02.2.14	4 Kutup	16	✓	✓
2149.02.2.15	1 Kutup	20	✓	✓
2149.02.2.16	2 Kutup	20	✓	✓
2149.02.2.17	3 Kutup	20	✓	✓
2149.02.2.18	1 Kutup	20	✓	✓
2149.02.2.19	2 Kutup	20	✓	✓
2149.02.2.20	3 Kutup	20	✓	✓
2149.02.2.21	4 Kutup	20	✓	✓
2149.02.2.22	1 Kutup	25	✓	✓
2149.02.2.23	2 Kutup	25	✓	✓
2149.02.2.24	3 Kutup	25	✓	✓
2149.02.2.25	1 Kutup	25	✓	✓
2149.02.2.26	2 Kutup	25	✓	✓
2149.02.2.27	3 Kutup	25	✓	✓
2149.02.2.28	4 Kutup	25	✓	✓



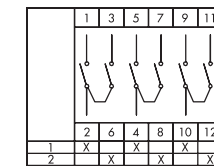
Kontak Şeması



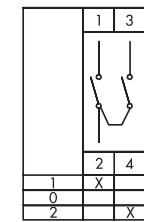
2149.02.2.1
2149.02.2.8
2149.02.2.15
2149.02.2.22



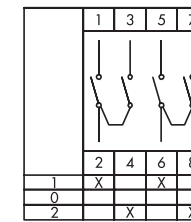
2149.02.2.2
2149.02.2.9
2149.02.2.16
2149.02.2.23



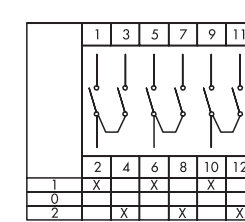
2149.02.2.3
2149.02.2.10
2149.02.2.17
2149.02.2.24



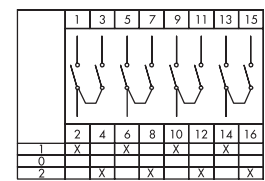
2149.02.2.4
2149.02.2.11
2149.02.2.18
2149.02.2.25



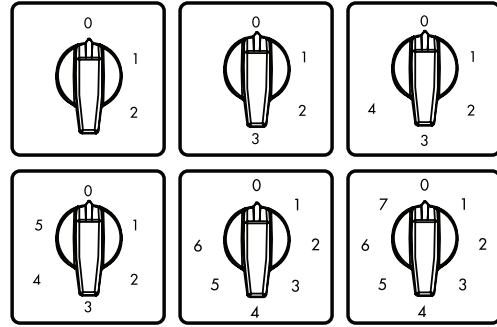
2149.02.2.5
2149.02.2.12
2149.02.2.19
2149.02.2.26



2149.02.2.6
2149.02.2.13
2149.02.2.20
2149.02.2.27

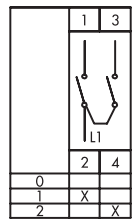


2149.02.2.7
2149.02.2.14
2149.02.2.21
2149.02.2.28

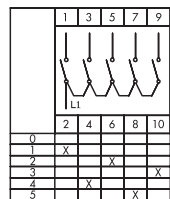


Kademeli Şalterler - 1 Faz				
Kod No	Kutup Sayısı	Anma Termik Akımı (A)	Hızlı Montaj	Anahtarlı Kafa Uygulanabilir
2149.02.3.1	0-1-2	10	✓	✓
2149.02.3.2	0-3	10	✓	✓
2149.02.3.3	0-4	10	✓	✓
2149.02.3.4	0-5	10	✓	✓
2149.02.3.5	0-6	10	✓	-
2149.02.3.6	0-7	16	✓	-
2149.02.3.7	0-1-2	16	✓	✓
2149.02.3.8	0-3	16	✓	✓
2149.02.3.9	0-4	16	✓	✓
2149.02.3.10	0-5	16	✓	✓
2149.02.3.11	0-6	20	✓	-
2149.02.3.12	0-7	20	✓	-
2149.02.3.13	0-1-2	20	✓	✓
2149.02.3.14	0-3	20	✓	✓
2149.02.3.15	0-4	20	✓	✓
2149.02.3.16	0-5	25	✓	✓
2149.02.3.17	0-6	25	✓	-
2149.02.3.18	0-7	25	✓	-
2149.02.3.19	0-1-2	25	✓	✓
2149.02.3.20	0-3	25	✓	✓
2149.02.3.21	0-4	20	✓	✓
2149.02.3.22	0-5	20	✓	✓
2149.02.3.23	0-6	20	✓	-
2149.02.3.24	0-7	20	✓	-
2149.02.3.25	1 Kutup (0-1-2)	10	✓	✓
2149.02.3.26	1 Kutup (0-1-2)	16	✓	✓
2149.02.3.27	1 Kutup (0-1-2)	20	✓	✓
2149.02.3.28	1 Kutup (0-1-2)	25	✓	✓
2149.02.3.29	3 Kutup (0-1-2)	10	-	✓
2149.02.3.30	3 Kutup (0-1-2)	16	-	✓

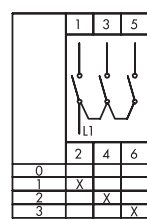
Kontak Şeması

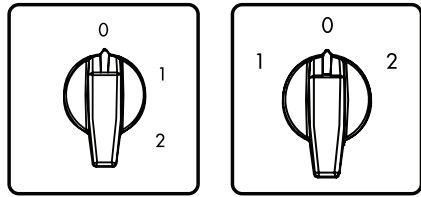


2149.02.3.1
2149.02.3.7
2149.02.3.13
2149.02.3.19
2149.02.3.25
2149.02.3.26
2149.02.3.27
2149.02.3.28

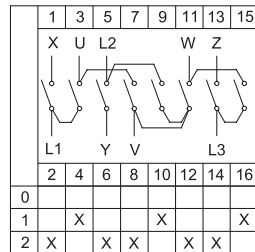


2149.02.3.4
2149.02.3.10
2149.02.3.16
2149.02.3.22

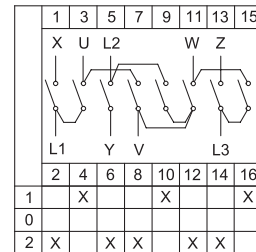




Kontak Şeması



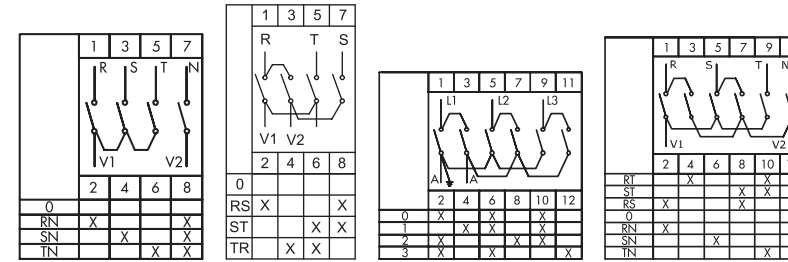
2149.02.5.1
2149.02.4.3
2149.02.4.5
2149.02.4.7



2149.02.5.2
2149.02.4.4
2149.02.4.6
2149.02.4.8

Voltmetre - Ampermetre Ölçü Komütatörler - 45°

Kod No	Tip	Anma Termik Akımı (A)	Pozisyon	Hızlı Montaj
2149.02.6.1	4	10	Voltmetre	✓
2149.02.6.2	4	10	Faz-Faz Voltmetre	✓
2149.02.6.3	4	10	Ampermetre	✓
2149.02.6.4	7	10	Voltmetre	✓
2149.02.6.5	4	16	Voltmetre	✓
2149.02.6.6	4	16	Faz-Faz Voltmetre	✓
2149.02.6.7	7	16	Ampermetre	✓
2149.02.6.8	4	16	Voltmetre	✓
2149.02.6.9	4	20	Voltmetre	✓
2149.02.6.10	4	20	Faz-Faz Voltmetre	✓
2149.02.6.11	4	20	Ampermetre	✓
2149.02.6.12	7	20	Voltmetre	✓



2149.02.6.1 2149.02.6.2 2149.02.6.3 2149.02.6.4
2149.02.6.5 2149.02.6.6 2149.02.6.7 2149.02.6.8
2149.02.6.9 2149.02.6.10 2149.02.6.11 2149.02.6.12

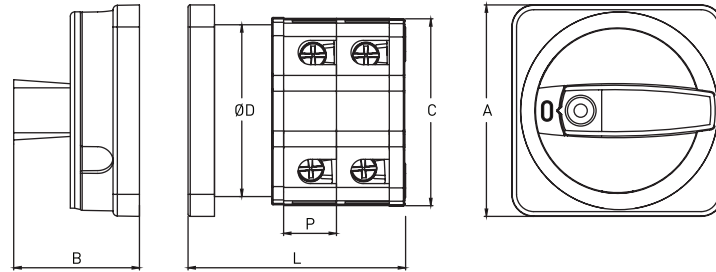


Pako Şalter Kutuları

Kod No	Tip	Malzeme	Özellik
2149.03.1	10-25A 1-2 Gövde	Plastik	IP 54
2149.03.2	10-25A 1-2 Gövde	Plastik	IP 65
2149.03.3	10-25A 3-4 Gövde	Plastik	IP 54
2149.03.4	10-25A 3-4 Gövde	Plastik	IP 65



Teknik Ölçüler



Kod No	A	B	C	D
2149.01.1 - 2149.01.5	48	28,5	42,5	27
2149.01.6 - 2149.01.10	48	28,5	42,5	27
2149.01.11 - 2149.01.15	48	28,5	42,5	27
2149.01.16 - 2149.01.20	48	28,5	42,5	27

Genel Özellikler

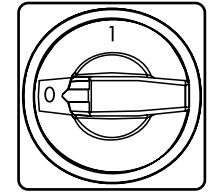
- Yüksek doğruluk
- Geniş uygulama alanları için ürün çeşitliliği
- Uzun ömür
- Yüksek kontak güvenilirliği
- Kompakt tasarım ve sağlamlık
- Parmak ergonomisine uygun tasarım ve kolay fark edilebilen kademeler

Teknik Bilgiler

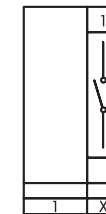
Mekanik Ömür	: 100.000 açma-kapama min. (15 dev/dk)
Elektriksel Ömür	: 50.000 açma-kapama min. (7,5 dev/dk)
Çalışma Sıcaklığı	: -5 / +40 °C
Koruma Derecesi	: IP54 ve IP65 kutu içinde
Kısa Devre Kesme Kapasitesi	: 6kA
Çalışma Gerilimi (Ue)	: 220 - 400 V
Çalışma Akımı (Ie)	: 10 - 120 A
İzolasyon Direnci	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Dielektrik Mukavemeti	: (1 dakika için) 1890 AC
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 690 V
Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	: 4 kv
Kullanma Sınıfı	: AC21A - AC23A
Çalışma Frekansı	: 50 Hz.
Standart	: TS EN 60947-3

Emniyet Tipi Aç - Kapa Pako Şalterler - 90°

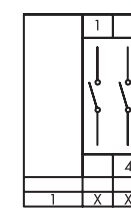
Kod No	Faz Sayısı	Anma Termik Akımı (A)
2149.01.1	1 Faz	10
2149.01.2	2 Faz	10
2149.01.3	3 Faz	10
2149.01.4	4 Faz	10
2149.01.5	3 Faz + Nötr	10
2149.01.6	1 Faz	16
2149.01.7	2 Faz	16
2149.01.8	3 Faz	16
2149.01.9	4 Faz	16
2149.01.10	3 Faz + Nötr	16
2149.01.11	1 Faz	20
2149.01.12	2 Faz	20
2149.01.13	3 Faz	20
2149.01.14	4 Faz	20
2149.01.15	3 Faz + Nötr	20
2149.01.16	1 Faz	25
2149.01.17	2 Faz	25
2149.01.18	3 Faz	25
2149.01.19	4 Faz	25
2149.01.20	3 Faz + Nötr	25



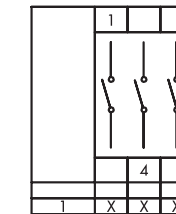
Kontak Şeması



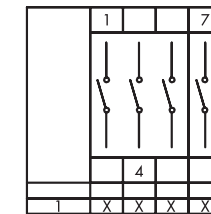
2149.01.1
2149.01.6
2149.01.11
2149.01.16



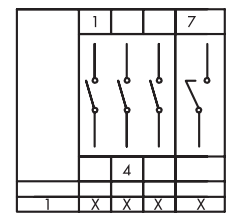
2149.01.2
2149.01.7
2149.01.12
2149.01.17



2149.01.3
2149.01.8
2149.01.13
2149.01.18



2149.01.4
2149.01.9
2149.01.14
2149.01.19



2149.01.5
2149.01.10
2149.01.15
2149.01.20



2145.01.2



2145.01.4

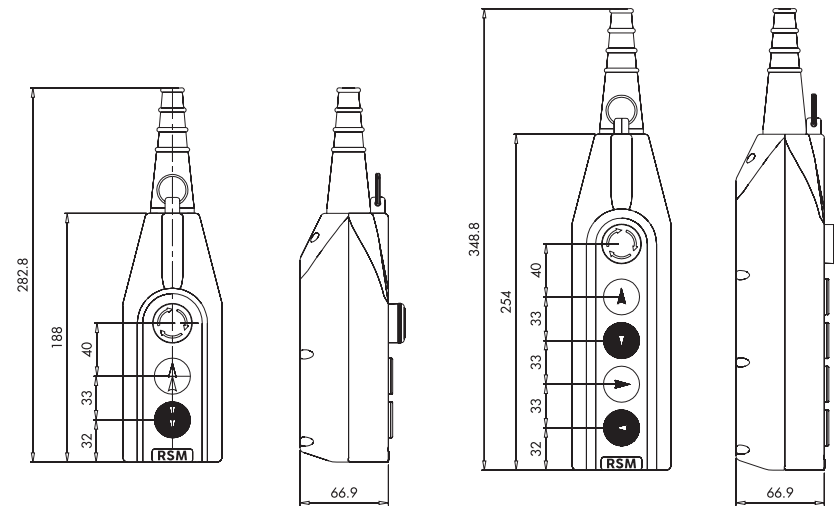
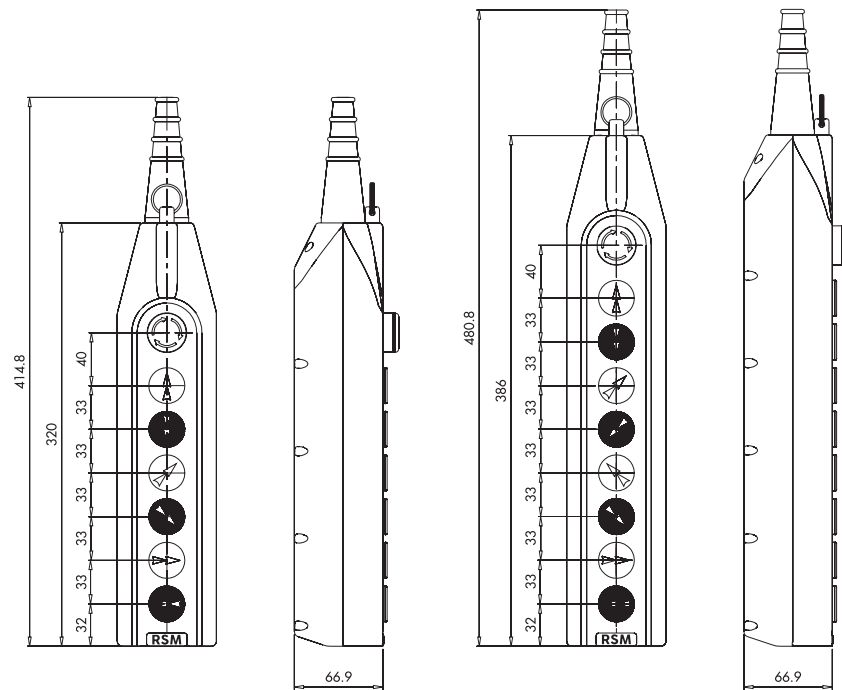


2145.01.6



2145.01.8

Vinç Kumanda Kutuları - IP65				
Kod No	Buton Sayısı	Hız	Kutu Rengi	Kutu Adet
2145.01.1	2	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1
2145.01.2	3 (30 mm Acil Stoplu)	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1
2145.01.3	4	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1
2145.01.4	5 (30 mm Acil Stoplu)	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1
2145.01.5	6	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1
2145.01.6	7 (30 mm Acil Stoplu)	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1
2145.01.7	8	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1
2145.01.8	9 (30 mm Acil Stoplu)	Çift Hızlı	Sarı - Siyah	1

2145.01.1
2145.01.22145.01.3
2145.01.42145.01.5
2145.01.62145.01.7
2145.01.8

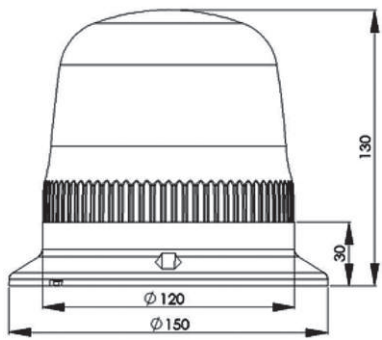
Genel Özellikler

- ABS katkılı malzeme sayesinde estetik görünüm, ergonomik kullanım ve yüksek darbe mukavemeti
- Aynı anlarda zıt yönlerde çalışmayı engelleyen mekanik koruma
- Koruma sınıfı yüksek gövde ve etanj butonlar sayesinde çevre şartlarına maksimum dayanım
- Oklu etiketler sayesinde yön tespit kolaylığı
- Tek ve iki kademeli hız fonksiyonları
- Esnek kablo borusu

Teknik Bilgiler

Çalışma Sıcaklığı	: min./maks. °C -5/+85
Koruma Sınıfı	: IP65
Kablo Ölçüsü	: Ø8-Ø17 mm
Mekanik Ömür	: 500.000 açma-kapama min. (50 dev/dk)
Elektriksel Ömür	: 100.000 açma-kapama min. (20 dev/dk)
Çalışma Gerilimi (Ue)	: 250 V AC
Çalışma Akımı (Ie)	: 4 A
Yalıtım Gerilimi Ui	: 300 V
Darbe Dayanım Gerilimi (Uimp)	: 2.5 kV
Kısa Devre Kisme Kap. (Icn)	: 1 kA
İzolasyon Direnci	: 10 MΩ min. (500 V DC)
Kullanım Sınıfı	: AC15
Dielektrik Mukavemeti	: 1500 V AC (1 dakika için)
Bağlantı Kablo Kesiti	: 1.5 - 2.5 mm ²
Standart	: UL 508 TS EN 60947-5-1 VDE0660 IEC 60947-5-1

FONKSİYONEL İKAZ LAMBALARI

2150.04.1
2150.04.32150.04.2
2150.04.4

Kod No	Işık	Renk	Nominal Gerilim
2150.04.1	Led	Kırmızı	12 - 24 V AC / DC
2150.04.2	Led	Sarı	12 - 24 V AC / DC
2150.04.3	Led	Kırmızı	220 V AC
2150.04.4	Led	Sarı	220 V AC

Genel Özellikler

- W0 plastik gövde
- Polikarbonat lens
- Tabana ve duvara montaj edilebilir
- Koruma derecesi IP67
- Su, toz, ısı ve UV ışınlarından etkilenmez
- Hareketli mekanik parçalar içermemesi sebebiyle yıpranmaya karşı dayanıklı
- Uzun Ömürlü
- 8 Farklı çalışma modu

Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi (Ue)	: 12-24V AC/DC
Çalışma Gücü	: 10W (max.)
Ampül Tipi	: Led
Çalışma Sıcaklığı	: min./maks. °C -20/+50
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 300V
Dielektrik Mukavemeti	: 1.500 V AC (1 dakika için)
Koruma Sınıfı	: IP67
Bağlantı Tipi	: Kablolu
Elektriksel Ömür	: 20 000 Saat



MOD	1	2	3	4
Döner 100 RPM	↑	↑	↑	X
Tek Çakar	↑	↑	↓	X
3 Çakar	↑	↓	↑	X
6 Çakar	↑	↓	↓	X
Flaşör	↓	↑	↑	X
Sürekli Çakar*	↓	↑	↓	X
Sağ-Sol Çakar	↓	↓	↑	X
Döner 160 RPM	↓	↓	↓	X

X = Yön önemli değil
↑ = Yukarı
↓ = Aşağı

* 220V AC modellerde bu mod yedek olarak ayrılmıştır.

FONKSİYONEL SİNYAL LAMBALARI

Kod No	Işık	Özellik	Nominal Gerilim	Kutu Adet
2150.01.1	Led	Buzzerlı	24 V AC / DC	1
2150.01.2	Led	Buzzerlı	220 V AC / DC	1
2150.01.3	Led	-	24 V AC / DC	1
2150.01.4	Led	-	220 V AC / DC	1
2150.01.5	Led	PLC Uyumlu	24 V DC	1
2150.01.6	Led	PLC Uyumlu + Buzzerlı	24 V DC	1
2150.01.7		Ayak Adaptör Parçası		1
2150.01.8		Alüminyum Ayak 20 mm		1

- Tek gövde çok renk
- Ø22 mm somun bağlantılı
- Aynı gövdede LED, Flaflör LED seçeneği
- 90 dB Buzzer

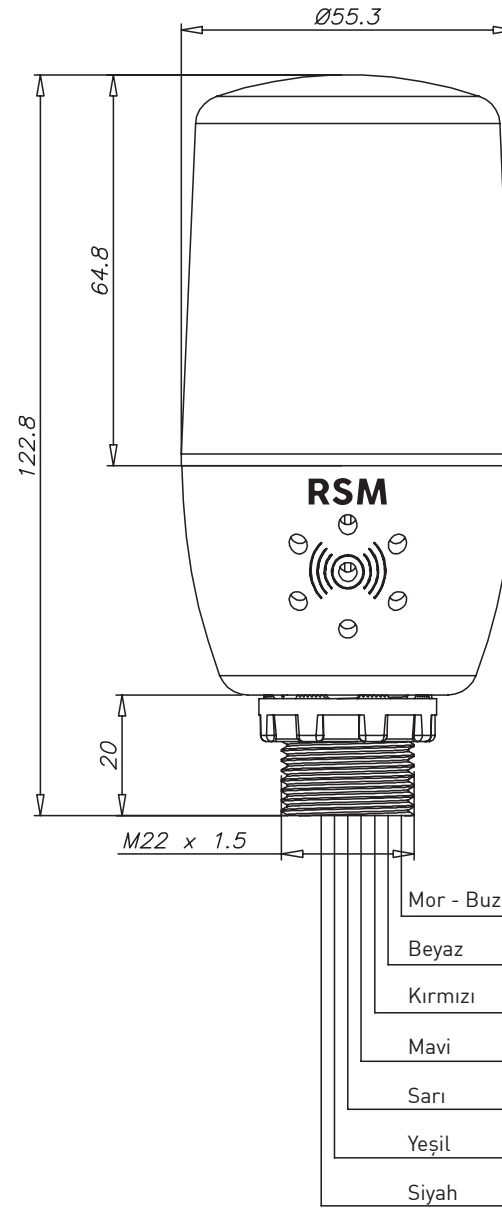


Genel Özellikler

- Isıyadayanıklı, net görüntü veren polikarbonat sinyal modülleri
- LED
- Aparat gerektirmeyen kolay kurulum
- Kablo yardımıyla kolay montaj
- Buzzer seçeneği
- Ø22mm somun bağlantılı

Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 1000 Takma Sökme
Elektriksel Ömür	: 10.000 saat
Çalışma Sıcaklığı	: min./maks. °C -5/+40
Çalışma Gerilimi (Ue)	: 24 V AC / DC - 220V AC / DC
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 300 V
Koruma Sınıfı	: IP65
Frekans (f)	: 50 Hz
Güç tüketimi [24V/220V]	: 1,5W/3,5W
Ses şiddeti SP	: 80-90 dB
Standart	: TS EN 60947-1 TS EN 60947-5-1 TS EN 60947-5-1/A1



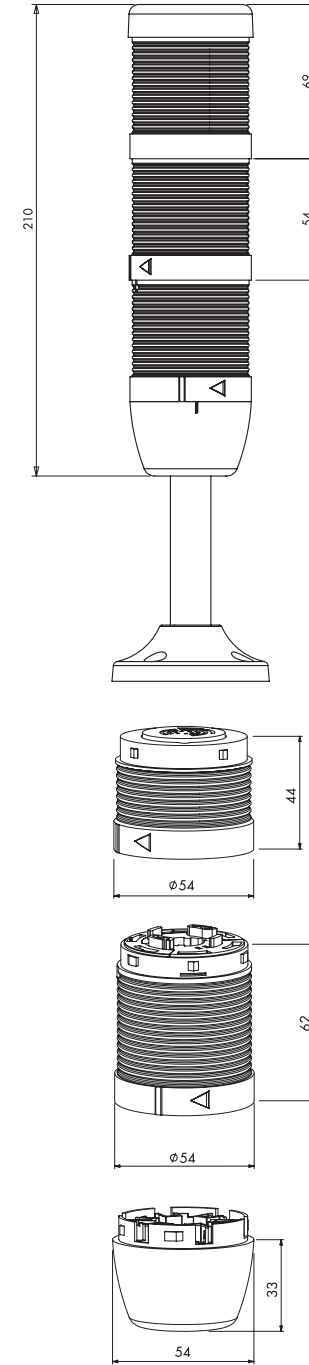
Mor - Buzzer	+	+24V DC
Beyaz	+	+24V DC
Kırmızı	+	+24V DC
Mavi	+	+24V DC
Sarı	+	+24V DC
Yeşil	+	+24V DC
Siyah	-	-24V DC



Ø 50 mm Işıklı Kule Tipleri					
Kod No	Kule Kat Sayısı	Işık	Gerilim	Buzzerlı	Bağlantı Elemanı
2150.03.1.1	Tekli	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.1.2	İkili	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.1.3	Üçlü	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.1.4	Dörtlü	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.1.5	Beşli	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.2.1	Tekli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.2.2	İkili	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.2.3	Üçlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.2.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.2.5	Beşli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.3.1	Tekli	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.3.2	İkili	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.3.3	Üçlü	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.3.4	Dörtlü	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.3.5	Beşli	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.4.1	Tekli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.4.2	İkili	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.4.3	Üçlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.4.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.4.5	Beşli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.5.1	Tekli	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.5.2	İkili	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.5.3	Üçlü	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.5.4	Dörtlü	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.5.5	Beşli	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.6.1	Tekli	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.6.2	İkili	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.6.3	Üçlü	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.6.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.6.5	Beşli	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.7.1	Tekli	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.7.2	İkili	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.7.3	Üçlü	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.7.4	Dörtlü	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.7.5	Beşli	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.8.1	Tekli	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.8.2	İkili	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.8.3	Üçlü	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.8.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.8.5	Beşli	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak

Genel Özellikler

- Isıya dayanıklı, net görüntü veren polikarbonat sinyal modülleri
- Modüler Yapı
- Aparat gerektirmeyen kolay kurulum
- Klemensler aracılığıyla kolay montaj
- Led'li flaşörlü Led'li ampul seçeneği
- Makine ya da duvar ağırlantı modülleri
- Buzzer seçeneği



Teknik Bilgiler

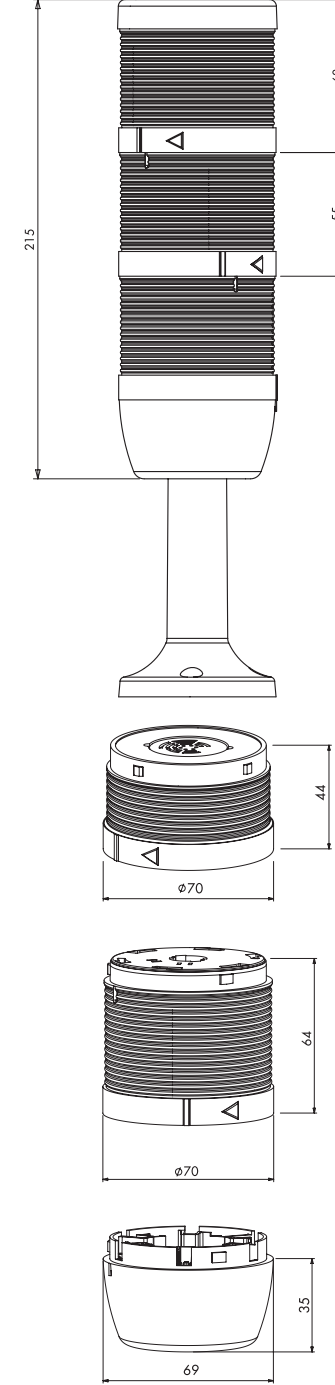
Mekanik Ömür	: 1000 Takma Sökme
Elektriksel Ömür	: 10.000 saat
Çalışma Sıcaklığı	: min./maks. °C -5/+40
Çalışma Gerilimi (Ue)	: 24 V AC / DC - 220 V AC / DC
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 300 V
Koruma Sınıfı	: IP65
Çalışma Akımı (Ie)	: 10 (4) A
Frekans (f)	: 50 Hz
Güç tüketimi (modül başına/buzzer)	: 0,6W/1,8W
Ses şiddeti SP	: 90 dB
Standart	: TS EN 60947-1 TS EN 60947-5-1 - TS EN 60947-5-1/A1



Ø 70 mm Işıklı Kule Tipleri					
Kod No	Kule Kat Sayısı	Işık	Gerilim	Buzzerlı	Bağlantı Elemanı
2150.03.9.1	Tekli	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.9.2	İkili	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.9.3	Üçlü	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.9.4	Dörtlü	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.9.5	Beşli	Led	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.10.1	Tekli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.10.2	İkili	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.10.3	Üçlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.10.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.10.5	Beşli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	-	110 mm Ayak
2150.03.11.1	Tekli	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.11.2	İkili	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.11.3	Üçlü	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.11.4	Dörtlü	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.11.5	Beşli	Led	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.12.1	Tekli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.12.2	İkili	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.12.3	Üçlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.12.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.12.5	Beşli	Led Flaşörlü	024 V AC / DC	✓	110 mm Ayak
2150.03.13.1	Tekli	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.13.2	İkili	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.13.3	Üçlü	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.13.4	Dörtlü	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.13.5	Beşli	Led	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.14.1	Tekli	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.14.2	İkili	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.14.3	Üçlü	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.14.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.14.5	Beşli	Led Flaşörlü	220 V AC	-	110 mm Ayak
2150.03.15.1	Tekli	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.15.2	İkili	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.15.3	Üçlü	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.15.4	Dörtlü	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.15.5	Beşli	Led	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.16.1	Tekli	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.16.2	İkili	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.16.3	Üçlü	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.16.4	Dörtlü	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak
2150.03.16.5	Beşli	Led Flaşörlü	220 V AC	✓	110 mm Ayak

Genel Özellikler

- Isıya dayanıklı, net görüntü veren polikarbonat sinyal modülleri
- Modüler Yapı
- Aparat gerektirmeyen kolay kurulum
- Klemensler aracılığıyla kolay montaj
- Led'li flaşörlü Led'li ampul seçeneği
- Makine ya da duvar ağırlantı modülleri
- Buzzer seçeneği



Teknik Bilgiler

Mekanik Ömür	: 1000 Takma Sökme
Elektriksel Ömür	: 10.000 saat
Çalışma Sıcaklığı	: min./maks. °C -5/+40
Çalışma Gerilimi (Ue)	: 24 V AC / DC - 220V AC / DC
Yalıtım Gerilimi (Ui)	: 300 V
Koruma Sınıfı	: IP65
Çalışma Akımı (Ie)	: 10 (4) A
Frekans (f)	: 50 Hz
Güç tüketimi (modül başına/buzzer)	: 0,6W/1,8W
Ses şiddeti SP	: 90 dB
Standart	: TS EN 60947-1 TS EN 60947-5-1 - TS EN 60947-5-1/A1

İKAZ KULE MODÜLLERİ



Ø 50 mm Işıklı Kule Tipleri				
Kod No	Renk	Buzzerlı	Gerilim	Ses (dB)
2150.02.1.1	Beyaz	-	-	-
2150.02.1.2	Kırmızı	-	-	-
2150.02.1.3	Mavi	-	-	-
2150.02.1.4	Sarı	-	-	-
2150.02.1.5	Yeşil	-	-	-
2150.02.1.6	-	-	-	-
2150.02.1.7	-	✓	024 V AC / DC	90
2150.02.1.8	-	✓	220 V AC	90

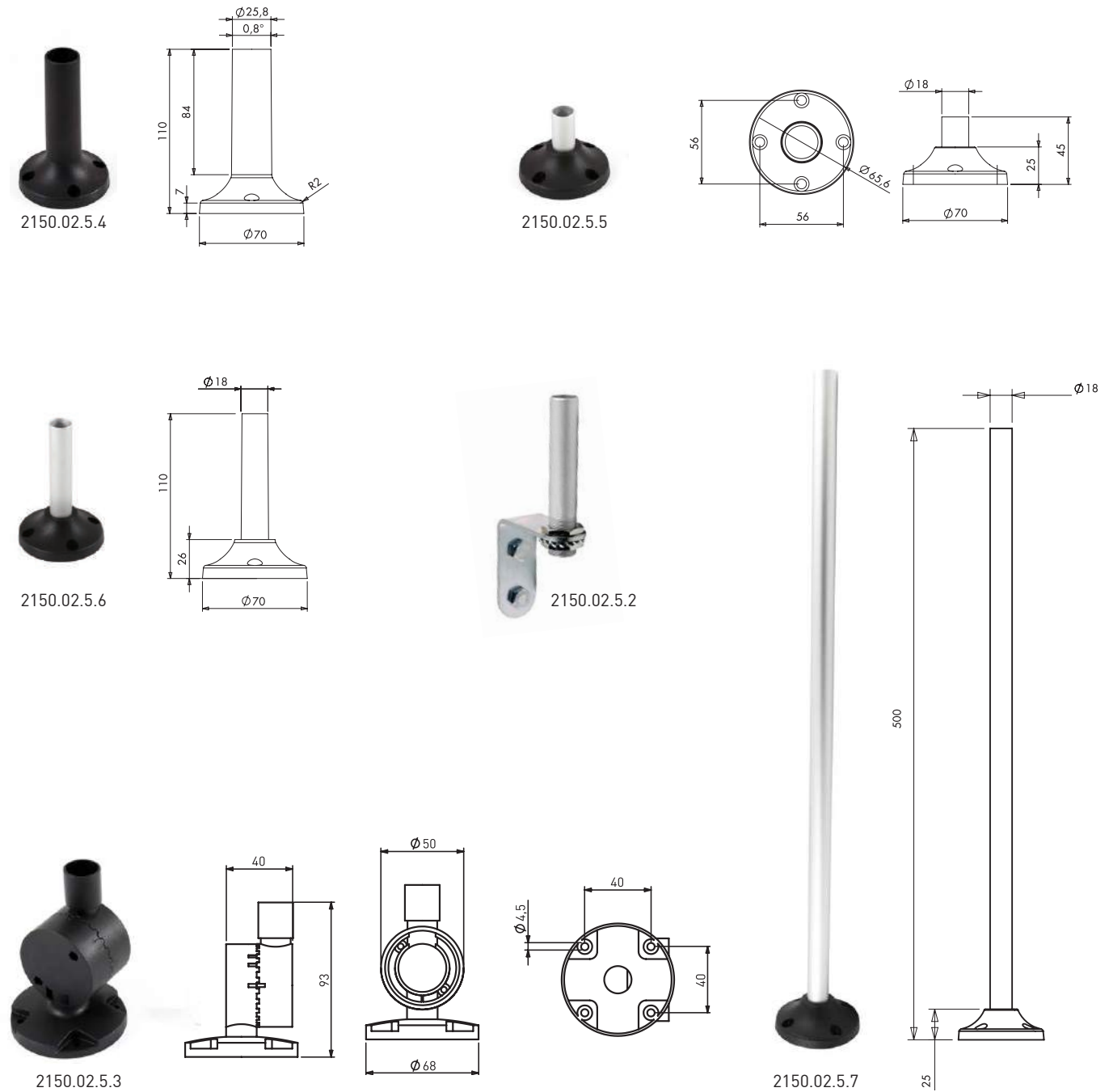


Ø 70 mm Işıklı Kule Tipleri				
Kod No	Renk	Buzzerlı	Gerilim	Ses (dB)
2150.02.2.1	Beyaz	-	-	-
2150.02.2.2	Kırmızı	-	-	-
2150.02.2.3	Mavi	-	-	-
2150.02.2.4	Sarı	-	-	-
2150.02.2.5	Yeşil	-	-	-
2150.02.2.6	-	-	-	-
2150.02.2.7	-	✓	024 V AC / DC	90
2150.02.2.8	-	✓	220 V AC	90

Işıklı Kule Lambaları				
Kod No	Renk	Gerilim	Led	Led Flaşörlü
2150.02.3.1	Beyaz	24 V AC / DC	-	✓
2150.02.3.2	Kırmızı	24 V AC / DC	-	✓
2150.02.3.3	Mavi	24 V AC / DC	-	✓
2150.02.3.4	Sarı	24 V AC / DC	-	✓
2150.02.3.5	Kırmızı	24 V AC / DC	-	✓
2150.02.3.6	Yeşil	24 V AC / DC	-	✓
2150.02.3.7	Beyaz	220 V AC	-	✓
2150.02.3.8	Kırmızı	220 V AC	-	✓
2150.02.3.9	Mavi	220 V AC	-	✓
2150.02.3.10	Sarı	220 V AC	-	✓
2150.02.3.11	Yeşil	220 V AC	-	✓
2150.02.4.1	Beyaz	24 V AC / DC	✓	-
2150.02.4.2	Kırmızı	24 V AC / DC	✓	-
2150.02.4.3	Mavi	24 V AC / DC	✓	-
2150.02.4.4	Sarı	24 V AC / DC	✓	-
2150.02.4.5	Yeşil	24 V AC / DC	✓	-
2150.02.4.6	Beyaz	220 V AC	✓	-
2150.02.4.7	Kırmızı	220 V AC	✓	-
2150.02.4.8	Mavi	220 V AC	✓	-
2150.02.4.9	Sarı	220 V AC	✓	-
2150.02.4.10	Yeşil	220 V AC	✓	-

AKSESUARLAR

Bağlantı Parçaları	
Kod No	Özellikler
2150.02.5.1	100 mm Alüminyum Boru
2150.02.5.2	100 mm Alüminyum Duvar Bağlantısı
2150.02.5.3	Ayarlanabilir Duvar Dirseği, Borusuz
2150.02.5.4	100 mm Plastik Ayak
2150.02.5.5	20 mm Alüminyum Ayak
2150.02.5.6	100 mm Alüminyum Ayak
2150.02.5.7	500 mm Alüminyum Ayak





TH01 / 1245.03.1



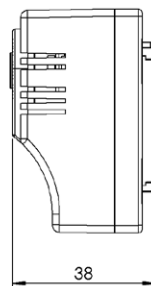
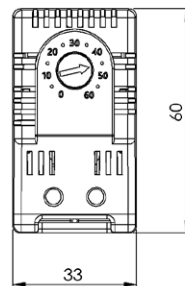
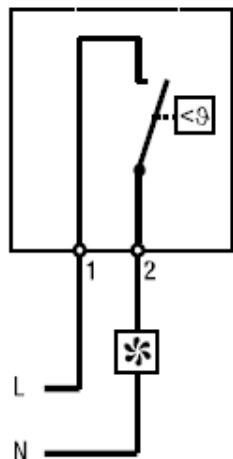
TH02 / 1245.03.2

Teknik ve Genel Özellikler

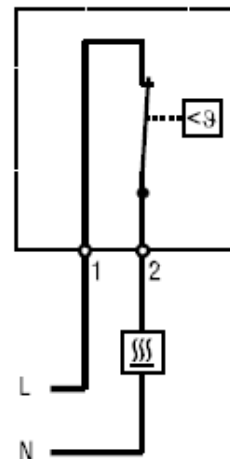
Sıcaklık Ayarı	0-70 °C
Sensör Tipi	Termostatik bimetal
Kontak Tipi	Ani hareketli
Kontak Direnci	< 10mΩ
Çalışma Voltajı	AC 24-250V
Frekans	50 Hz
Maks. Anahtarlama Akımı	250VAC 10A / 120VAC 15A
EMC Emisyon Standardı	EN 55014-1-2, EN 6100-3-2, EN 61000-3-3
Koruma Sınıfı	IP20
Montaj Şekli	35mm DIN RAIL, EN60715
Çalışma Sıcaklığı	-20...+80°C [-49... +176°F]
Nem	<%95 özgül nem
Ağırlık	45 gr
Ölçüler	60x33x38

Bağlantı Şeması ve Teknik Çizim

TH01



TH02



U Tipi Isıtma Aksamı

Kod No	W	V	Ø mm	Kaplama
1245.05.1	150	220	8.1	CrNi



Kapiler Termostat

Kod No	Sıcaklık Aralığı	Malzeme
1245.03.3	0-40° C	Paslanmaz



Resistans Termostatı

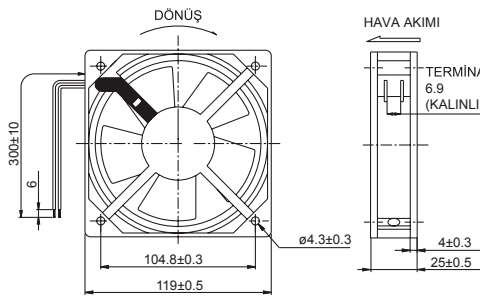
Kod No	W	V	Ø mm	Kaplama
1245.05.3	1000	220	8.5	CrNi



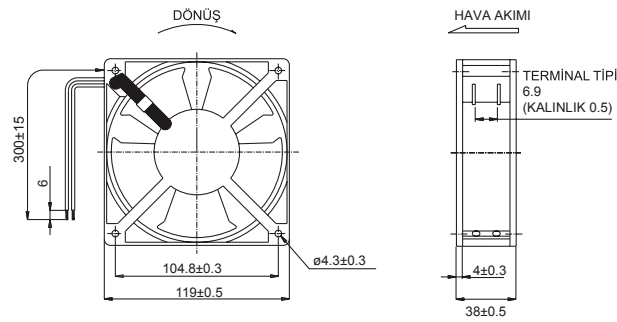


Kod No	Ölçüler	Rulmanlı	Rulmansız	Anma Gerilimi (VAC)	Frekans (Hz)	Hava Akımı (CFM)	Gürültü (dB(A))	Marka
1245.01.11.1	120x120x25	-	✓	220-240	50/60	95/115	44/49	Tidar
1245.01.11.2	120x120x38	-	✓	220-240	50/60	95/115	44/49	Tidar
1245.01.11.3	200x200x60	-	✓	220-240	50/60	95/115	44/49	Tidar
1245.01.12.1	120x120x25	-	✓	220-240	50/60	95/115	44/49	Salzer
1245.01.21.1	120x120x25	✓	-	220-240	50/60	97/117	45/50	Tidar
1245.01.21.2	120x120x38	✓	-	220-240	50/60	97/117	45/50	Tidar
1245.01.22.3	200x200x60	✓	-	220-240	50/60	97/117	45/50	Salzer

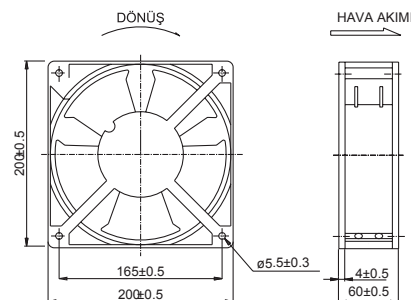
120x120x25



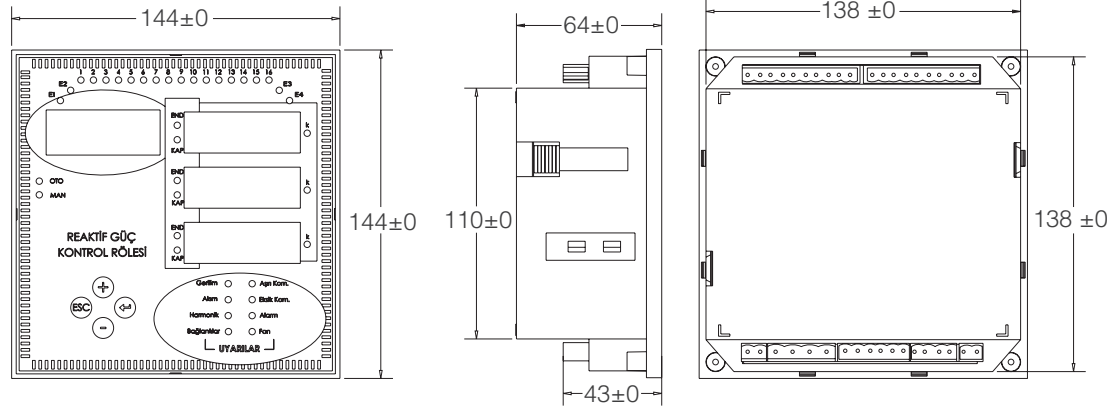
120x120x38



200x200x60



REAKTİF GÜÇ KONTROL RÖLESİ



Model No	Kod No																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
----------	--------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

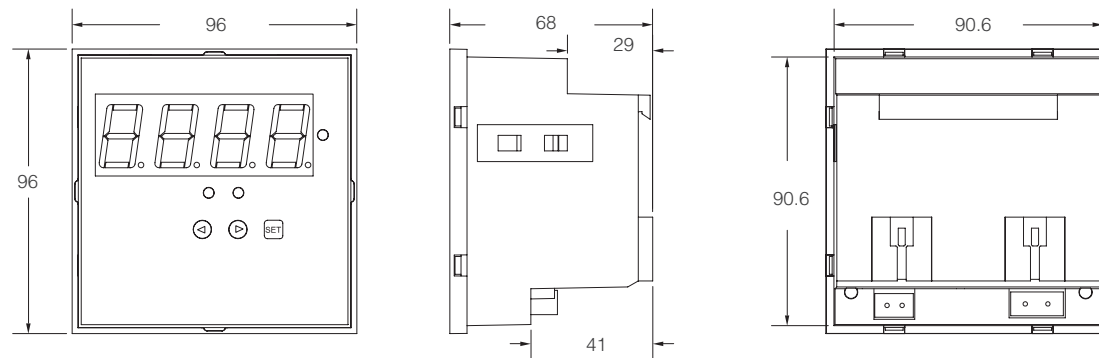
RCR-18 / RCR-18C / RCR-20E / RCR-20EC

Özellikler	
İşletme Gerilimi (Un)	220V AC
Akım Ölçüm Aralığı	3mA - 6A
İşletme Gerilim Aralığı	(0.68 - 1.36)xUn (150-300Volt)
İşletme Akım Aralığı	0.015 - 6 A
İşletme Frekansı	50 Hz
İşletme Sıcaklık Aralığı	-5°C ile + 85°C
Kademe Sayısı	16 Kondansatör, 2+2 Endüktif (+2 Alarm ve fan çıkışları seçmelidir.)
Kademe Güçleri	Mono faz, tri faz ve fazlar arasına kondansatör veya endüktör bağlantısı Otomatik Güç Algılama
Güç harcaması	<4VA
Çıkış kontağı	5A
Gösterge	1 satır 4 digit alfa numerik ve 3 satır 4 digit 7-Segment gösterge
Kablo Çapı	2.5 mm ²
Koruma sınıfı	IP20 ve IP40
Bağlantı şekli	Terminal Bağlantı
Gösterilen parametreler	Cosφ, Akım, Gerilim, Frekans, Toplam Aktif, Endüktif ve Kapasitif enerjiler Görünür Güç, Aktif Güç ve Reaktif Güç, Harmonik Ölçümü (21. Harmonik dahil) Sıcaklık Ölçümü ve Gerçek zamanlı Saat, Tarih
Ölçüm Hassasiyeti	Gerilim, Akım ve Cosφ = %1, Aktif, Reaktif ve Görünür Güç = %1 Sıcaklık 25°C ile 85°C arasında = ± 5 °C.
Ayar Sınırları	Hedef Cosφ = 0.8 endüktif ile 0.8 kapasitif Akım Trafosu Oranı = 5 / 5 ile 5000 / 5 aras Gerilim Trafosu Oranı = 220 / 220 Kademe alma, bırakma ve deflaj süreleri = 1-180 sn.
"RS485 Haberleşme Modbus"	Adres Aralığı = 1-247 BaudRate = 1200, 2400, 4800, 9600, 19200 ve 38400 bps
Yük profili	Kayıt Periyodu = 1, 5, 10, 15, 30, 60 dk seçmeli Kayıt Türü = Enerjiler ve Seçmeli 3 faz 3 kanal Max Kayıt Süresi = 19 saat ile 48 gün arasında
Hata Log Kayıtları	Max Kayıt adet = 192 adet
Alarm Fonksiyonları	Düşük ve Yüksek gerilim, Aşırı akım, Aşırı sıcaklık, Harmonik koruma Eksik ve Aşırı kompanzasyon, Oran Aşımı
Fan Fonksiyonu	Pano içi sıcaklık kontrol rölesi
Şifre Koruması	Var

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
RCR-18	2142.01.1	1	6
RCR-18C	2142.01.2	1	6
RCR-20E	2142.01.3	1	6
RCR-20EC	2142.01.4	1	6



Voltmetre VM1-10

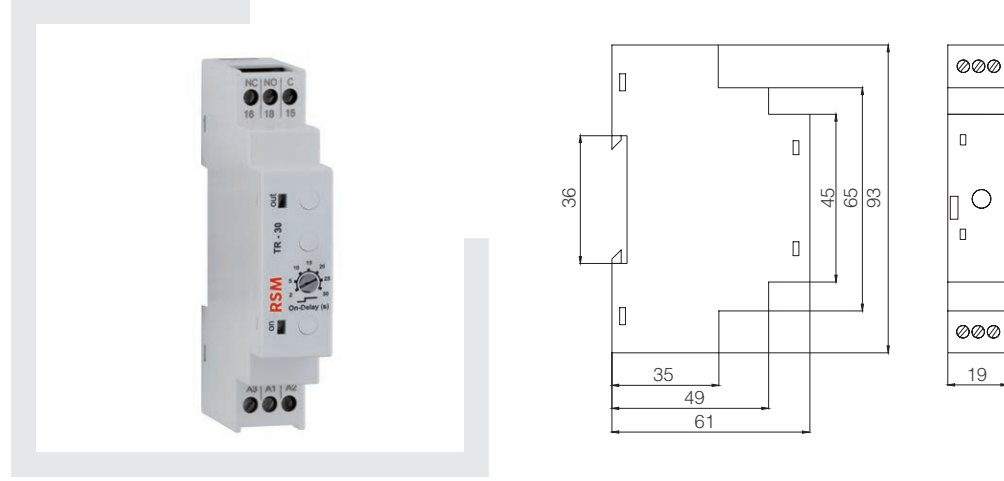


Özellikler	VM1-10	VM1-11
Çalışma Gerilimi	150-300V AC/DC	150-300V AC/DC
Çalışma Frekansı	50/60Hz	50/60Hz
Sıcaklık Aralığı	-20 C° / +70 C°	-20 C° / +70 C°
Besleme Güç Tüketimi	< 4 VA (Maksimum)	< 4 VA (Maksimum)
Sınıf	%1 ±1 dijit	%1 ±1 dijit
Röle Çıkışları	-	1 adet NO 5A 250V
Koruma Sınıfı	IP20	IP20
Terminal Bağlantısı için Kablo Kalınlığı	2,5mm ²	2,5mm ²
Ağırlık	< 225g	< 240g

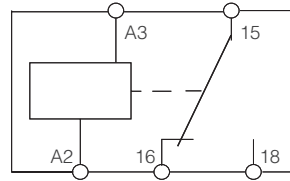
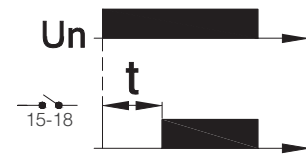
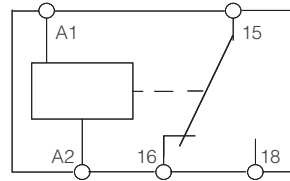
Model No	Kod No
VM1-10	2141.03.1
VM1-11	2141.03.2

MULTİMETRE / AMPERMETRE / VOLTMETRE			
Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
MT3-20	2141.01.1	1	12
MT3-21	2141.01.2	1	12
MT3-22	2141.01.3	1	12
MT3-22C	2141.01.4	1	12
MT6-22C	2141.01.5	1	12
AM1-10	2141.02.1	1	12
AM1-10AT	2141.02.2	1	12
AM1-11	2141.02.3	1	12
VM1-10	2141.03.1	1	12
VM1-11	2141.03.2	1	12
VMT-21	2141.03.3	1	12

ZAMAN RÖLESİ / TR-30



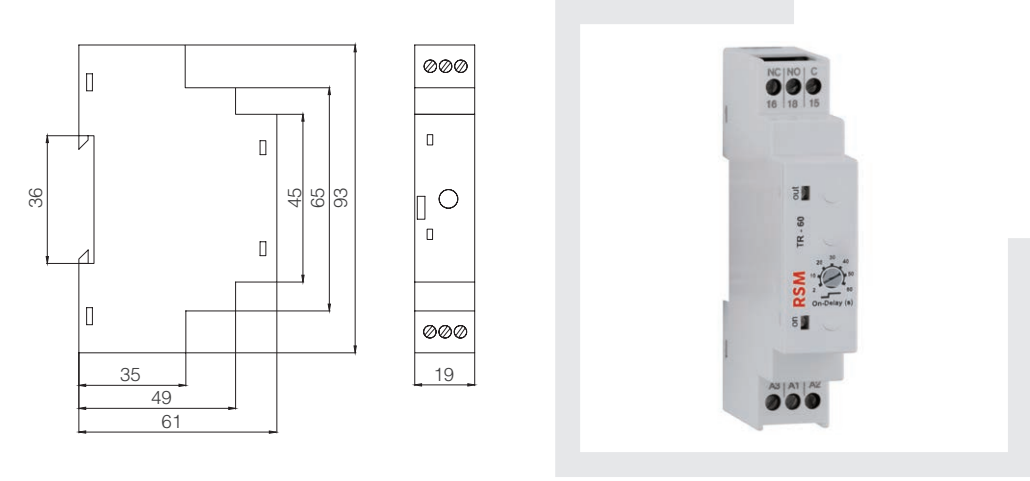
Bağlantı Şeması

24 V AC / DC $\pm$ %10220 / 230 V AC $\pm$ %20

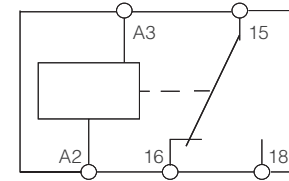
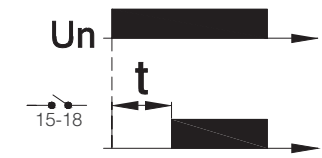
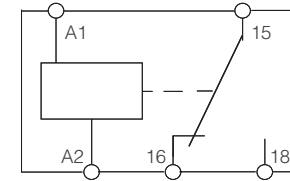
Özellikler	TR-30
Zaman Aralığı	2-30sn
Besleme	220/230 Vac $\pm$ %20 24Vac / dc $\pm$ %10
Güç Tüketimi * [220Vac 50 Hz]	Aktif Güç 0,9 W Görünür Güç 8 VA
Ani Darbe Gerilim Dayanımı * Surge (IEC 61000-4-5)	2 kV
Hızlı Geçici Ani Darbe Dayanımı * Burst (IEC 61000-4-4)	4,4 kV
Elektromanyetik RF Alanlarına * Karşı Dayanım (IEC 61000-4-3)	10 V/m
Montaj Şekli	TH 35 ray montajı (EN 60715)
Koruma Sınıfı	IP20 (EN 60529)
Ortam Sıcaklığı	-5°C +50°C (Çalışma) -25°C +75°C (Depolama)
Kontak Akım / Güç	1 C/O, 8 A, 2000 VA

* 220/230 Vac (A1-A2) besleme hattı için geçerli

ZAMAN RÖLESİ / TR-60

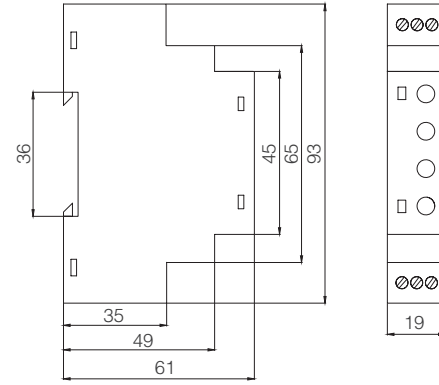


Bağlantı Şeması

24 V AC / DC $\pm$ %10220 / 230 V AC $\pm$ %20

Özellikler	TR-60
Zaman Aralığı	2-60sn
Besleme	220/230 Vac $\pm$ %20 24Vac / dc $\pm$ %10
Güç Tüketimi * [220Vac 50 Hz]	Aktif Güç 0,9 W Görünür Güç 8 VA
Ani Darbe Gerilim Dayanımı * Surge (IEC 61000-4-5)	2 kV
Hızlı Geçici Ani Darbe Dayanımı * Burst (IEC 61000-4-4)	4,4 kV
Elektromanyetik RF Alanlarına * Karşı Dayanım (IEC 61000-4-3)	10 V/m
Montaj Şekli	TH 35 ray montajı (EN 60715)
Koruma Sınıfı	IP20 (EN 60529)
Ortam Sıcaklığı	-5°C +50°C (Çalışma) -25°C +75°C (Depolama)
Kontak Akım / Güç	1 C/O, 8 A, 2000 VA

* 220/230 Vac (A1-A2) besleme hattı için geçerli



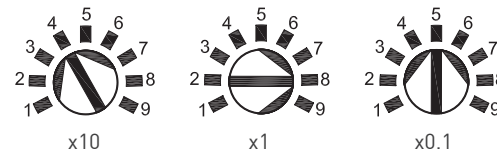
Süre Ayarı

x10 trimpot değeri istenilen zamanın onlar basamağını, x1 trimpot değeri istenilen zamanın birler basamağını ve x0.1 trimpot değeri ise istenilen zamanın onda birler basamağını belirtir.

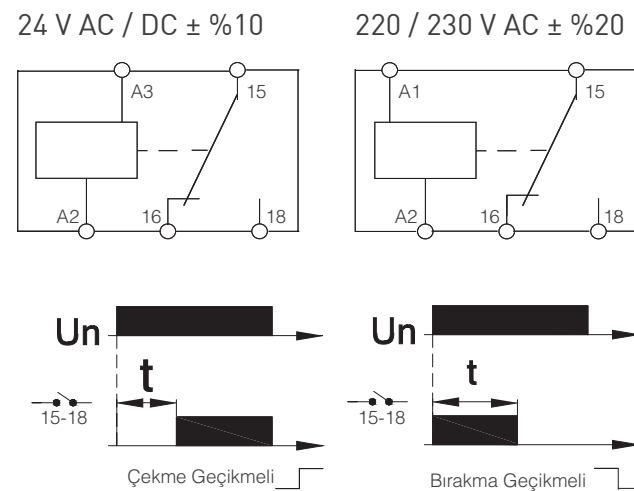
Örnek: x10 = 4, x1 = 8, x0.1 = 5 ve

Mode = 1s ayarlanmış ise 48,5 saniye sonra kontak çıkışları konum değiştirir.

x10	x1	x0.1	Mode	Ayarlanan Zaman
4	8	5	1s	48,5 sn
4	8	5	10s	485 sn
4	8	5	1m	48,5 dk
4	8	5	10m	485 dk
4	8	5	1h	48,5 saat



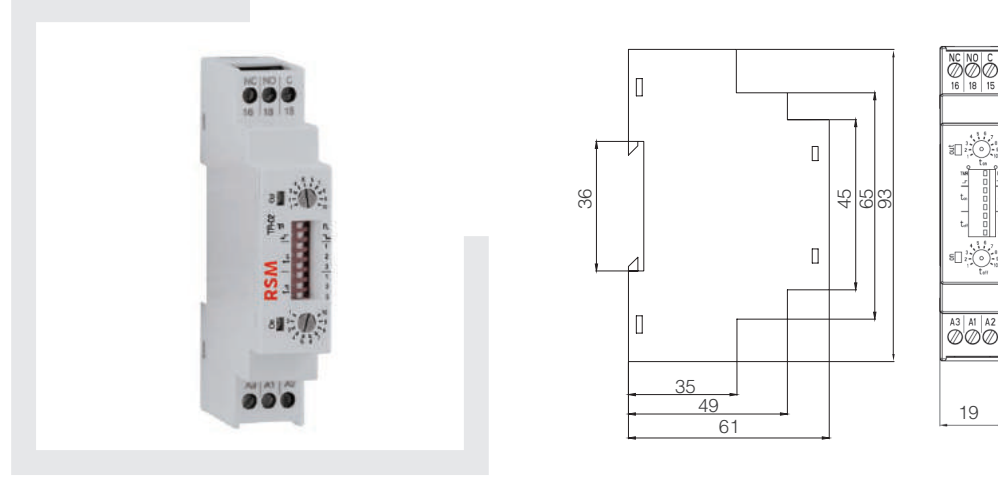
Bağlantı Şeması



Özellikler	TR-01
Zaman Aralığı	0,1 sn - 99,9 saat
Doğruluk	<1%
Besleme	220/230 Vac ± %20 24Vac / dc ± %10
Güç Tüketimi *	Aktif Güç 0,9 W Görünür Güç 8 VA
Ani Darbe Gerilim Dayanımı * Surge (IEC 61000-4-5)	2 kV
Hızlı Geçici Ani Darbe Dayanımı * Burst (IEC 61000-4-4)	4,4 kV
Elektromanyetik RF Alanlarına * Karşı Dayanım (IEC 61000-4-3)	10 V/m
Montaj Şekli	TH 35 ray montajı (EN 60715)
Koruma Sınıfı	IP20 (EN 60529)
Ortam Sıcaklığı	-5°C +50°C (Çalışma) -25°C +75°C (Depolama)
Kontak Akım / Güç	1 C/O, 8 A, 2000 VA

* 220/230 Vac (A1-A2) besleme hattı için geçerli

ZAMAN RÖLESİ / TR-02



Süre Ayarı

TR-02 cihazı, kullanıcının istediğine göre Çekme Gecikmeli (ER), Bırakma Gecikmeli (EM), Kapalı Flaşör veya Açık Flaşör olarak çalışabilen bir zaman rölesidir. 0,5 sn'den 30 saate kadar zaman ayarı yapılabilmektedir.



TR-02			
5	4	3	T _{on} Süresi Ayarı
8	7	6	T _{off} Süresi Ayarı
			Zaman Bölgesi
			Ayarlanabilir Zaman Aralığı
○	○	○	5 sn
○	○	●	10 sn
○	●	○	30 sn
○	●	●	60 sn
●	○	○	10 dk
●	○	●	60 dk
●	●	○	10 saat
●	●	●	30 saat

T_{on} Süresi Ayarı; 3,4,5 nolu anahtarlar ve T_{on} ayar trimpotu kullanılarak,

T_{off} Süresi Ayarı; 6,7,8 nolu anahtarlar ve T_{off} ayar trimpotu kullanılarak yapılır.

T_{on} ve/veya T_{off} sürelerinin ayarı aşağıdaki formüle göre hesaplanır.

a: anahtar yardımı ile seçilen zaman bölgesi

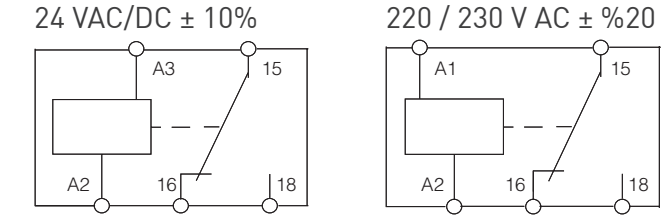
x: trimpotun konumu

t: istenilen zaman

$$x = \frac{10 \cdot t}{a} \text{ ve } t = \frac{x \cdot a}{10}$$

ZAMAN RÖLESİ / TR-02

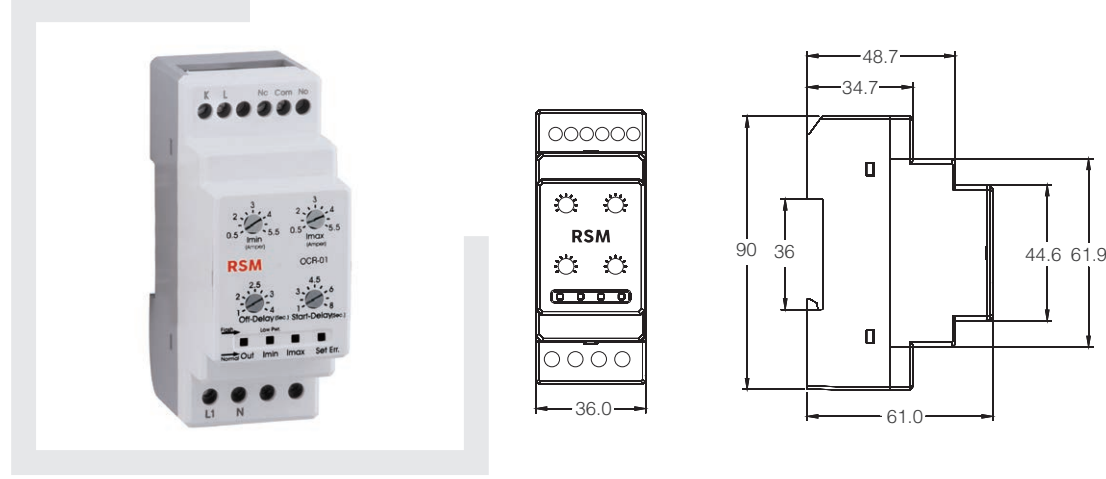
Bağlantı Şeması



Özellikler	TR-02
Zaman Aralığı	0,5 sn - 30 saat
Doğruluk	<1%
Besleme	220/230 Vac ± %20 24Vac / dc ± %10
Güç Tüketimi (220Vac 50 Hz) *	Aktif Güç 0,9 W Görünür Güç 8 VA
Ani Darbe Gerilim Dayanımı Surge (IEC 61000-4-5) *	2 kV
Hızlı Geçici Ani Darbe Dayanımı Burst (IEC 61000-4-4) *	4,4 kV
Elektromanyetik RF Alanlarına Karşı Dayanım (IEC 61000-4-3)	10 V/m
Montaj Şekli	TH 35 ray montajı (EN 60715)
Koruma Sınıfı	IP20 (EN 60529)
Ortam Sıcaklığı	-5°C +50°C (Çalışma) -25°C +75°C (Depolama)
Kontak Akım / Güç	1 C/O, 8 A, 2000 VA

* 220/230 Vac (A1-A2) besleme hattı için geçerli

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Çekme Gecikmeli (ER)	Bırakma Gecikmeli (ER)	Kontrol Girişi Bırakmada Gecikmeli (R)	Kontrol Girişi Çekmede Gecikmeli (R)	Bırakmada Tetiklemeli Bırakmada Gecikmeli (TS)	Bırakmada Tetiklemeli Çekmede Gecikmeli (TA)	Simetrik Flaşör (EF)	Tetikleme Girişi	Açık Flaşör	Kapalı Flaşör	Aşağı Sayıcı	Sağ - Sol	Düşmede Gecikmeli	24V AC/DC	220/230V AC	12-240C AC/DC	24-240C AC/DC
TR-30 (2-30sn)	1240.01.1	1	22	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
TR-60 (4-60sn)	1240.01.2	1	22	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
TR-01 (0,1sn-999dk)	1240.01.3	1	22	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
TR-02(0,1sn-60 sa flaşör özellikli)	1240.01.4	1	22	●	●	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-	●	●	-	-

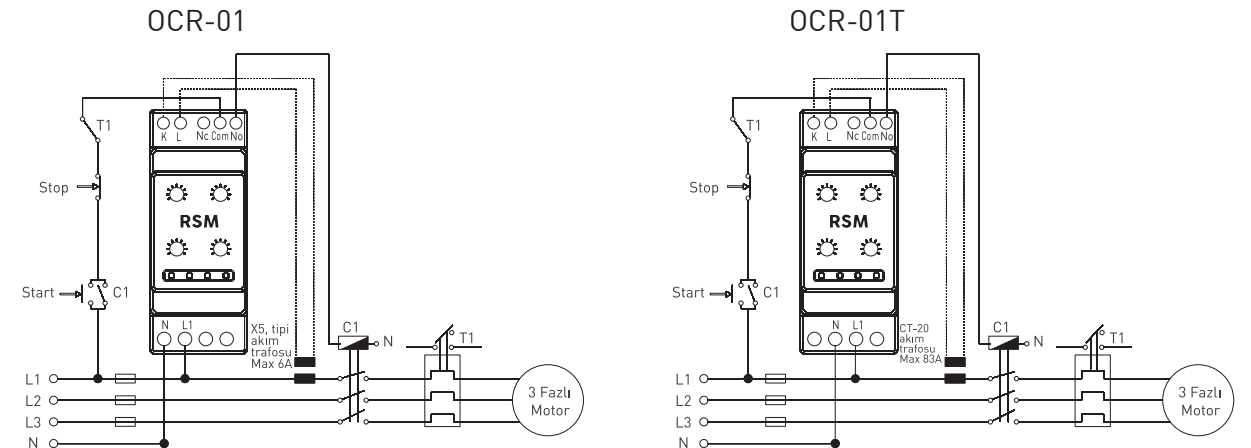


Gösterge ledleri anlamları	Out	Imin.	Imax	Set.Err
Problem yok, normal çalışma	X			
Aşırı hatası oluştu (süre sayılıyor)	X		X	
Aşırı akım hatası			X	
Düşük akım oluştu (süre sayılıyor)	X	X		
Düşük akım hatası		X		
Imax ve Imin ayarı sınır dışındadır				X

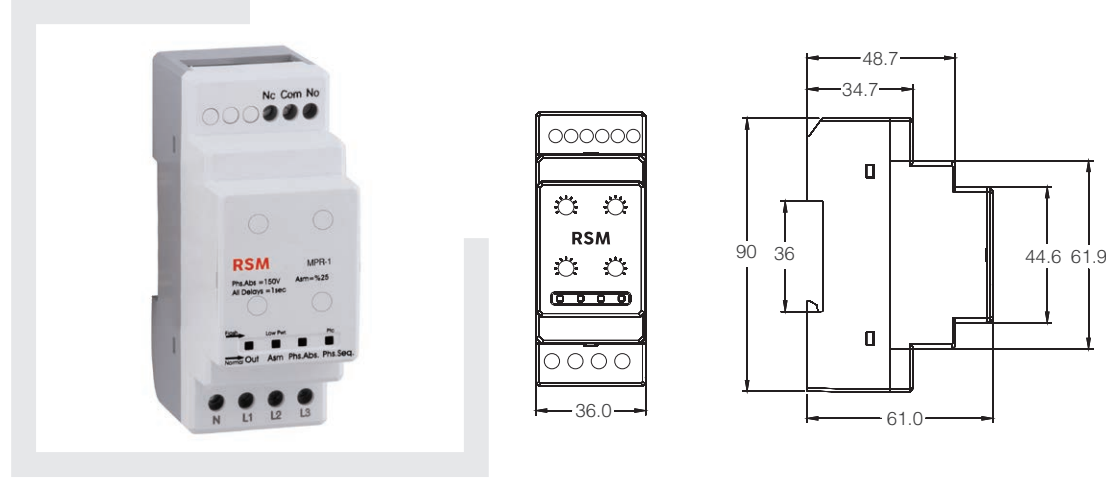
Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Düşük Akım Uyarısı	Aşırı Akım Uyarısı	Monofaze	Harici Akım Trafosu	Röle Gecikmesi	Başlama Gecikmesi
OCR-01	1240.02.1	1	12	•	•	•	-	•	•
OCR-01T	1240.02.2	1	12	•	•	•	•	•	•

Özellikler	OCR-1	OCR-01T
İşletme Gerilimi(Un)	230 V AC	230 V AC
İşletme Gerilim Aralığı(U)	150-300 V AC	150-300V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5 VA	2.5 VA
Ölçüm Yöntemi	TrueRMS	TrueRMS
I _{max} (Aşırı Akım Sınır Ayarı)	0,5...5,5 A	7,5...82,5 A
I _{min} (Düşük Akım Sınır Ayarı)	0,5...5,5 A	7,5...82,5 A
Histeresiz	200 mA	3 A
Off-Delay (Bırakma Gecikmesi)	1...4sn Ayarlı	1...4sn Ayarlı
Start-Delay (Başlam Gecikmesi)	1...8sn Ayarlı	1...8sn Ayarlı
Ayar Doğruluğu	+ veya -%5	+ veya -%5
Çıkış Rölesi	5 A 250 V AC	5A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5mm ² çok damarlı kablo	2.5mm ² çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller),IP40 (Ön Panel)	IP20 (Terminaller),IP40 (Ön Panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr
İzolasyon	400 V Yalıtım Gerilimi, 4 KV Source darbe	400 V Yalıtım Gerilimi, 4 KV Source darbe

Bağlantı Şeması



MOTOR KORUMA RÖLELERİ



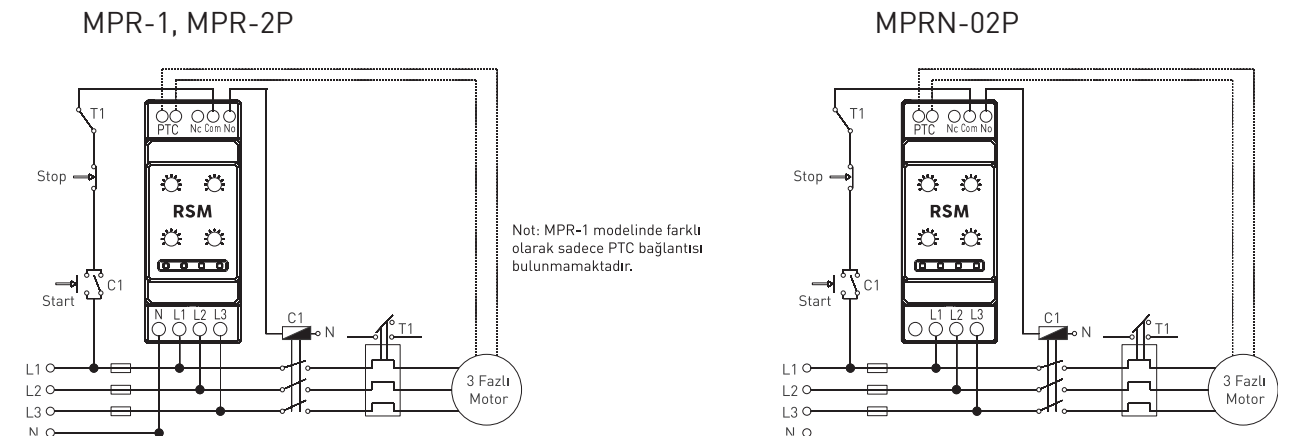
Gösterge ledleri anlamları	Out	Asm.	Phs. Abs	Phs. Seq
Problem yok, normal çalışma, çıkış rölesi aktiftir	X			
Asm. hatası oluştu (süre sayılıyor)	X	X		
Asimetri hatası		X		
Faz sırası hatası (Phs.Seq)				X
Ptc hatası (Ptc)				Flash
Yetersiz besleme (Low Pwr.)		Flash		
Faz yokluğu hatası (Phs.Abs)			X	

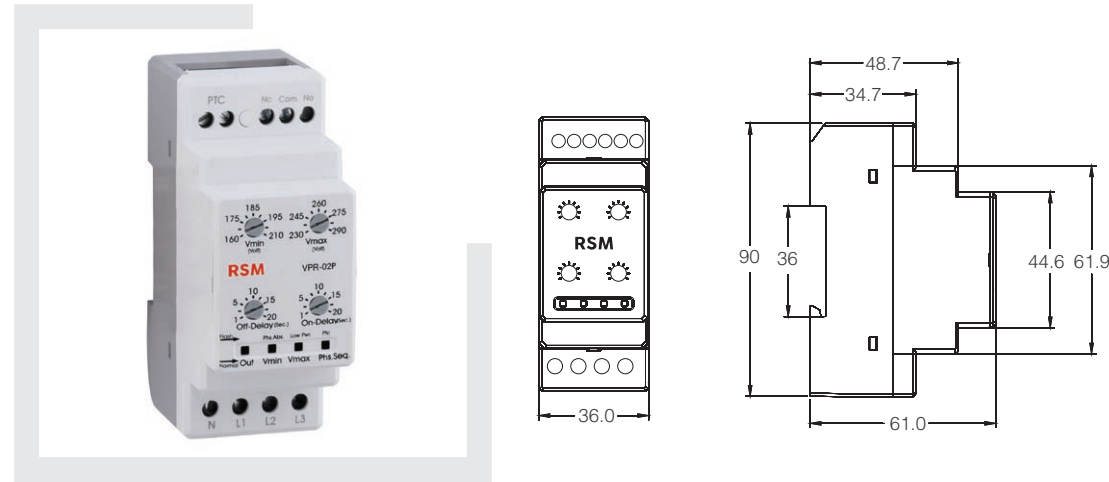
Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Faz Yokluğu	Faz Sırası	Ptc	Sabit Asimetri	Ayarlı Asimetri	NÖTRsüz	Çekme Gecikmesi	Açma Gecikmesi	Yetersiz Besleme Uyarısı
MPR-1	1240.03.1	1	12	●	●	-	●	-	-	-	-	●
MPR-1S	1240.03.2	1	12	●	●	-	●	-	-	-	-	●
MPR-2P	1240.03.3	1	12	●	●	●	-	●	-	●	●	●
MPRN-02P	1240.03.4	1	12	●	●	●	-	●	●	●	●	●

MPR-1 / MPR-1S / MPR-2P / MPRN-02P

Özellikler	MPR-1 / MPR-1S	MPR-2P	MPRN-02P
İşletme Gerilimi (Un)	230 V AC	230 V AC	400 V AC
İşletme Gerilim Aralığı (U)	150-300V AC / 65-300V AC	150-300 V AC	260-520 V AC
Yetersiz Besleme Aralığı	100-120 V AC / 58-60 V AC	100-120V AC	175-210 V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
Ölçüm Yöntemi	TrueRMS	TrueRMS	TrueRMS
Asimetri	%15 Sabit	%5...%25	%5...%25
Phs. Abs. (Faz yokluğu)	170 V Sabit	150...190 V ayarlı	260...330 V ayarlı
Histeresiz	Asimetri değerinin %20'si	Asimetri değerinin %20'si	Asimetri değerinin %20'si
Off-Delay (Bırakma Gecikmesi)	1sn	1...20sn ayarlı	1...20sn ayarlı
On-Delay (Çekme Gecikmesi)	1sn	1...20sn ayarlı	1...20sn ayarlı
Ptc Çalışma Aralığı	Yok	Açma : 1600 ohm dan büyük Kapama: 1400 ohm dan küçük	Açma : 1600 ohm dan büyük Kapama: 1400 ohm dan küçük
Ayar Doğruluğu	Yok	+ veya - %5	+ veya - %5
Çıkış Rölesi	5 A 250 V AC	5 A 250 V AC	5 A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20 °C...50 °C arası	-20 °C...50 °C arası	-20 °C...50 °C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5 mm2 çok damarlı kablo	2.5 mm2 çok damarlı kablo	2.5 mm2 çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr	125gr
İzolasyon	400 V yalıtım gerilimi, 4 KV source darbe	400 V yalıtım gerilimi, 4 KV source darbe	400 V yalıtım gerilimi, 4 KV source darbe

Bağlantı Şeması



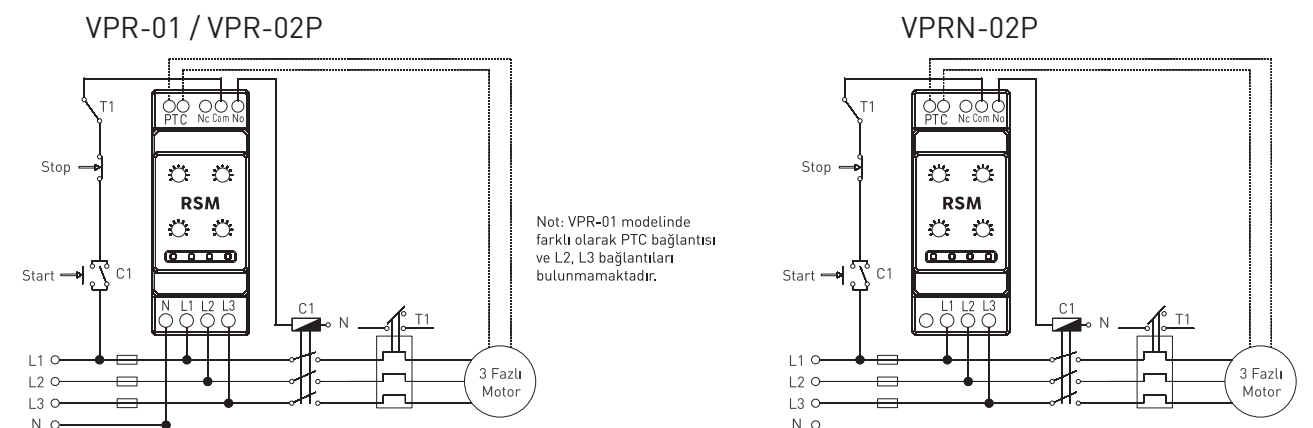


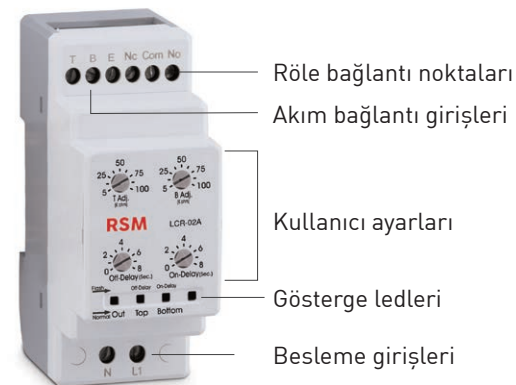
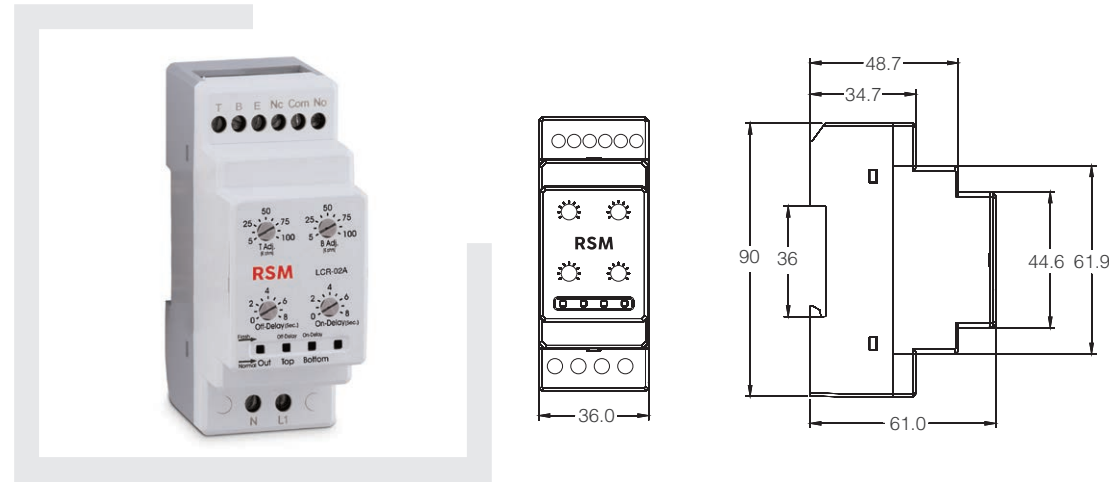
Gösterge ledleri anlamları	Out	Vmin	Vmax	Phs. Seq
Problem yok, normal çalışma	X			
Aşırı gerilim hatası oluştu (süre sayılıyor)	X		X	
Aşırı gerilim hatası			X	
Düşük gerilim oluştu (süre sayılıyor)	X	X		
Düşük gerilim hatası		X		
Faz sırası hatası (Phs. Seq)				X
Ptc hatası (Ptc)				Flash
Yetersiz besleme (Low Pwr.)			Flash	
Faz yokluğu hatası (Phs. Abs)		Flash		

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet																
VPR-01	1240.04.1	1	12	●	-	-	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●
VPR-01S	1240.04.2	1	12	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	●	●	●	●	●
VPR-02P	1240.04.3	1	12	●	●	●	●	●	●	-	-	●	●	-	●	●	●	●	●
VPRN-02P	1240.04.4	1	12	-	●	-	-	●	●	-	●	●	●	-	-	-	-	●	●
				Faz Yokluğu	Faz Sırası	Plc	Düşük Gerilim Uyarısı	Aşırı Gerilim Uyarısı	Monofaze	Trifaze	NÖTR	Çekme Gecikmesi	Açma Gecikmesi	Yetersiz Besleme Uyarısı					

Özellikler	VPR-01	VPR-02P / VPR-01S	VPRN-02P
İşletme Gerilimi (Un)	230 V AC	230 V AC	400 V AC
İşletme Gerilim Aralığı (U)	150-300 V AC	150-300 V AC / 65-300 V AC	260-520 V AC
Yetersiz Besleme Aralığı	100-120 AC	100-120V AC / 58-60V AC	175-210 V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5VA	2.5 VA	2.5 VA
Ölçüm Yöntemi	TrueRMS	TrueRMS	TrueRMS
Vmax (Aşırı Gerilim Ayarı)	230...290 V AC	230...290 V AC	400...500 V AC
Vmin (Düşük Gerilim Ayarı)	160...210 V AC	160...210 V AC / Ayar yok	275...365 V AC
Histeresiz	Vmax-Vmin değerinin %5'i	Vmax-Vmin değerinin %5'i	Vmax-Vmin değerinin %5'i
Off-Delay (Bırakma Geçikmesi) On-Delay (Çekme Geçikmesi)	1...20sn Ayarlı	1....20sn Ayarlı / 1sn Sabit	1...20sn Ayarlı
Ptc Çalışma aralığı	Yok	Açma: 1600 ohm dan büyük / PTC Yok Kapama: 1400 ohm dan küçük / PTC Yok	Açma: 1600 ohm dan büyük Kapama: 1400 ohm dan küçük
Ayar Doğruluğu	+ veya -%5	+ veya -%5	+ veya -%5
Çıkış Rölesi	5A 250 V AC	5A 250 V AC	5A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5mm2 çok damarlı kablo	2.5mm2 çok damarlı kablo	2.5mm2 çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön Panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön Panel)	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön Panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr	125gr
İzolasyon	400V Yalıtım Gerilimi, 4KV Source darbe	400V Yalıtım Gerilimi, 4KV Source darbe	400V Yalıtım Gerilimi, 4KV Source darbe

Bağlantı Şeması





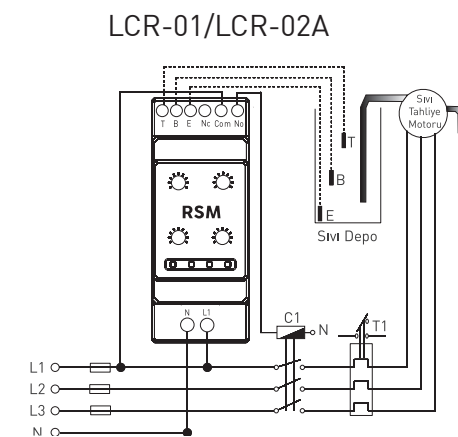
Gösterge ledleri anlamları	Out	Top	Bottom
Üst ve alt elektrotlar sıvı dışında		X	X
Üst elektrot sıvı dışında, alt sıvı içinde		X	
Çıkış aktif, üst ve alt elektrotlar sıvı içinde	X		
Çıkış aktif, üst elektrot sıvı dışında	X	X	
Çıkış rölesi Off olacak süre sayılıyor	X	Flash	X
Çıkış rölesi On olacak süre sayılıyor			Flash

Not: LCR-01 modelinde T Adj, B Adj., Off-Delay ve On-Delay ayarları bulunmaz.

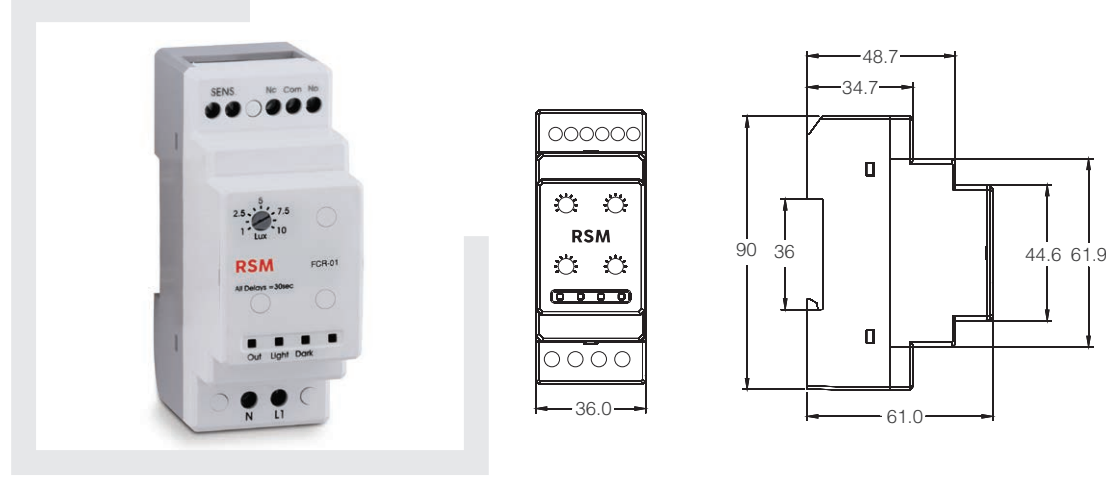
Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
LCR-01	1240.05.1	1	12
LCR-02A	1240.05.2	1	12
LCRE-1	1240.05.3	1	12

Özellikler	LCR-01	LCR-02A
İşletme Gerilimi (Un)	230 V AC	230V AC
İşletme Gerilim Aralığı (U)	150-300 V AC	150-300V AC
İşletme frekansı	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2,5 VA	2,5VA
T adj.(Üst elektrot hassaiyet ayarı)	0-50 kohm arası sabit	0-100 kohm arası ayarlı
B adj.(Alt elektrot hassaiyet ayarı)	0-50 kohm arası sabit	0-100 kohm arası ayarlı
Off Delay (Bırakma süresi)	1sn sabit	1-8 sn ayarlı
On Delay (Çekme süresi)	1sn sabit	1-8 sn ayarlı
Ayar doğruluğu	+ veya - %5	+ veya - %5
Çıkış Rölesi	5 A 250 V AC	5 A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C	-20°C...50°C
Bağıl Nem	%90 dan küçük (yoğunlaşma olmadan)	%90 dan küçük (yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2,5 mm2 çok damarlı	2,5 mm2 çok damarlı
Montaj Tipi	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40(ön panel)	IP20 (Terminaller), IP40(ön panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr
İzolasyon	400 V yalıtım gerilimi, 4 kV source darbe	400 V yalıtım gerilimi, 4 kV source darbe

Bağlantı Şeması



FOTOSEL RÖLELERİ



Gösterge ledleri anlamları	Out	Light	Dark	Sleep
Aydınlıkta çalışma (Light)		X		
Karanlık oluştu (OnDelay süresi sayılıyor)			X	
Karanlıkta çalışma (Dark)	X		X	
Aydınlık oluştu (Off delay süresi sayılıyor)	X	X		
Sleep modda çalışma (Sleep)			X	X
Sleep moddan çıkılacak (Süre sayılıyor)		X		X
Sleep mod kapalı (Sleep off)				Flash

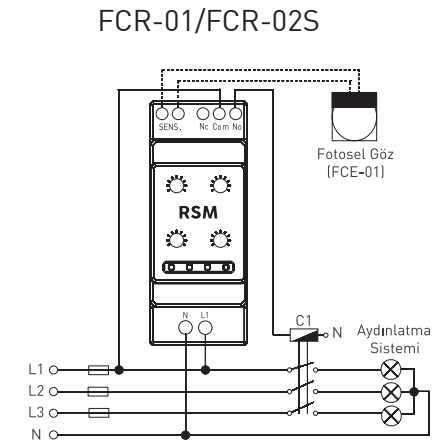
NOT: FCR-01 de Sleep ledi ile Off-Delay, On-Delay ve Sleep ayarları bulunmaz.

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Isık Şiddeti Ayarı	Sleep Ekonomi Modu	Monofaze	Sabit Çekme Gecikmesi	Sabit Açma Gecikmesi	Ayarlı Çekme Gecikmesi	Ayarlı Açma Gecikmesi
FCR-01	1240.06.1	1	10	•	-	•	•	•	-	-
FCR-02S	1240.06.2	1	10	•	•	•	-	-	•	•
FCE-01	1240.06.3	1	15	-	-	-	-	-	-	-

FCR-01 / FCR-02S / FCE-01

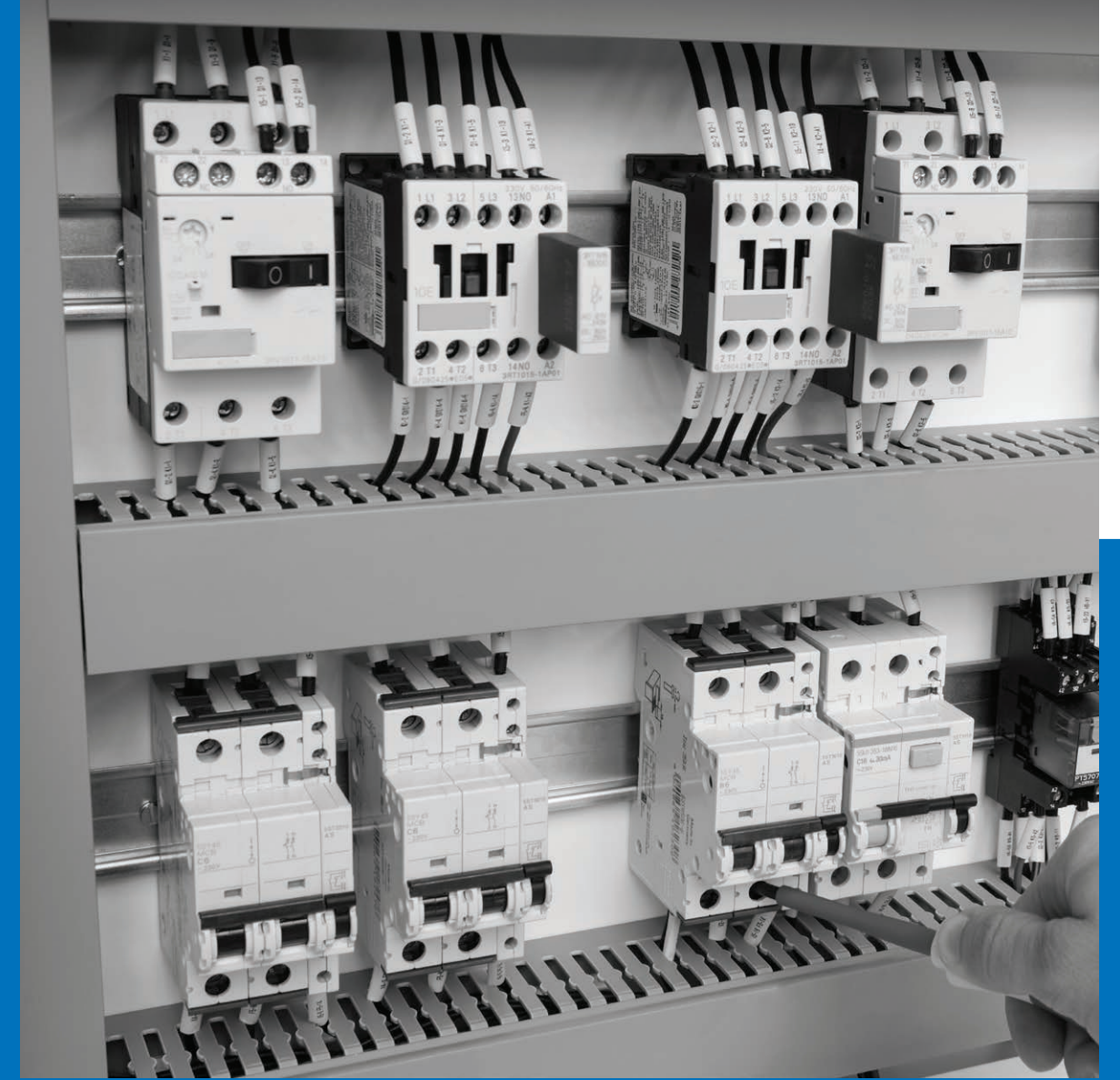
Özellikler	FCR-01	FCR-02S
İşletme Gerilimi(Un)	230 V AC	230 V AC
İşletme Gerilim Aralığı(U)	150-300 V AC	150-300 V AC
İşletme Frekansı	50 Hz	50 Hz
Güç Tüketimi (Max)	2.5 VA	2.5 VA
Lux Ayarı	1...10	1...10
Sleep Ayarı	Yok	3...10saat Ayarlı/Sleep off
Off-Delay (Bırakma Gecikmesi)	Sabit 30sn	1...60sn Ayarlı
On-Delay (Çekme Gecikmesi)	Sabit 30sn	1...60sn Ayarlı
Ayar Doğruluğu	+ veya -%5	+ veya -%5
Çıkış Rölesi	5A 250 V AC	5A 250 V AC
Çalışma Sıcaklığı	-20°C...50°C arası	-20°C...50°C arası
Bağıl Nem	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)	%90'dan küçük (Yoğunlaşma olmadan)
Kablo Kesitleri	2.5mm2 çok damarlı kablo	2.5mm2 çok damarlı kablo
Montaj Tipleri	Ray tipi	Ray tipi
Koruma Sınıfı	IP20 (Terminaller), IP40 (Ön anel)	IP20 (Terminaller),IP40 (Ön Panel)
Boyutlar	36x90x61	36x90x61
Ağırlık	125gr	125gr
İzolasyon	400 V Yalıtım Gerilimi,	400 V Yalıtım Gerilimi,

Bağlantı Şeması



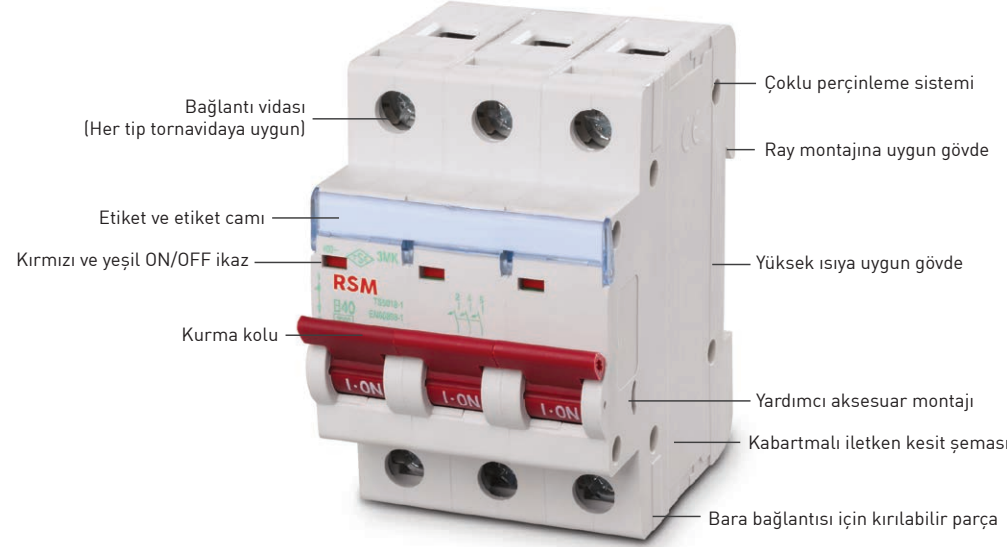


ELEKTROMEKANİK VE ŞALT ÜRÜNLER

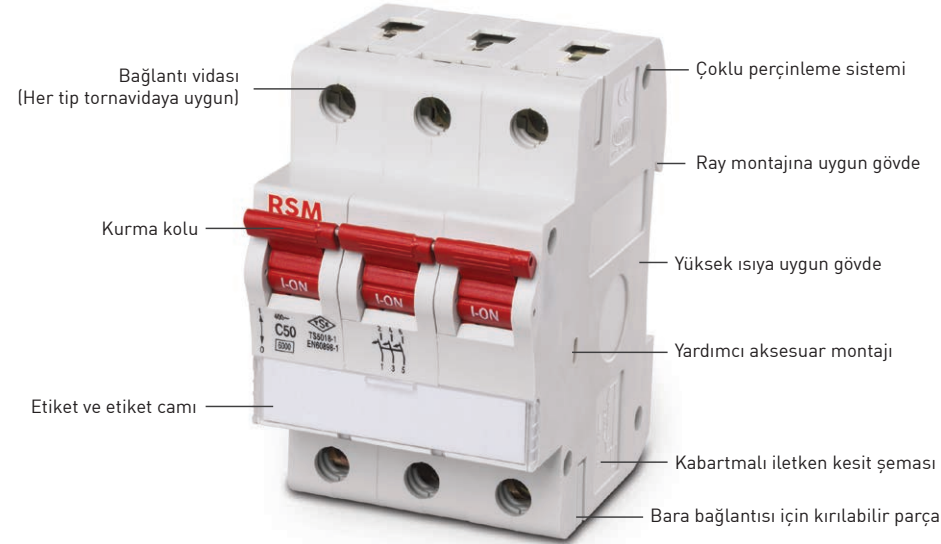


OTOMATİK SİGORTALAR	090 - 101
KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERLER	102 - 107
KOMPAKT ŞALTERLER	108 - 113
KAÇAK AKIM KORUMA KOMPAKT ŞALTERLER	114 - 117
KONTAKTÖRLER	118 - 125
TERMİK RÖLELER	126 - 131
MOTOR KORUMA ŞALTERLER	132 - 133
SİGORTA KUTULARI	134 - 141

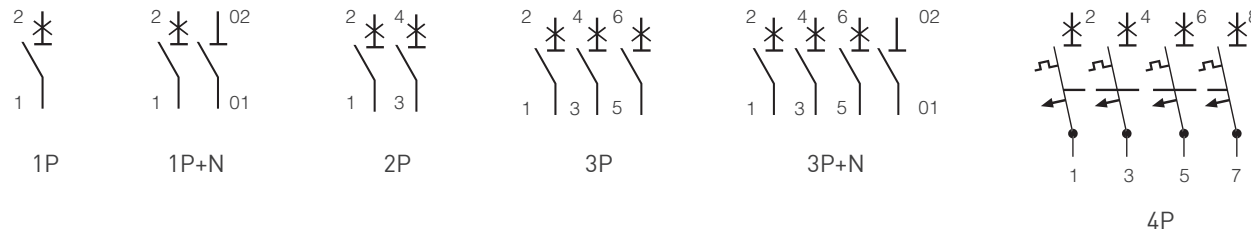
3 kA Ürün Özellikleri



6 kA / 10 kA Ürün Özellikleri



Bağlantı Şemaları



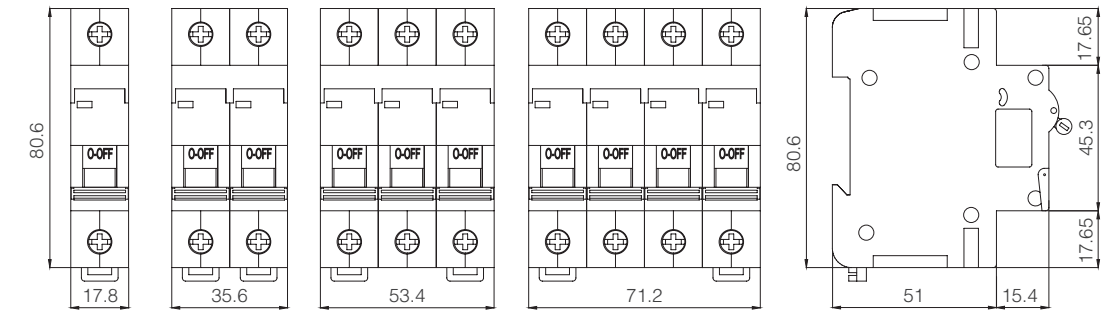
3 kA TEKNİK ÖZELLİKLER

Montaj şekli	DIN EN 50022'ye uygun 35 mm raya geçme
Beyan Anma Gerilimi Un(V)	230/400 V AC 1P, 1P+N, 400 V AC 2P, 3P, 3P+N, 4P
Beyan Anma Akımı In (A)	1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A, 80 A, 100 A, 125 A
Koruma Sınıfı	IP 20
Kutup Sayısı	1P, 1P+N, 2P, 3P, 3P+N, 4P
Karakteristik	"B" ve "C" Tip
İletken Kesiti	0.5 mm ² - 25 mm ²
Mekanik Ömür	40.000 Periyot
Elektrik Ömür	20.000 Periyot
Çalışma Frekansı	50/60 Hz
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Inc (kA)	3 kA
İlgili Standart	TS 5018-1 EN 60898-1
Ortam Sıcaklığı	-5°C ile +40°C arası

6 kA / 10 kA TEKNİK ÖZELLİKLER

Beyan Anma Akımı In (A)	6 kA Otomatik Sigortalar 1 A, 2 A, 3 A, 4 A, 5 A, 6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A, 80 A, 100 A, 125 A 10 kA Otomatik Sigortalar 6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A, 80 A, 100 A, 125 A
Ortam Sıcaklığı (°C)	-5°C ile +40°C arası
Beyan Anma Gerilimi Un (V)	230/400 V AC 1P, 1P+N, 400 V AC 2P, 3P, 3P+N, 4P
Karakteristik	6 kA: "B" ve "C" Tip, 10 kA: "C" Tip
Koruma Sınıfı	IP 20
İletken Kesiti	0.5 mm ² - 25 mm ²
Montaj Şekli	DIN EN 50022'ye uygun 35 mm raya geçme
Mekanik Ömür	40.000 periyot
Elektrik Ömür	20.000 periyot
Çalışma Frekansı	50/60 Hz
Kısa Devre Kesme Kapasitesi Inc (kA)	6 kA ve 10 kA
İlgili Standart	TS 5018-1 EN 60898-1

Teknik Çizimler



Ürün Tanımı	Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
-------------	----------------------------------	--------	-----------	-----------

1 Kutuplu, B Tipi



1	1241.1.1.01.1	12	120
2	1241.1.1.01.2	12	120
3	1241.1.1.01.3	12	120
4	1241.1.1.01.4	12	120
5	1241.1.1.01.5	12	120
6	1241.1.1.01.6	12	120
10	1241.1.1.01.7	12	120
16	1241.1.1.01.8	12	120
20	1241.1.1.01.9	12	120
25	1241.1.1.01.10	12	120
32	1241.1.1.01.11	12	120
40	1241.1.1.01.12	12	120
50	1241.1.1.01.13	12	120
63	1241.1.1.01.14	12	120
80	1241.1.1.01.15	12	120
100	1241.1.1.01.16	12	120
125	1241.1.1.01.17	12	120

1P+N Kutuplu, B Tipi



1	1241.1.1.02.1	6	60
2	1241.1.1.02.2	6	60
3	1241.1.1.02.3	6	60
4	1241.1.1.02.4	6	60
5	1241.1.1.02.5	6	60
6	1241.1.1.02.6	6	60
10	1241.1.1.02.7	6	60
16	1241.1.1.02.8	6	60
20	1241.1.1.02.9	6	60
25	1241.1.1.02.10	6	60
32	1241.1.1.02.11	6	60
40	1241.1.1.02.12	6	60
50	1241.1.1.02.13	6	60
63	1241.1.1.02.14	6	60
80	1241.1.1.02.15	6	60
100	1241.1.1.02.16	6	60
125	1241.1.1.02.17	6	60

2 Kutuplu, B Tipi



1	1241.1.1.03.1	6	60
2	1241.1.1.03.2	6	60
3	1241.1.1.03.3	6	60
4	1241.1.1.03.4	6	60
5	1241.1.1.03.5	6	60
6	1241.1.1.03.6	6	60
10	1241.1.1.03.7	6	60
16	1241.1.1.03.8	6	60
20	1241.1.1.03.9	6	60
25	1241.1.1.03.10	6	60
32	1241.1.1.03.11	6	60
40	1241.1.1.03.12	6	60
50	1241.1.1.03.13	6	60
63	1241.1.1.03.14	6	60
80	1241.1.1.03.15	6	60
100	1241.1.1.03.16	6	60
125	1241.1.1.03.17	6	60

Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Ürün Tanımı
----------------------------------	--------	-----------	-----------	-------------

3 Kutuplu, B Tipi



1	1241.1.1.04.1	4	40
2	1241.1.1.04.2	4	40
3	1241.1.1.04.3	4	40
4	1241.1.1.04.4	4	40
5	1241.1.1.04.5	4	40
6	1241.1.1.04.6	4	40
10	1241.1.1.04.7	4	40
16	1241.1.1.04.8	4	40
20	1241.1.1.04.9	4	40
25	1241.1.1.04.10	4	40
32	1241.1.1.04.11	4	40
40	1241.1.1.04.12	4	40
50	1241.1.1.04.13	4	40
63	1241.1.1.04.14	4	40
80	1241.1.1.04.15	4	40
100	1241.1.1.04.16	4	40
125	1241.1.1.04.17	4	40

3P+N Kutuplu, B Tipi



1	1241.1.1.05.1	3	30
2	1241.1.1.05.2	3	30
3	1241.1.1.05.3	3	30
4	1241.1.1.05.4	3	30
5	1241.1.1.05.5	3	30
6	1241.1.1.05.6	3	30
10	1241.1.1.05.7	3	30
16	1241.1.1.05.8	3	30
20	1241.1.1.05.9	3	30
25	1241.1.1.05.10	3	30
32	1241.1.1.05.11	3	30
40	1241.1.1.05.12	3	30
50	1241.1.1.05.13	3	30
63	1241.1.1.05.14	3	30
80	1241.1.1.05.15	3	30
100	1241.1.1.05.16	3	30
125	1241.1.1.05.17	3	30

4 Kutuplu, B Tipi



1	1241.1.1.06.1	3	30
2	1241.1.1.06.2	3	30
3	1241.1.1.06.3	3	30
4	1241.1.1.06.4	3	30
5	1241.1.1.06.5	3	30
6	1241.1.1.06.6	3	30
10	1241.1.1.06.7	3	30
16	1241.1.1.06.8	3	30
20	1241.1.1.06.9	3	30
25	1241.1.1.06.10	3	30
32	1241.1.1.06.11	3	30
40	1241.1.1.06.12	3	30
50	1241.1.1.06.13	3	30
63	1241.1.1.06.14	3	30
80	1241.1.1.06.15	3	30
100	1241.1.1.06.16	3	30
125	1241.1.1.06.17	3	30

Ürün Tanımı	Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
-------------	----------------------------------	--------	-----------	-----------

1 Kutuplu, C Tipi



1	1241.1.2.01.1	12	120
2	1241.1.2.01.2	12	120
3	1241.1.2.01.3	12	120
4	1241.1.2.01.4	12	120
5	1241.1.2.01.5	12	120
6	1241.1.2.01.6	12	120
10	1241.1.2.01.7	12	120
16	1241.1.2.01.8	12	120
20	1241.1.2.01.9	12	120
25	1241.1.2.01.10	12	120
32	1241.1.2.01.11	12	120
40	1241.1.2.01.12	12	120
50	1241.1.2.01.13	12	120
63	1241.1.2.01.14	12	120
80	1241.1.2.01.15	12	120
100	1241.1.2.01.16	12	120
125	1241.1.2.01.17	12	120

1P+N Kutuplu, C Tipi



1	1241.1.2.02.1	6	60
2	1241.1.2.02.2	6	60
3	1241.1.2.02.3	6	60
4	1241.1.2.02.4	6	60
5	1241.1.2.02.5	6	60
6	1241.1.2.02.6	6	60
10	1241.1.2.02.7	6	60
16	1241.1.2.02.8	6	60
20	1241.1.2.02.9	6	60
25	1241.1.2.02.10	6	60
32	1241.1.2.02.11	6	60
40	1241.1.2.02.12	6	60
50	1241.1.2.02.13	6	60
63	1241.1.2.02.14	6	60
80	1241.1.2.02.15	6	60
100	1241.1.2.02.16	6	60
125	1241.1.2.02.17	6	60

2 Kutuplu, C Tipi



1	1241.1.2.03.1	6	60
2	1241.1.2.03.2	6	60
3	1241.1.2.03.3	6	60
4	1241.1.2.03.4	6	60
5	1241.1.2.03.5	6	60
6	1241.1.2.03.6	6	60
10	1241.1.2.03.7	6	60
16	1241.1.2.03.8	6	60
20	1241.1.2.03.9	6	60
25	1241.1.2.03.10	6	60
32	1241.1.2.03.11	6	60
40	1241.1.2.03.12	6	60
50	1241.1.2.03.13	6	60
63	1241.1.2.03.14	6	60
80	1241.1.2.03.15	6	60
100	1241.1.2.03.16	6	60
125	1241.1.2.03.17	6	60

Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Ürün Tanımı
----------------------------------	--------	-----------	-----------	-------------

3 Kutuplu, C Tipi



1	1241.1.2.04.1	4	40
2	1241.1.2.04.2	4	40
3	1241.1.2.04.3	4	40
4	1241.1.2.04.4	4	40
5	1241.1.2.04.5	4	40
6	1241.1.2.04.6	4	40
10	1241.1.2.04.7	4	40
16	1241.1.2.04.8	4	40
20	1241.1.2.04.9	4	40
25	1241.1.2.04.10	4	40
32	1241.1.2.04.11	4	40
40	1241.1.2.04.12	4	40
50	1241.1.2.04.13	4	40
63	1241.1.2.04.14	4	40
80	1241.1.2.04.15	4	40
100	1241.1.2.04.16	4	40
125	1241.1.2.04.17	4	40

3P+N Kutuplu, C Tipi



1	1241.1.2.05.1	3	30
2	1241.1.2.05.2	3	30
3	1241.1.2.05.3	3	30
4	1241.1.2.05.4	3	30
5	1241.1.2.05.5	3	30
6	1241.1.2.05.6	3	30
10	1241.1.2.05.7	3	30
16	1241.1.2.05.8	3	30
20	1241.1.2.05.9	3	30
25	1241.1.2.05.10	3	30
32	1241.1.2.05.11	3	30
40	1241.1.2.05.12	3	30
50	1241.1.2.05.13	3	30
63	1241.1.2.05.14	3	30
80	1241.1.2.05.15	3	30
100	1241.1.2.05.16	3	30
125	1241.1.2.05.17	3	30

4 Kutuplu, C Tipi



1	1241.1.2.06.1	3	30
2	1241.1.2.06.2	3	30
3	1241.1.2.06.3	3	30
4	1241.1.2.06.4	3	30
5	1241.1.2.06.5	3	30
6	1241.1.2.06.6	3	30
10	1241.1.2.06.7	3	30
16	1241.1.2.06.8	3	30
20	1241.1.2.06.9	3	30
25	1241.1.2.06.10	3	30
32	1241.1.2.06.11	3	30
40	1241.1.2.06.12	3	30
50	1241.1.2.06.13	3	30
63	1241.1.2.06.14	3	30
80	1241.1.2.06.15	3	30
100	1241.1.2.06.16	3	30
125	1241.1.2.06.17	3	30

Ürün Tanımı	Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
-------------	----------------------------------	--------	-----------	-----------

1 Kutuplu, B Tipi



1	1241.2.1.01.1	12	120
2	1241.2.1.01.2	12	120
3	1241.2.1.01.3	12	120
4	1241.2.1.01.4	12	120
5	1241.2.1.01.5	12	120
6	1241.2.1.01.6	12	120
10	1241.2.1.01.7	12	120
16	1241.2.1.01.8	12	120
20	1241.2.1.01.9	12	120
25	1241.2.1.01.10	12	120
32	1241.2.1.01.11	12	120
40	1241.2.1.01.12	12	120
50	1241.2.1.01.13	12	120
63	1241.2.1.01.14	12	120
80	1241.2.1.01.15	8	80
100	1241.2.1.01.16	8	80
125	1241.2.1.01.17	8	80

1P+N Kutuplu, B Tipi



1	1241.2.1.02.1	6	60
2	1241.2.1.02.2	6	60
3	1241.2.1.02.3	6	60
4	1241.2.1.02.4	6	60
5	1241.2.1.02.5	6	60
6	1241.2.1.02.6	6	60
10	1241.2.1.02.7	6	60
16	1241.2.1.02.8	6	60
20	1241.2.1.02.9	6	60
25	1241.2.1.02.10	6	60
32	1241.2.1.02.11	6	60
40	1241.2.1.02.12	6	60
50	1241.2.1.02.13	6	60
63	1241.2.1.02.14	6	60
80	1241.2.1.02.15	4	40
100	1241.2.1.02.16	4	40
125	1241.2.1.02.17	4	40

2 Kutuplu, B Tipi



1	1241.2.1.03.1	6	60
2	1241.2.1.03.2	6	60
3	1241.2.1.03.3	6	60
4	1241.2.1.03.4	6	60
5	1241.2.1.03.5	6	60
6	1241.2.1.03.6	6	60
10	1241.2.1.03.7	6	60
16	1241.2.1.03.8	6	60
20	1241.2.1.03.9	6	60
25	1241.2.1.03.10	6	60
32	1241.2.1.03.11	6	60
40	1241.2.1.03.12	6	60
50	1241.2.1.03.13	6	60
63	1241.2.1.03.14	6	60
80	1241.2.1.03.15	4	40
100	1241.2.1.03.16	4	40
125	1241.2.1.03.17	4	40

Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Ürün Tanımı
----------------------------------	--------	-----------	-----------	-------------

3 Kutuplu, B Tipi



1	1241.2.1.04.1	4	40
2	1241.2.1.04.2	4	40
3	1241.2.1.04.3	4	40
4	1241.2.1.04.4	4	40
5	1241.2.1.04.5	4	40
6	1241.2.1.04.6	4	40
10	1241.2.1.04.7	4	40
16	1241.2.1.04.8	4	40
20	1241.2.1.04.9	4	40
25	1241.2.1.04.10	4	40
32	1241.2.1.04.11	4	40
40	1241.2.1.04.12	4	40
50	1241.2.1.04.13	4	40
63	1241.2.1.04.14	4	40
80	1241.2.1.04.15	3	30
100	1241.2.1.04.16	3	30
125	1241.2.1.04.17	3	30

3P+N Kutuplu, B Tipi



1	1241.2.1.05.1	3	30
2	1241.2.1.05.2	3	30
3	1241.2.1.05.3	3	30
4	1241.2.1.05.4	3	30
5	1241.2.1.05.5	3	30
6	1241.2.1.05.6	3	30
10	1241.2.1.05.7	3	30
16	1241.2.1.05.8	3	30
20	1241.2.1.05.9	3	30
25	1241.2.1.05.10	3	30
32	1241.2.1.05.11	3	30
40	1241.2.1.05.12	3	30
50	1241.2.1.05.13	3	30
63	1241.2.1.05.14	3	30
80	1241.2.1.05.15	2	20
100	1241.2.1.05.16	2	20
125	1241.2.1.05.17	2	20

4 Kutuplu, B Tipi



1	1241.2.1.06.1	3	30
2	1241.2.1.06.2	3	30
3	1241.2.1.06.3	3	30
4	1241.2.1.06.4	3	30
5	1241.2.1.06.5	3	30
6	1241.2.1.06.6	3	30
10	1241.2.1.06.7	3	30
16	1241.2.1.06.8	3	30
20	1241.2.1.06.9	3	30
25	1241.2.1.06.10	3	30
32	1241.2.1.06.11	3	30
40	1241.2.1.06.12	3	30
50	1241.2.1.06.13	3	30
63	1241.2.1.06.14	3	30
80	1241.2.1.06.15	2	20
100	1241.2.1.06.16	2	20
125	1241.2.1.06.17	2	20

Ürün Tanımı	Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
-------------	----------------------------------	--------	-----------	-----------

1 Kutuplu, C Tipi



1	1241.2.2.02.1	12	120
2	1241.2.2.02.2	12	120
3	1241.2.2.02.3	12	120
4	1241.2.2.02.4	12	120
5	1241.2.2.02.5	12	120
6	1241.2.2.02.6	12	120
10	1241.2.2.02.7	12	120
16	1241.2.2.02.8	12	120
20	1241.2.2.02.9	12	120
25	1241.2.2.02.10	12	120
32	1241.2.2.02.11	12	120
40	1241.2.2.02.12	12	120
50	1241.2.2.02.13	12	120
63	1241.2.2.02.14	12	120
80	1241.2.2.02.15	8	80
100	1241.2.2.02.16	8	80
125	1241.2.2.02.17	8	80

1P+N Kutuplu, C Tipi



1	1241.2.2.03.1	6	60
2	1241.2.2.03.2	6	60
3	1241.2.2.03.3	6	60
4	1241.2.2.03.4	6	60
5	1241.2.2.03.5	6	60
6	1241.2.2.03.6	6	60
10	1241.2.2.03.7	6	60
16	1241.2.2.03.8	6	60
20	1241.2.2.03.9	6	60
25	1241.2.2.03.10	6	60
32	1241.2.2.03.11	6	60
40	1241.2.2.03.12	6	60
50	1241.2.2.03.13	6	60
63	1241.2.2.03.14	6	60
80	1241.2.2.03.15	4	40
100	1241.2.2.03.16	4	40
125	1241.2.2.03.17	4	40

2 Kutuplu, C Tipi



1	1241.1.2.03.1	6	60
2	1241.1.2.03.2	6	60
3	1241.1.2.03.3	6	60
4	1241.1.2.03.4	6	60
5	1241.1.2.03.5	6	60
6	1241.1.2.03.6	6	60
10	1241.1.2.03.7	6	60
16	1241.1.2.03.8	6	60
20	1241.1.2.03.9	6	60
25	1241.1.2.03.10	6	60
32	1241.1.2.03.11	6	60
40	1241.1.2.03.12	6	60
50	1241.1.2.03.13	6	60
63	1241.1.2.03.14	6	60
80	1241.1.2.03.15	4	40
100	1241.1.2.03.16	4	40
125	1241.1.2.03.17	4	40

Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Ürün Tanımı
----------------------------------	--------	-----------	-----------	-------------

3 Kutuplu, C Tipi



1	1241.2.2.04.1	4	40
2	1241.2.2.04.2	4	40
3	1241.2.2.04.3	4	40
4	1241.2.2.04.4	4	40
5	1241.2.2.04.5	4	40
6	1241.2.2.04.6	4	40
10	1241.2.2.04.7	4	40
16	1241.2.2.04.8	4	40
20	1241.2.2.04.9	4	40
25	1241.2.2.04.10	4	40
32	1241.2.2.04.11	4	40
40	1241.2.2.04.12	4	40
50	1241.2.2.04.13	4	40
63	1241.2.2.04.14	4	40
80	1241.2.2.04.15	3	30
100	1241.2.2.04.16	3	30
125	1241.2.2.04.17	3	30

3P+N Kutuplu, C Tipi



1	1241.2.2.05.1	3	30
2	1241.2.2.05.2	3	30
3	1241.2.2.05.3	3	30
4	1241.2.2.05.4	3	30
5	1241.2.2.05.5	3	30
6	1241.2.2.05.6	3	30
10	1241.2.2.05.7	3	30
16	1241.2.2.05.8	3	30
20	1241.2.2.05.9	3	30
25	1241.2.2.05.10	3	30
32	1241.2.2.05.11	3	30
40	1241.2.2.05.12	3	30
50	1241.2.2.05.13	3	30
63	1241.2.2.05.14	3	30
80	1241.2.2.05.15	2	20
100	1241.2.2.05.16	2	20
125	1241.2.2.05.17	2	20

4 Kutuplu, C Tipi



1	1241.2.2.06.1	3	30
2	1241.2.2.06.2	3	30
3	1241.2.2.06.3	3	30
4	1241.2.2.06.4	3	30
5	1241.2.2.06.5	3	30
6	1241.2.2.06.6	3	30
10	1241.2.2.06.7	3	30
16	1241.2.2.06.8	3	30
20	1241.2.2.06.9	3	30
25	1241.2.2.06.10	3	30
32	1241.2.2.06.11	3	30
40	1241.2.2.06.12	3	30
50	1241.2.2.06.13	3	30
63	1241.2.2.06.14	3	30
80	1241.2.2.06.15	2	20
100	1241.2.2.06.16	2	20
125	1241.2.2.06.17	2	20

Ürün Tanımı	Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
-------------	----------------------------------	--------	-----------	-----------

1 Kutuplu, C Tipi



6	1241.3.2.01.1	12	120
10	1241.3.2.01.2	12	120
16	1241.3.2.01.3	12	120
20	1241.3.2.01.4	12	120
25	1241.3.2.01.5	12	120
32	1241.3.2.01.6	12	120
40	1241.3.2.01.7	12	120
50	1241.3.2.01.8	12	120
63	1241.3.2.01.9	12	120
80	1241.3.2.01.10	8	80
100	1241.3.2.01.11	8	80
125	1241.3.2.01.12	8	80

1P+N Kutuplu, C Tipi



6	1241.3.2.02.1	6	60
10	1241.3.2.02.2	6	60
16	1241.3.2.02.3	6	60
20	1241.3.2.02.4	6	60
25	1241.3.2.02.5	6	60
32	1241.3.2.02.6	6	60
40	1241.3.2.02.7	6	60
50	1241.3.2.02.8	6	60
63	1241.3.2.02.9	6	60
80	1241.3.2.02.10	6	40
100	1241.3.2.02.11	6	40
125	1241.3.2.02.12	6	40

2 Kutuplu, C Tipi



6	1241.3.2.03.1	6	60
10	1241.3.2.03.2	6	60
16	1241.3.2.03.3	6	60
20	1241.3.2.03.4	6	60
25	1241.3.2.03.5	6	60
32	1241.3.2.03.6	6	60
40	1241.3.2.03.7	6	60
50	1241.3.2.03.8	6	60
63	1241.3.2.03.9	6	60
80	1241.3.2.03.10	4	40
100	1241.3.2.03.11	4	40
125	1241.3.2.03.12	4	40

Anma Akımı I _n (A)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Ürün Tanımı
----------------------------------	--------	-----------	-----------	-------------

3 Kutuplu, C Tipi



6	1241.3.2.04.1	4	40
10	1241.3.2.04.2	4	40
16	1241.3.2.04.3	4	40
20	1241.3.2.04.4	4	40
25	1241.3.2.04.5	4	40
32	1241.3.2.04.6	4	40
40	1241.3.2.04.7	4	40
50	1241.3.2.04.8	4	40
63	1241.3.2.04.9	4	40
80	1241.3.2.04.10	3	30
100	1241.3.2.04.11	3	30
125	1241.3.2.04.12	3	30

3P+N Kutuplu, C Tipi



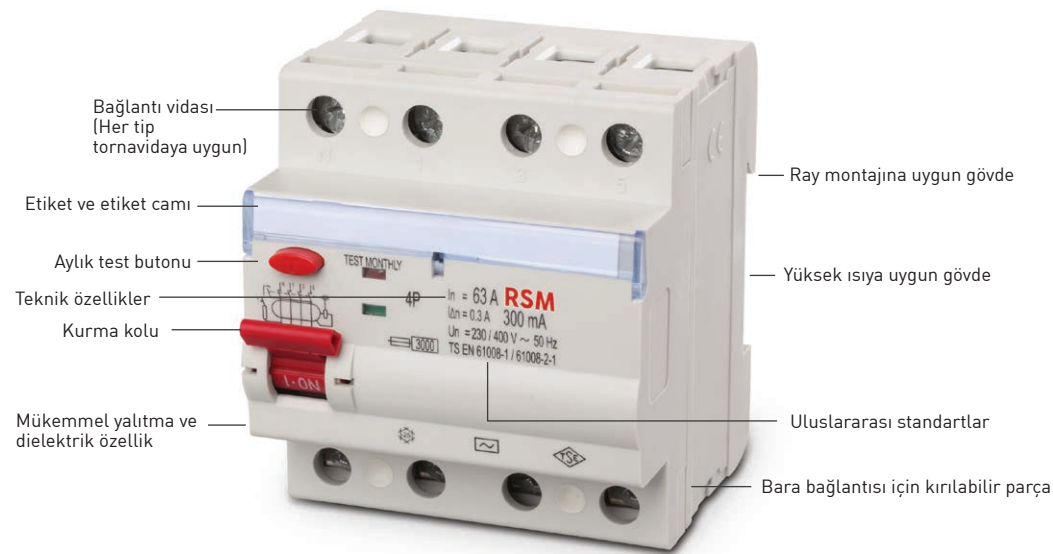
6	1241.3.2.05.1	3	30
10	1241.3.2.05.2	3	30
16	1241.3.2.05.3	3	30
20	1241.3.2.05.4	3	30
25	1241.3.2.05.5	3	30
32	1241.3.2.05.6	3	30
40	1241.3.2.05.7	3	30
50	1241.3.2.05.8	3	30
63	1241.3.2.05.9	3	30
80	1241.3.2.05.10	2	20
100	1241.3.2.05.11	2	20
125	1241.3.2.05.12	2	20

4 Kutuplu, C Tipi

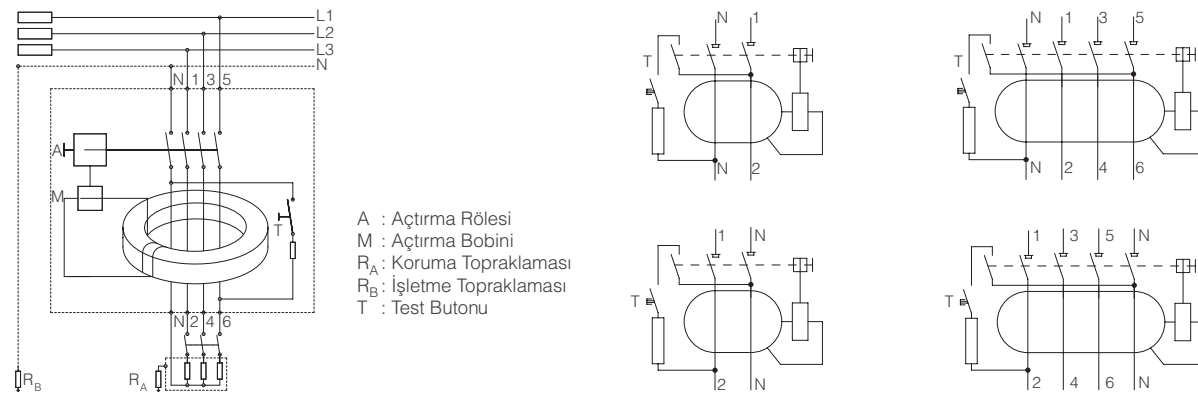


6	1241.3.2.06.1	3	30
10	1241.3.2.06.2	3	30
16	1241.3.2.06.3	3	30
20	1241.3.2.06.4	3	30
25	1241.3.2.06.5	3	30
32	1241.3.2.06.6	3	30
40	1241.3.2.06.7	3	30
50	1241.3.2.06.8	3	30
63	1241.3.2.06.9	3	30
80	1241.3.2.06.10	2	20
100	1241.3.2.06.11	2	20
125	1241.3.2.06.12	2	20

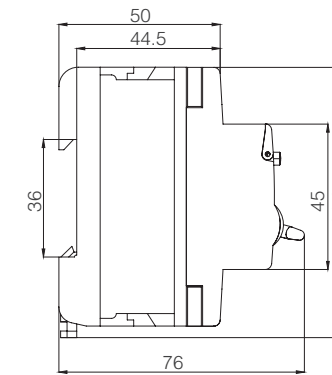
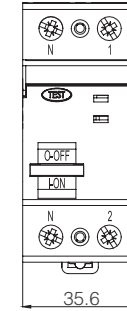
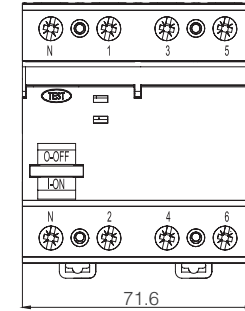
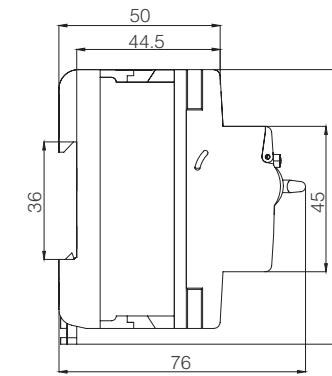
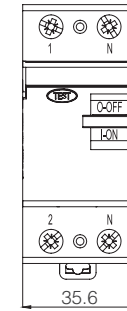
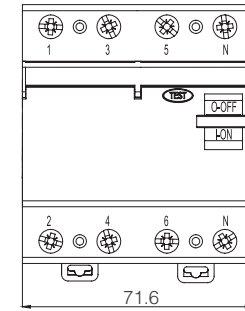
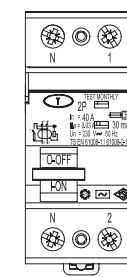
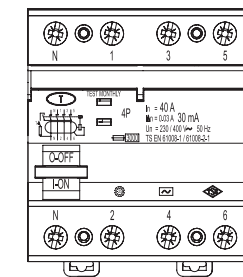
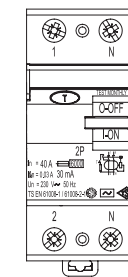
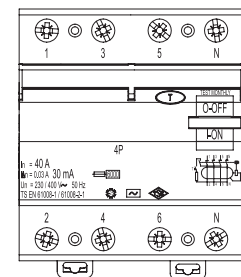
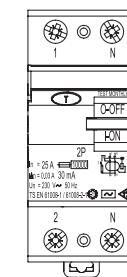
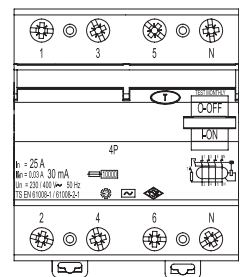
Ürün Özellikleri

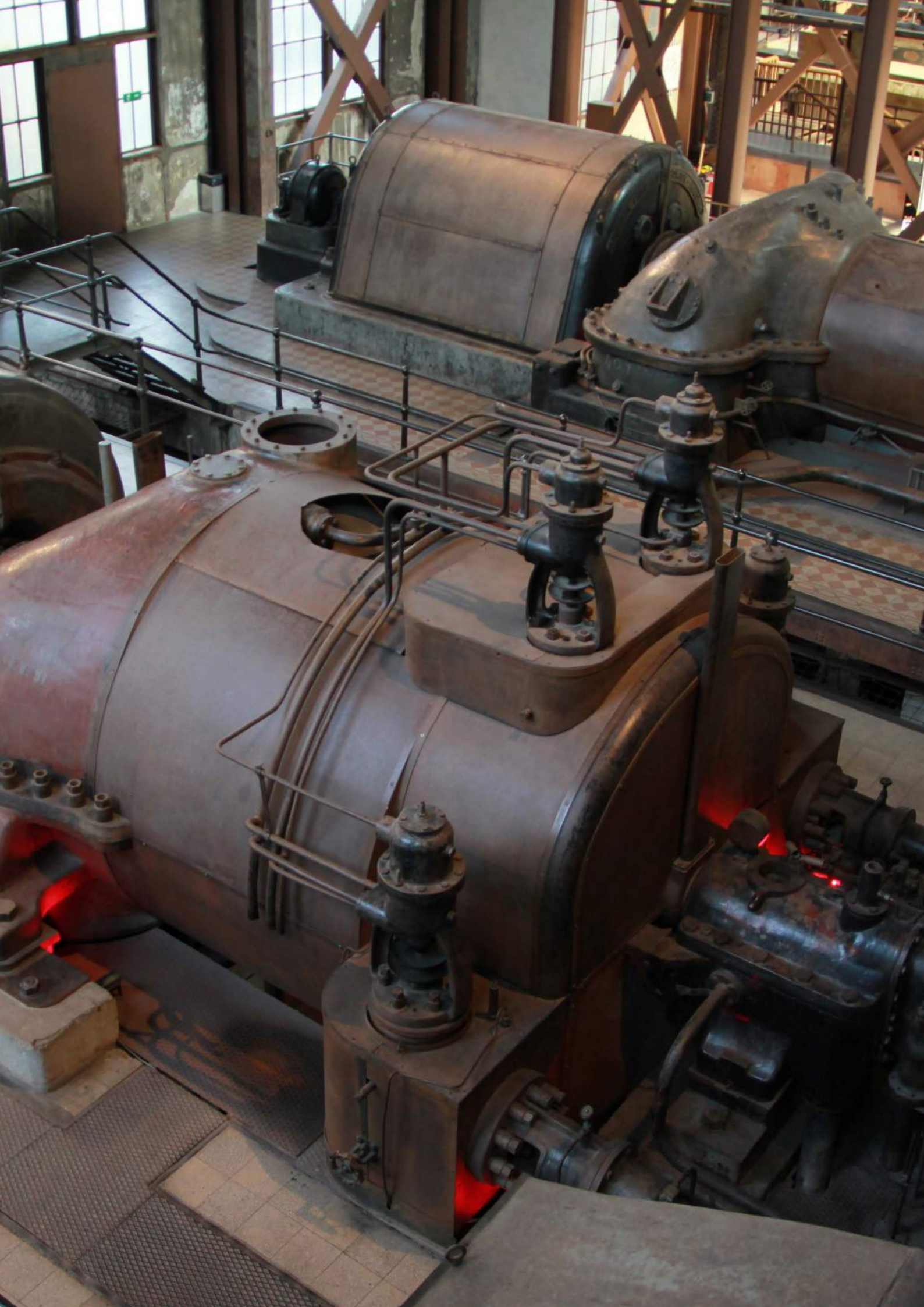


Bağlantı Şeması



Teknik Çizimler

2 Kutuplu
(RCCB) 3kA4 Kutuplu
(RCCB) 3kA2 Kutuplu
(RCCB) 6kA4 Kutuplu
(RCCB) 6kA2 Kutuplu
(RCCB) 3kA4 Kutuplu
(RCCB) 3kA2 Kutuplu
(RCCB) 6kA4 Kutuplu
(RCCB) 6kA2 Kutuplu
(RCCB) 10kA4 Kutuplu
(RCCB) 10kA



KAÇAK AKIM KORUMA ŞALTERİ 3kA

RSM

Anma Akımı I_n (A)	Anma Gerilimi U_n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet	Ürün Tanımı
-------------------------	----------------------------	-----------	--------------	--------------	-------------

25	230	1242.01.1.1	1	100
32	230	1242.01.1.2	1	100
40	230	1242.01.1.3	1	100
50	230	1242.01.1.4	1	100
63	230	1242.01.1.5	1	100
80	230	1242.01.1.6	1	100
100	230	1242.01.1.7	1	100

2 Kutuplu, 30 mA



25	230	1242.01.2.1	1	100
32	230	1242.01.2.2	1	100
40	230	1242.01.2.3	1	100
50	230	1242.01.2.4	1	100
63	230	1242.01.2.5	1	100
80	230	1242.01.2.6	1	100
100	230	1242.01.2.7	1	100

2 Kutuplu, 300 mA



25	230	1242.01.3.1	1	100
32	230	1242.01.3.2	1	100
40	230	1242.01.3.3	1	100
50	230	1242.01.3.4	1	100
63	230	1242.01.3.5	1	100
80	230	1242.01.3.6	1	100
100	230	1242.01.3.7	1	100

4 Kutuplu, 30 mA



25	230	1242.01.4.1	1	100
32	230	1242.01.4.2	1	100
40	230	1242.01.4.3	1	100
50	230	1242.01.4.4	1	100
63	230	1242.01.4.5	1	100
80	230	1242.01.4.6	1	100
100	230	1242.01.4.7	1	100

4 Kutuplu, 300 mA



2 Kutuplu, 30 mA



Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.5.1	1	100
32	230	1242.01.5.2	1	100
40	230	1242.01.5.3	1	100
50	230	1242.01.5.4	1	100
63	230	1242.01.5.5	1	100
80	230	1242.01.5.6	1	50
100	230	1242.01.5.7	1	50
125	230	1242.01.5.6	1	50

2 Kutuplu, 300 mA



Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.6.1	1	100
32	230	1242.01.6.2	1	100
40	230	1242.01.6.3	1	100
50	230	1242.01.6.4	1	100
63	230	1242.01.6.5	1	100
80	230	1242.01.6.6	1	50
100	230	1242.01.6.7	1	50
125	230	1242.01.6.6	1	50

4 Kutuplu, 30 mA



Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.7.1	1	50
32	230	1242.01.7.2	1	50
40	230	1242.01.7.3	1	50
50	230	1242.01.7.4	1	50
63	230	1242.01.7.5	1	50
80	230	1242.01.7.6	1	50
100	230	1242.01.7.7	1	50
125	230	1242.01.7.6	1	50

4 Kutuplu, 300 mA



Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.8.1	1	50
32	230	1242.01.8.2	1	50
40	230	1242.01.8.3	1	50
50	230	1242.01.8.4	1	50
63	230	1242.01.8.5	1	50
80	230	1242.01.8.6	1	50
100	230	1242.01.8.7	1	50
125	230	1242.01.8.6	1	50

2 Kutuplu, 30 mA



Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.9.1	1	100
32	230	1242.01.9.2	1	100
40	230	1242.01.9.3	1	100
50	230	1242.01.9.4	1	100
63	230	1242.01.9.5	1	100
80	230	1242.01.9.6	1	50
100	230	1242.01.9.7	1	50
125	230	1242.01.9.6	1	50

Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.10.1	1	100
32	230	1242.01.10.2	1	100
40	230	1242.01.10.3	1	100
50	230	1242.01.10.4	1	100
63	230	1242.01.10.5	1	100
80	230	1242.01.10.6	1	50
100	230	1242.01.10.7	1	50
125	230	1242.01.10.6	1	50

2 Kutuplu, 300 mA



4 Kutuplu, 30 mA



Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.11.1	1	50
32	230	1242.01.11.2	1	50
40	230	1242.01.11.3	1	50
50	230	1242.01.11.4	1	50
63	230	1242.01.11.5	1	50
80	230	1242.01.11.6	1	50
100	230	1242.01.11.7	1	50
125	230	1242.01.11.6	1	50

4 Kutuplu, 300 mA

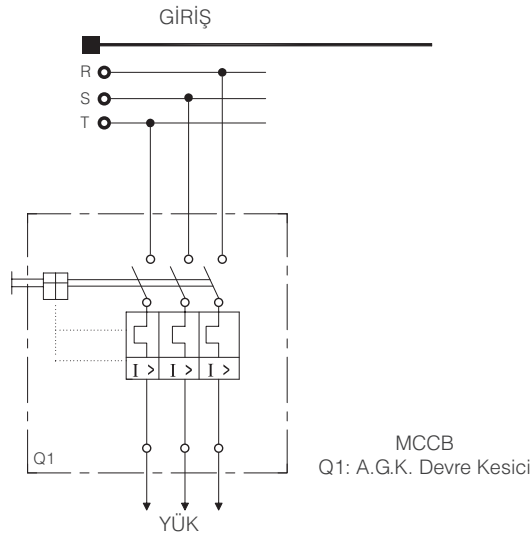


Anma Akımı I _n (A)	Anma Gerilimi U _n (V)	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
25	230	1242.01.12.1	1	50
32	230	1242.01.12.2	1	50
40	230	1242.01.12.3	1	50
50	230	1242.01.12.4	1	50
63	230	1242.01.12.5	1	50
80	230	1242.01.12.6	1	50
100	230	1242.01.12.7	1	50
125	230	1242.01.12.6	1	50

Ürün Özellikleri

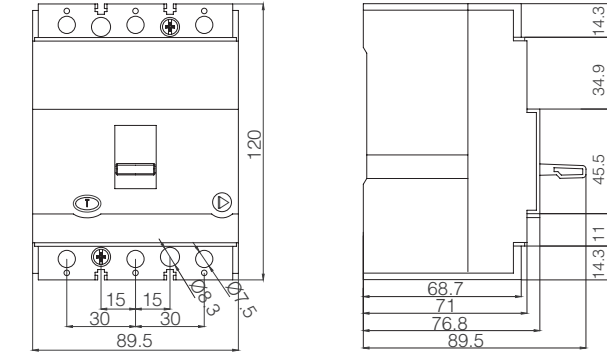


Bağlantı Şemaları

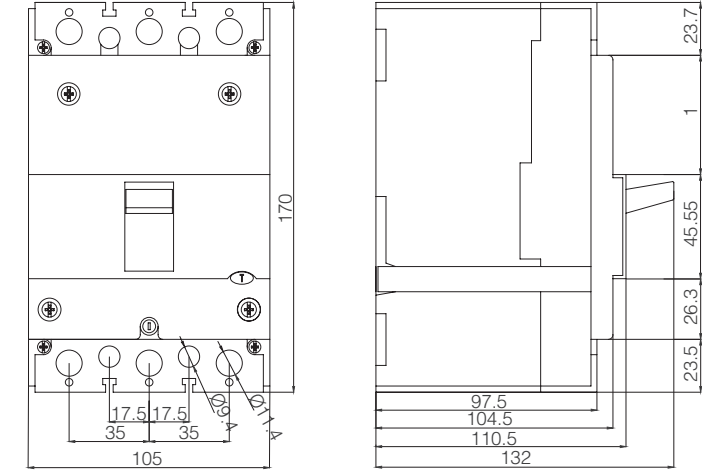


Teknik Çizimler

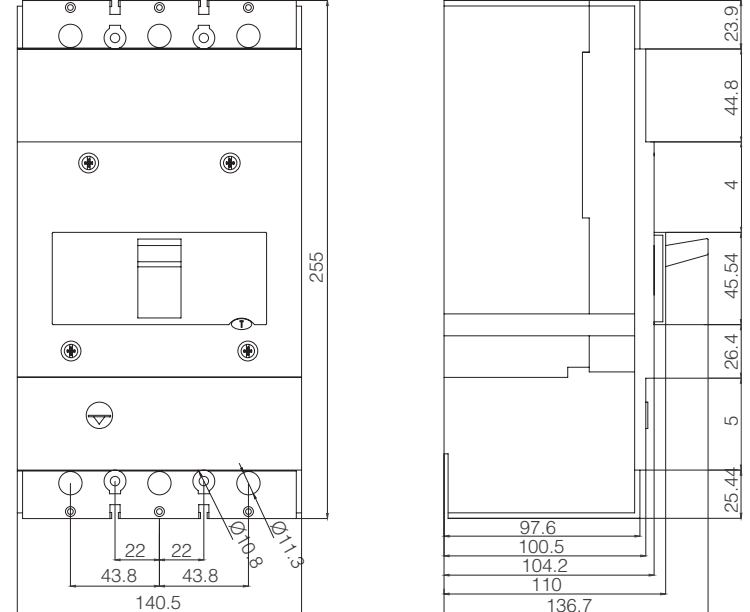
160 A Kompakt Şalter (MCCB)



250 A Kompakt Şalter (MCCB)

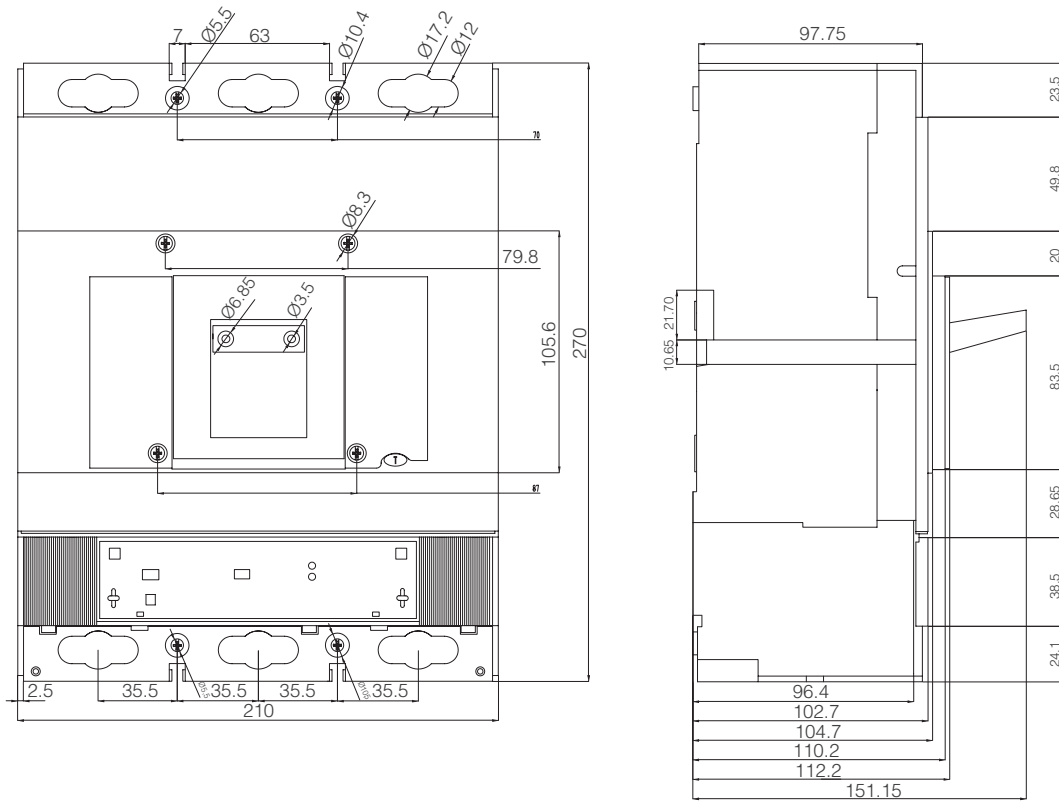


400 A Kompakt Şalter (MCCB)



Teknik Çizimler

500 A, 630 A, 800 A Kompakt Şalter (MCCB)



Termik Manyetik Sabit Kompakt Şalter

Ürün Tanımı	Kod No	Termik Ayar Akımı I _r (A)	Kesme Kapasitesi I _{cu} (kA)	Anma Akımı I _n (A)	Kutu Adet	Koli Adet
3 Kutup, 380 V AC	1242.03.1	Sabit	25	25	1	10
	1242.03.2	Sabit	25	32	1	10
	1242.03.3	Sabit	25	40	1	10
	1242.03.4	Sabit	25	50	1	10
	1242.03.5	Sabit	25	63	1	10
	1242.03.6	Sabit	25	80	1	10
	1242.03.7	Sabit	25	100	1	10
	1242.03.8	Sabit	25	125	1	10
	1242.03.9	Sabit	25	160	1	10
	1242.03.10	Sabit	35	200	1	6
	1242.03.11	Sabit	35	225	1	6
	1242.03.12	Sabit	35	250	1	6
	1242.03.13	Sabit	35	315	1	4
	1242.03.14	Sabit	35	400	1	4
	1242.03.15	Sabit	50	500	1	2
	1242.03.16	Sabit	50	630	1	2
	1242.03.17	Sabit	65	800	1	2

Termik Ayar Sahalı Sabit Kompakt Şalter

Ürün Tanımı	Kod No	Termik Ayar Akımı I _r (A)	Kesme Kapasitesi I _{cu} (kA)	Anma Akımı I _n (A)	Kutu Adet	Koli Adet
3 Kutup, 380 V AC	1242.04.1	20-25	25	25	1	10
	1242.04.2	25-32	25	32	1	10
	1242.04.3	32-40	25	40	1	10
	1242.04.4	40-50	25	50	1	10
	1242.04.5	50-63	25	63	1	10
	1242.04.6	63-80	25	80	1	10
	1242.04.7	80-100	25	100	1	10
	1242.04.8	100-125	25	125	1	10
	1242.04.9	125-160	25	160	1	10
	1242.04.10	160-200	35	200	1	6
	1242.04.11	200-250	35	225	1	6
	1242.04.12	250-315	35	250	1	6
	1242.04.13	315-400	35	315	1	4
	1242.04.14	160-400	50	400	1	2
	1242.04.15	200-500	50	500	1	2
	1242.04.16	250-630	50	630	1	2
	1242.04.17	320-800	65	800	1	2



400 A Kompakt Şalter (MCCB)



250 A Kompakt Şalter (MCCB)



160 A Kompakt Şalter (MCCB)

Yardımcı Kontak Blokları

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.1	160	1N/A+1 N/K	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	1	120
1242.05.2	250	1N/A+1 N/K	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	1	120
1242.05.3	400	2N/A+2 N/K	1242.03.13 - 14 / - 1242.04.12 - 13	1	120
1242.05.4	630	2N/A+2 N/K	1242.03.15 - 16 / - 1242.04.15 - 16	1	100
1242.05.5	800	2N/A+2 N/K	1242.04.17	1	100

Alarm Kontaktları

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.6	160	1 N/A+1 N/K	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	1	120
1242.05.7	250	1 N/A+1 N/K	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	1	120
1242.05.8	400	1 N/A+1 N/K	1242.03.13 - 14 / - 1242.04.12 - 13	1	120
1242.05.9	630	1 N/A+1 N/K	1242.03.15 - 16 / - 1242.04.15 - 16	1	100
1242.05.10	800	1 N/A+1 N/K	1242.04.17	1	100

Açtırma Bobinleri

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.11	160	220/380 VAC	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	1	120
1242.05.12	250	220/380 VAC	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	1	120
1242.05.13	400	220/380 VAC	1242.03.13 - 14 / - 1242.04.12 - 13	1	120
1242.05.14	630	220/380 VAC	1242.03.15 - 16 / - 1242.04.15 - 16	1	100
1242.05.15	800	220/380 VAC	1242.04.17	1	100

Düşük Gerilim Bobinleri

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.16	160	220/380 VAC	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	1	120
1242.05.17	250	220/380 VAC	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	1	120
1242.05.18	400	220/380 VAC	1242.03.13 - 14 / - 1242.04.12 - 13	1	120
1242.05.19	630	220/380 VAC	1242.03.15 - 16 / - 1242.04.15 - 16	1	100
1242.05.20	800	220/380 VAC	1242.04.17	1	100

Ray Montaj Aparatları

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.21	160	-	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	1	120
1242.05.22	250	-	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	1	12

Uzatma Baraları

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.23	160	-	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	6	120
1242.05.24	250	-	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	6	120
1242.05.25	400	-	1242.03.13 - 14 / - 1242.04.12 - 13	6	120
1242.05.26	630	-	1242.03.15 - 16 / - 1242.04.15 - 16	6	120
1242.05.27	800	-	1242.04.17	6	120

Uzatma Döner Kurma Kolu

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.28	160	-	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	1	12
1242.05.29	250	-	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	1	12
1242.05.30	400	-	1242.03.13 - 14 / - 1242.04.12 - 13	1	8
1242.05.31	630	-	1242.03.15 - 16 / - 1242.04.15 - 16	1	8
1242.05.32	800	-	1242.04.17	1	8

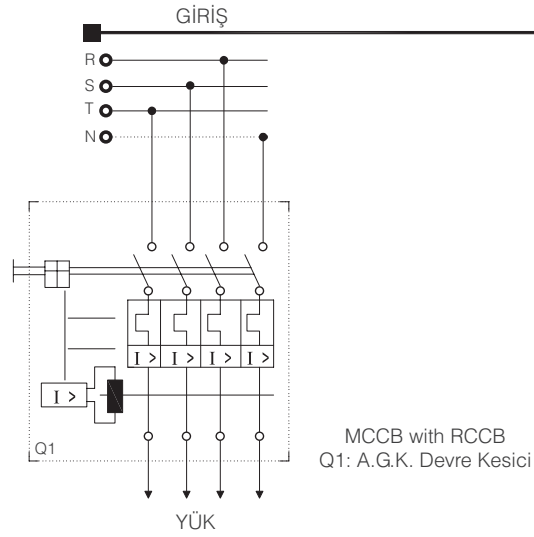
Motor Kumanda Mekanizması

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Teknik Özellikler	Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Kutu Adet	Koli Adet
1242.05.23	160	-	1242.03.1 - 9 / - 1242.04.1 - 9	1	10
1242.05.34	250	-	1242.03.10 - 12 / - 1242.04.10 - 11	1	6
1242.05.35	400	-	1242.03.13 - 14 / - 1242.04.12 - 13	1	4
1242.05.36	630	-	1242.03.15 - 16 / - 1242.04.15 - 16	1	4
1242.05.37	800	-	1242.04.17	1	4

Ürün Özellikleri

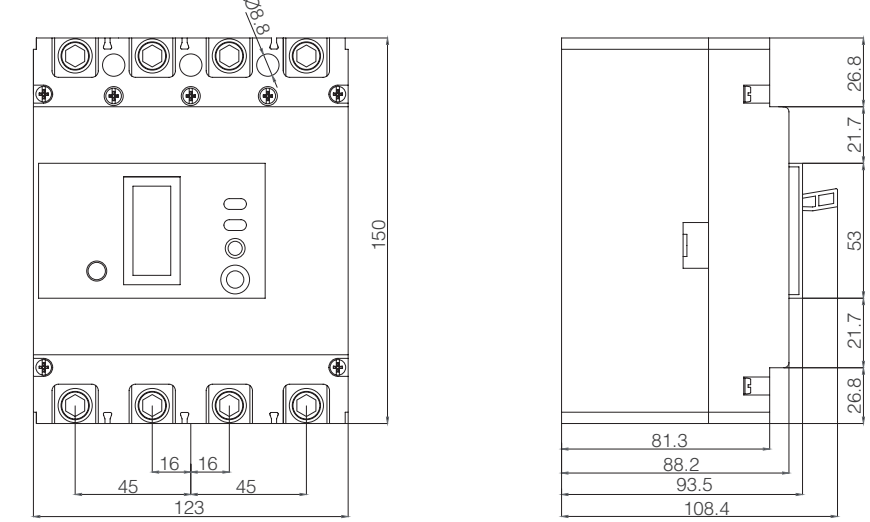


Bağlantı Şeması

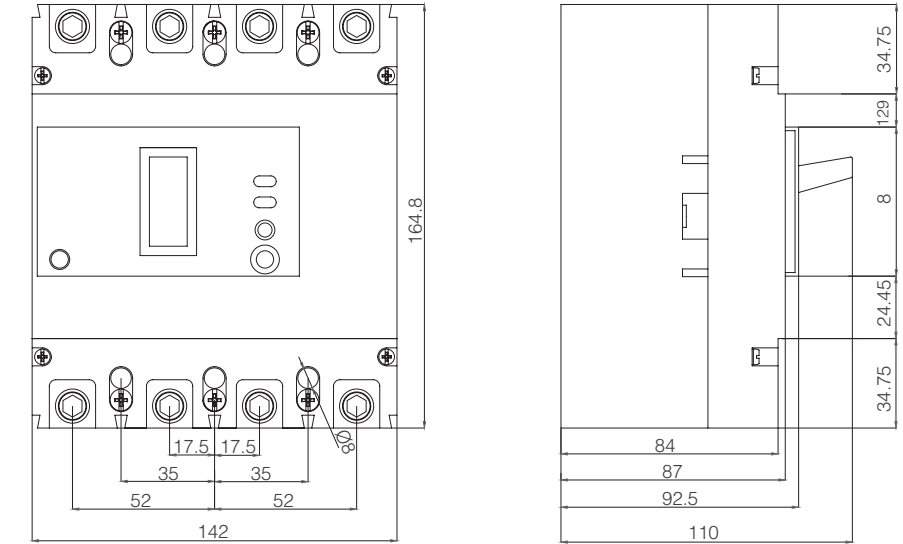


Teknik Çizimler

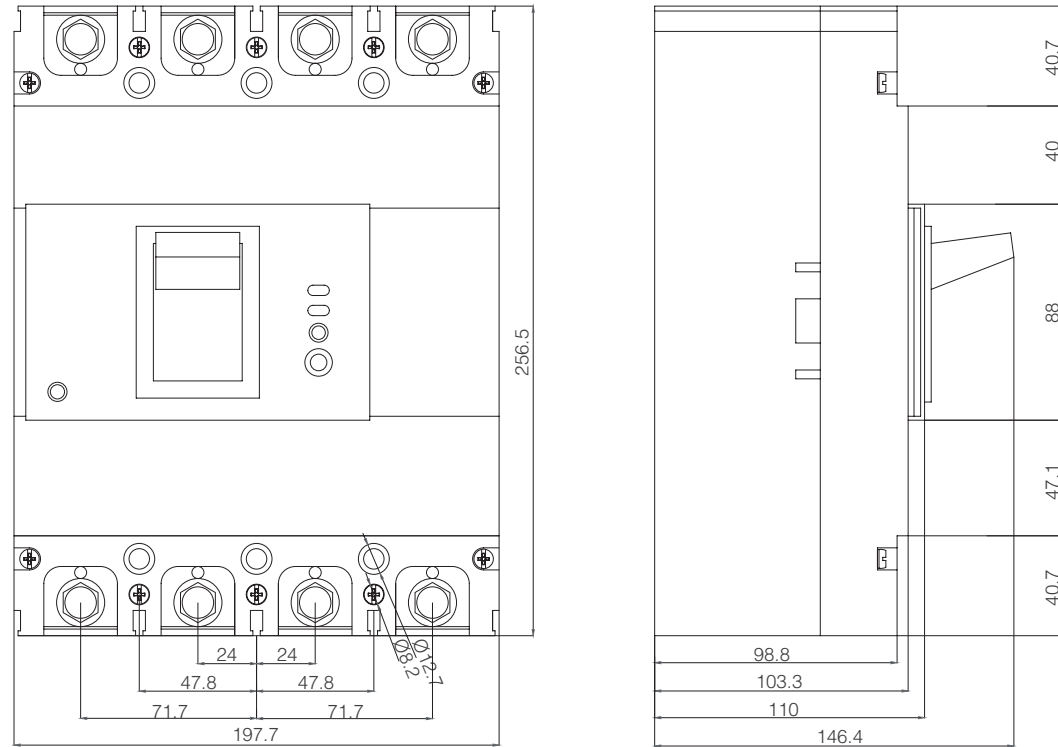
100 A Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter



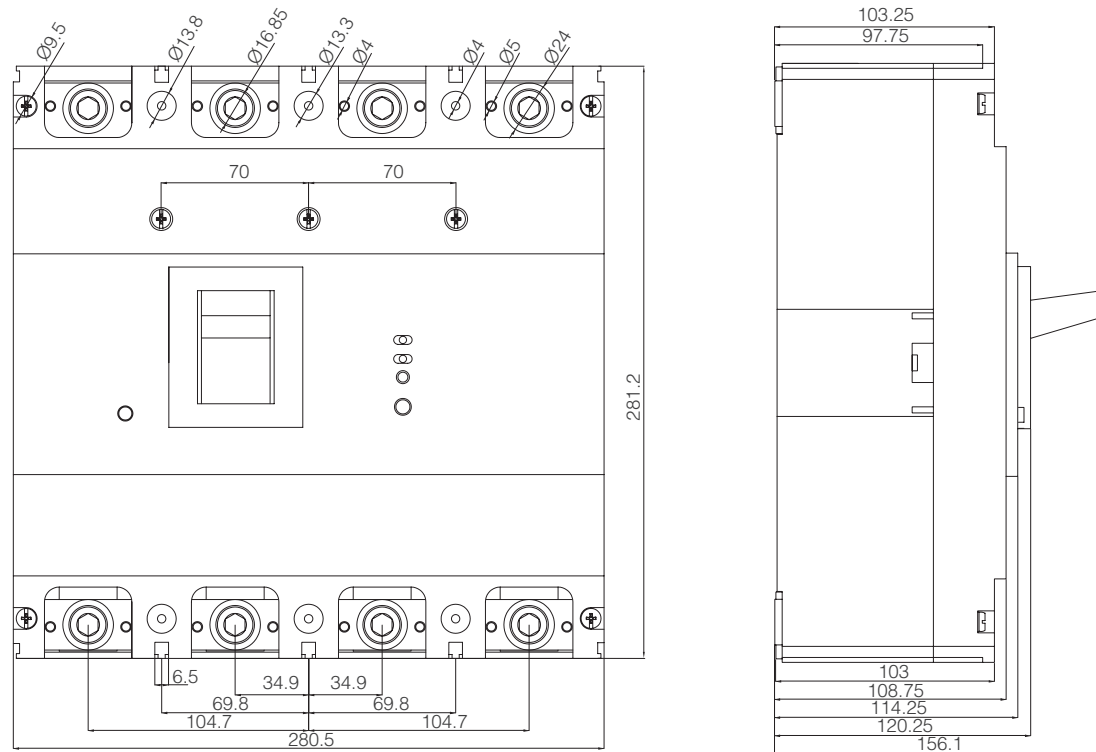
225 A Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter



400 A Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter



500 A, 630 A, 800 A Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter



Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter (Açtırma Bobinli)

Ürün Tanımı	Kod No	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Eşik Akımı (mA)	Eşik Zamanı (s)	Anma Akımı I _n (A)	Kutu Adet	Koli Adet
4 Kutuplu	1242.06.1	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	40	1	8
	1242.06.2	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	50	1	8
	1242.06.3	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	63	1	8
	1242.06.4	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	80	1	8
	1242.06.5	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	100	1	8
	1242.06.6	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	125	1	8
	1242.06.7	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	160	1	8
	1242.06.8	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	225	1	8
	1242.06.9	50	100-300-500	0,1-0,3-0,5	250	1	2
	1242.06.10	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	315	1	2
	1242.06.11	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	400	1	2
	1242.06.12	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	500	1	1
	1242.06.13	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	630	1	1
	1242.06.14	65	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	800	1	1

Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter (Açtırma Bobinli ve Yardım Kontak Bloğu Takılı)

Ürün Tanımı	Kod No	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Eşik Akımı (mA)	Eşik Zamanı (s)	Anma Akımı I _n (A)	Kutu Adet	Koli Adet
4 Kutuplu	1242.07.1	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	40	1	8
	1242.07.2	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	50	1	8
	1242.07.3	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	63	1	8
	1242.07.4	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	80	1	8
	1242.07.5	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	100	1	8
	1242.07.6	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	125	1	8
	1242.07.7	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	160	1	8
	1242.07.8	35	30-100-300	0,1-0,3-0,5	225	1	8
	1242.07.9	50	100-300-500	0,1-0,3-0,5	250	1	2
	1242.07.10	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	315	1	2
	1242.07.11	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	400	1	2
	1242.07.12	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	500	1	1
	1242.07.13	50	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	630	1	1
	1242.07.14	65	300-500-1000	0,1-0,3-0,5	800	1	1



400 A Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter



225 A Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter



100 A Kaçak Akım Korumalı Kompakt Şalter

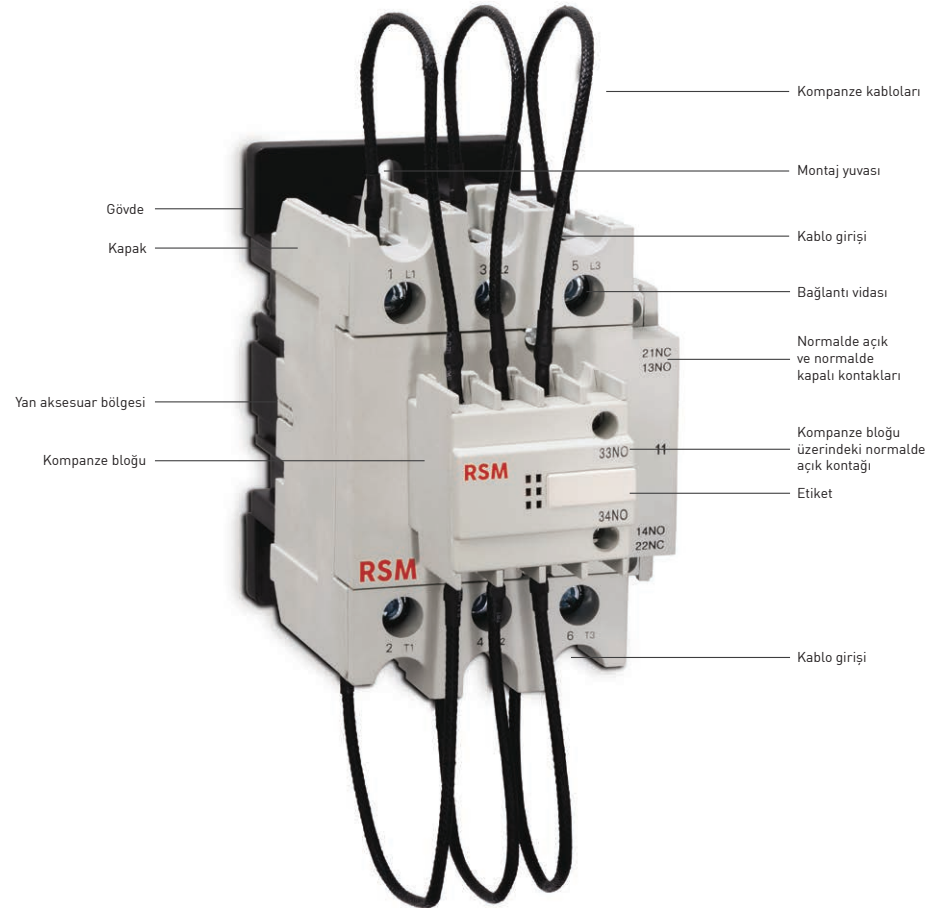
3 KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ



AC Kontaktör Ürün Özellikleri

Mini Kontaktör Ürün Özellikleri

AC Kompanzasyon Kontaktörlerinin Ürün Özellikleri



3 KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ



AC Kontaktör

Kod No	Nominal Gücü kW (380V/415V) 50 HZ	AC3 Nominal Akımı (A)	ACI (Ith) Termik Akımı (A)	Bobin Gerilimi (V AC)	Yardımcı Kontak Sayısı	Kutu Adet	Koli Adet
1243.01.1	4	9	20	220 VAC	1 NA+1NK	1	20
1243.01.2	5,5	12	25	220 VAC	1 NA+1NK	1	20
1243.01.3	7,5	18	30	220 VAC	1 NA+1NK	1	20
1243.01.4	11	25	32	220 VAC	1 NA+1NK	1	20
1243.01.5	15	32	45	220 VAC	1 NA+1NK	1	20
1243.01.6	18,5	40	50	220 VAC	1 NA+1NK	1	10
1243.01.7	22	50	70	220 VAC	1 NA+1NK	1	10
1243.01.8	30	65	80	220 VAC	1 NA+1NK	1	10
1243.01.9	37	80	100	220 VAC	1 NA+1NK	1	10
1243.01.10	45	95	120	220 VAC	1 NA+1NK	1	10



AC Mini Kontaktör

Kod No	Nominal Gücü kW (380V/415V) 50 HZ	AC3 Nominal Akımı (A)	ACI (Ith) Termik Akımı (A)	Bobin Gerilimi (V AC)	Yardımcı Kontak Sayısı	Kutu Adet	Koli Adet
1243.02.1	2,2	6	20	220 VAC	1NA	1	100
1243.02.2	4	9	20	220 VAC	1NA	1	100
1243.02.3	4	9	20	220 VAC	1NA	1	100
1243.02.4	4	12	20	220 VAC	1NA	1	100

3 KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ



Yardımcı KONTAK Blokları

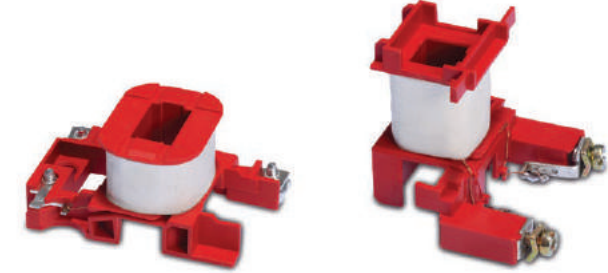
Kod No	Ürün Tanımı	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Montaj Şekli	Kutu Adet	Koli Adet
1243.04.1	2NO	1243.01.1 - 1243.01.10	Üst	8	400
1243.04.2	1NO + 1NC	1243.01.1 - 1243.01.10	Üst	4	400
1243.04.3	2NO + NC	1243.01.1 - 1243.01.10	Üst	4	200
1243.04.4	3NO + 1NC	1243.01.1 - 1243.01.10	Üst	4	200
1243.04.5	1NO + 3NC	1243.01.1 - 1243.01.10	Üst	4	200
1243.04.6	4NO	1243.01.1 - 1243.01.10	Üst	4	200
1243.04.7	4NC	1243.01.1 - 1243.01.10	Üst	4	200



Kompanzasyon Kontaktörleri

Kod No	Anma Akımı I _n (A)	Çalışma Gücü AC3 400 / 440 V (kVAr)	Bobin Gerilimi (V AC)	Yardımcı KONTAK Sayısı	Kutu Adet	Koli Adet
1243.05.1	9	4	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	20
1243.05.2	12	6	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	20
1243.05.3	18	9	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	20
1243.05.4	25	15	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	20
1243.05.5	32	20	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	20
1243.05.6	40	25	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	10
1243.05.7	50	30	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	10
1243.05.8	65	33	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	10
1243.05.9	80	40	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	10
1243.05.10	95	45	220 V AC	1 NA + 1 NK	1	10

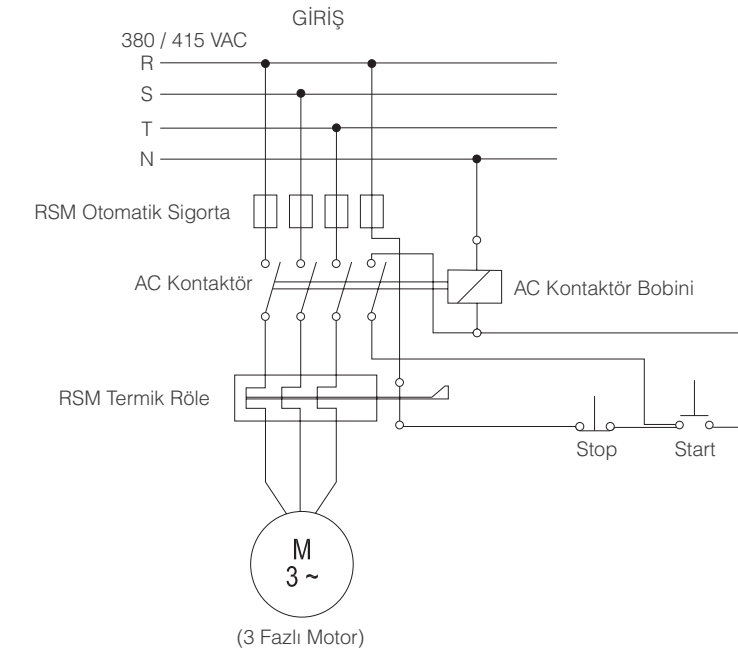
3 KUTUPLU GÜÇ KONTAKTÖRLERİ



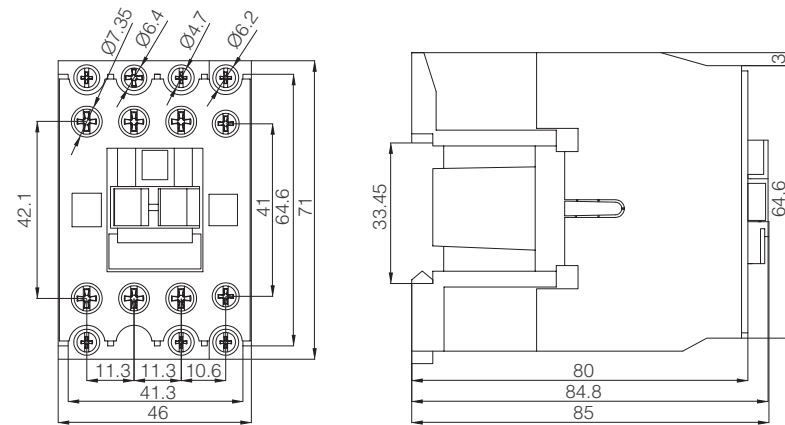
Yedek Bobinler (AC Kontaktör - AC Mini Kontaktör)

Kod No	Bobin Gerilimi (V AC)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Tipi	Kutu Adet	Koli Adet
1243.03.1	220 VAC	1243.01.1 - 1243.01.2 1243.01.3	4	200
1243.03.2	220 VAC	1243.01.4 - 1243.01.5	2	100
1243.03.3	220 VAC	1243.01.5 - 1243.01.6	2	100
1243.03.4	220 VAC	1243.02.1	6	300
1243.03.5	220 VAC	1243.02.2	6	300
1243.03.6	220 VAC	1243.02.3	4	200
1243.03.7	220 VAC	1243.02.4	4	200
1243.03.8	24 VAC	1243.01.1 - 1243.01.2 1243.01.3	4	200
1243.03.9	24 VAC	1243.01.4 - 1243.01.5	2	100
1243.03.10	24 VAC	1243.01.5 - 1243.01.6	2	100
1243.03.11	24 VAC	1243.02.1	6	300
1243.03.12	24 VAC	1243.02.2	6	300
1243.03.13	24 VAC	1243.02.3	4	200
1243.03.14	24 VAC	1243.02.4	4	200

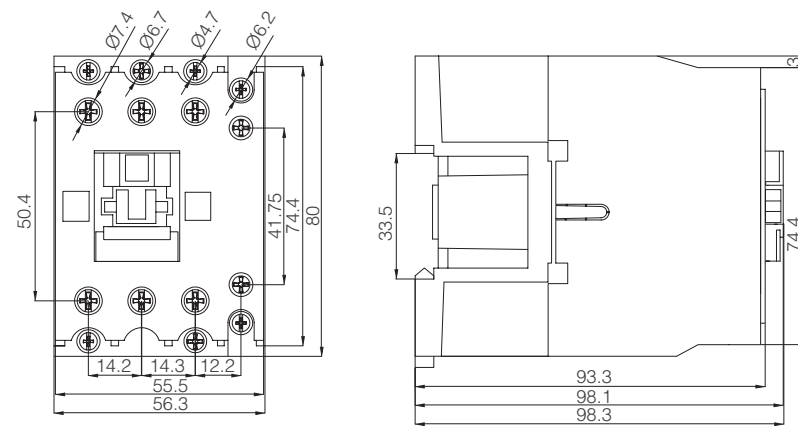
Bağlantı Şeması



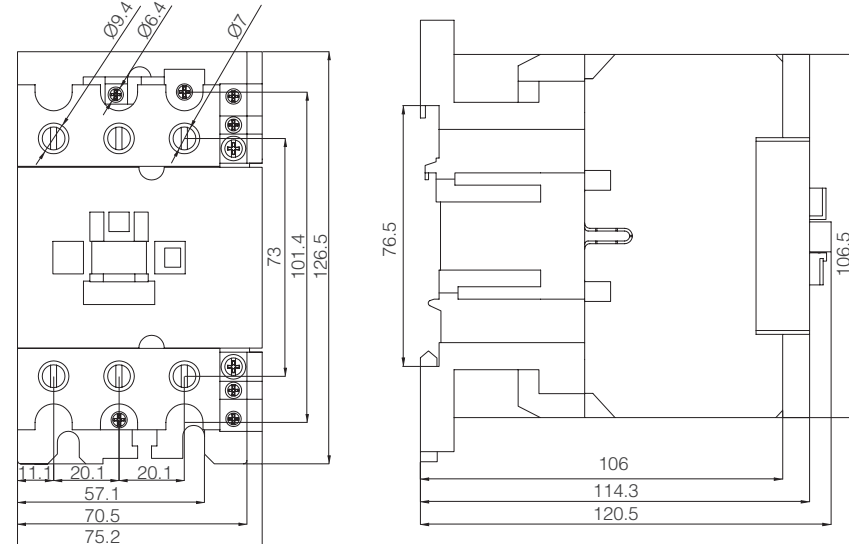
AC Kontaktör 18A



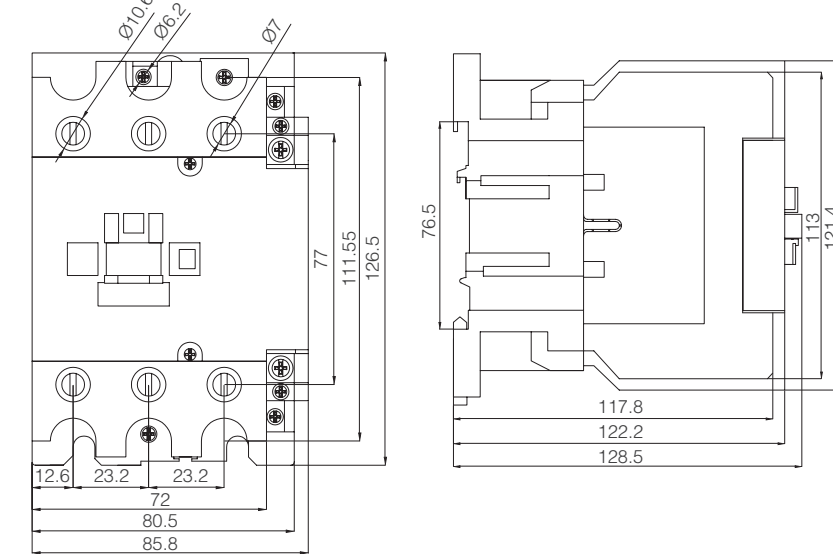
AC Kontaktör 32A



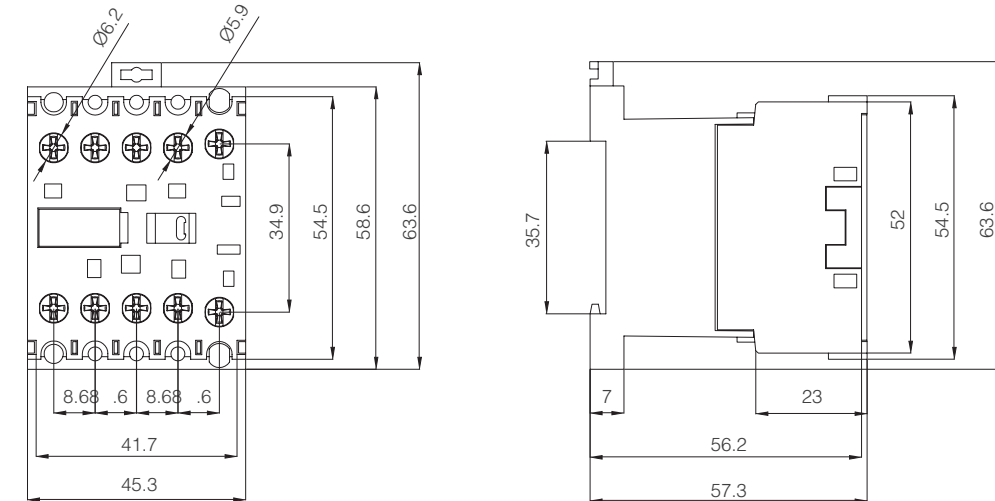
AC Kontaktör 65A



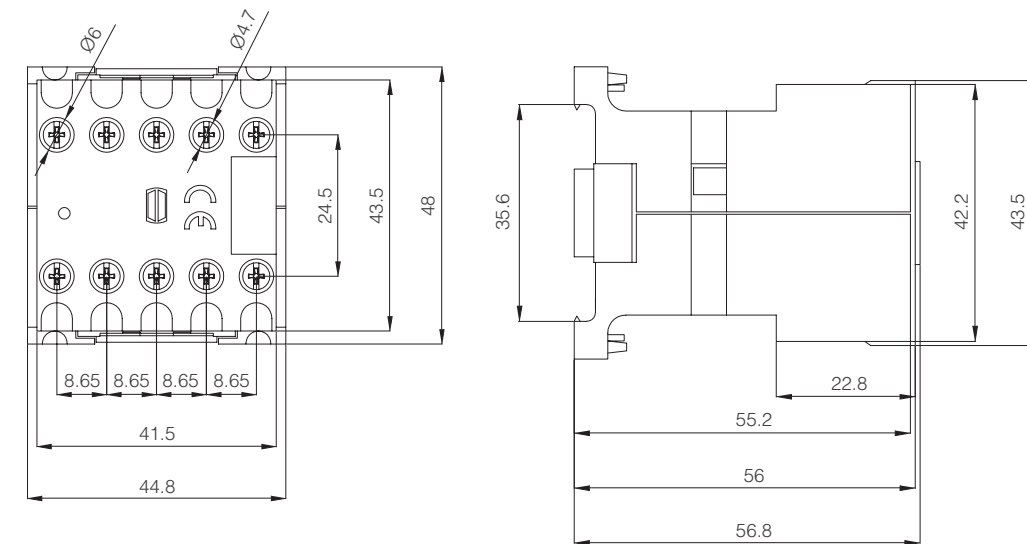
AC Kontaktör 95A



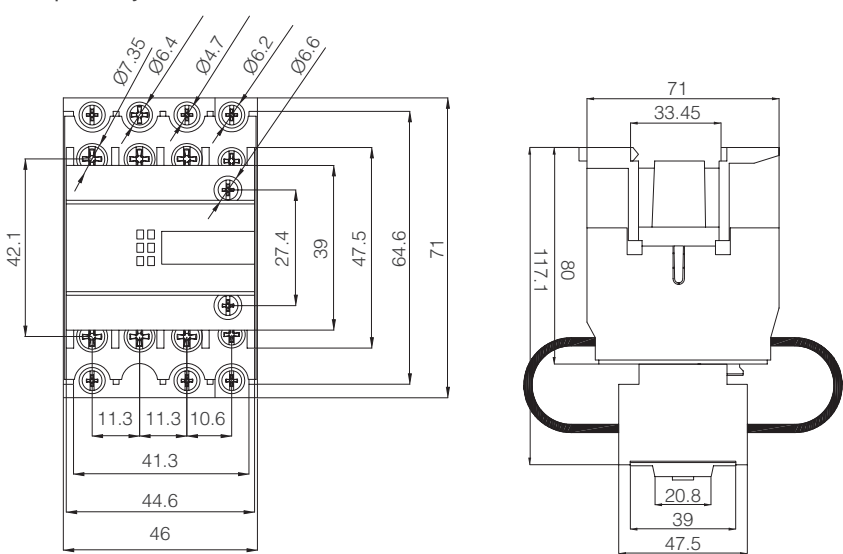
Mini Kontaktörler 1243.02.3 / 1243.02.4



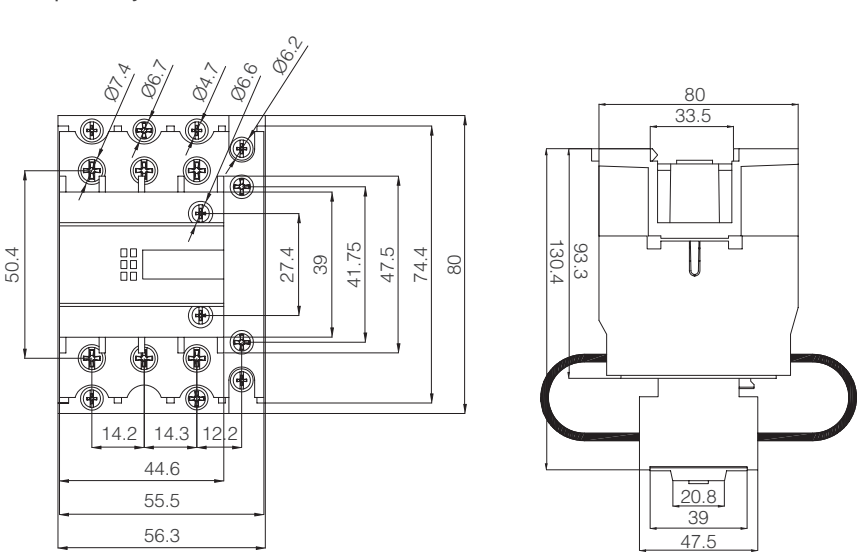
Mini Kontaktörler 1243.02.1 / 1243.02.2



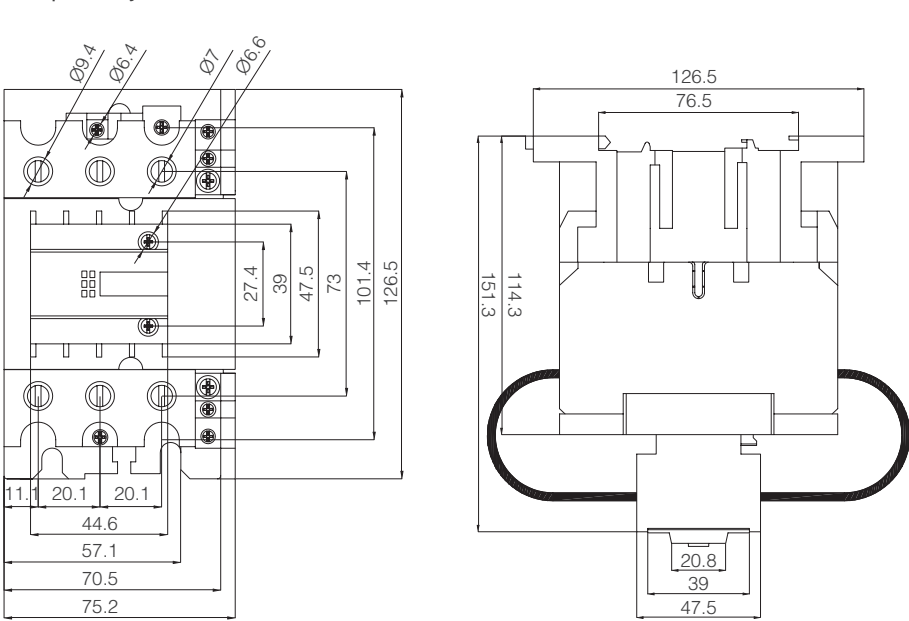
Kompanzasyon Kontaktörü 18A



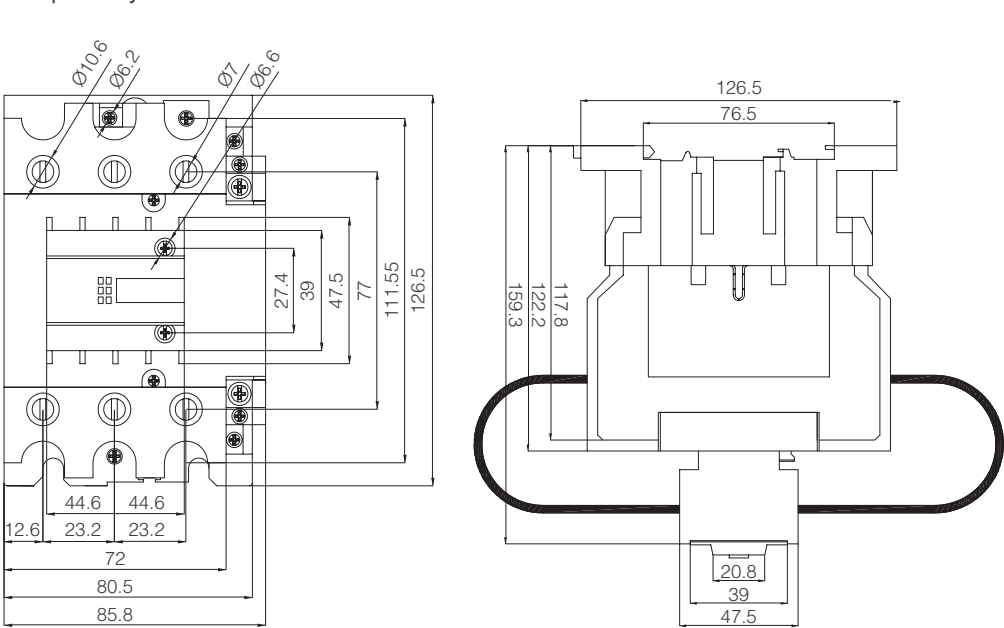
Kompanzasyon Kontaktörü 32A



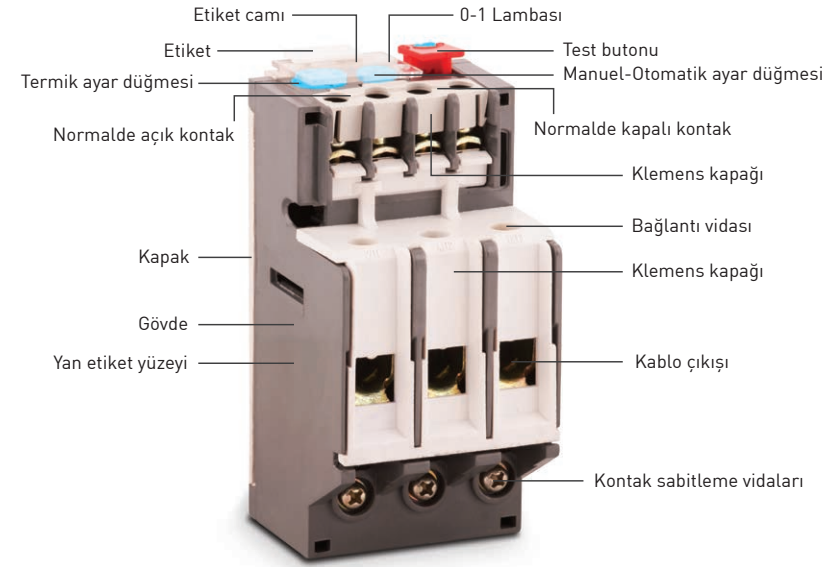
Kompanzasyon Kontaktörü 65A



Kompanzasyon Kontaktörü 95A



Termik Röle Ürün Özellikleri



Termik Röleler

Kod No	Termik Ayar Sahası	Kutu Adet	Koli Adet
1240.07.01.1	0,1 - 0,16 A	1	100
1240.07.01.2	0,16 - 0,25 A	1	100
1240.07.01.3	0,25 - 0,40 A	1	100
1240.07.01.4	0,40 - 0,63 A	1	100
1240.07.01.5	0,63 - 1 A	1	100
1240.07.01.6	1,0 - 1,6 A	1	100
1240.07.01.7	1,3 - 1,8 A	1	100
1240.07.01.8	1,6 - 2,5 A	1	100
1240.07.01.9	2,2 - 3,1 A	1	100
1240.07.01.10	2,5 - 4 A	1	100
1240.07.01.11	3,5 - 5 A	1	100
1240.07.01.12	4,0 - 6,0 A	1	100
1240.07.01.13	5,5 - 8,0 A	1	100
1240.07.01.14	7,0 - 10 A	1	100
1240.07.01.15	9 - 13 A	1	100
1240.07.01.16	12 - 18 A	1	100
1240.07.01.17	18 - 26 A	1	100
1240.07.01.18	23 - 32 A	1	100
1240.07.01.19	28 - 36 A	1	100
1240.07.01.20	8 - 26 A	1	50
1240.07.01.21	22 - 32 A	1	50
1240.07.01.22	28 - 40 A	1	50
1240.07.01.23	34 - 50 A	1	50
1240.07.01.24	45 - 65 A	1	50
1240.07.01.25	63 - 85 A	1	50
1240.07.01.26	80 - 100 A	1	50

Mini Termik Röleler



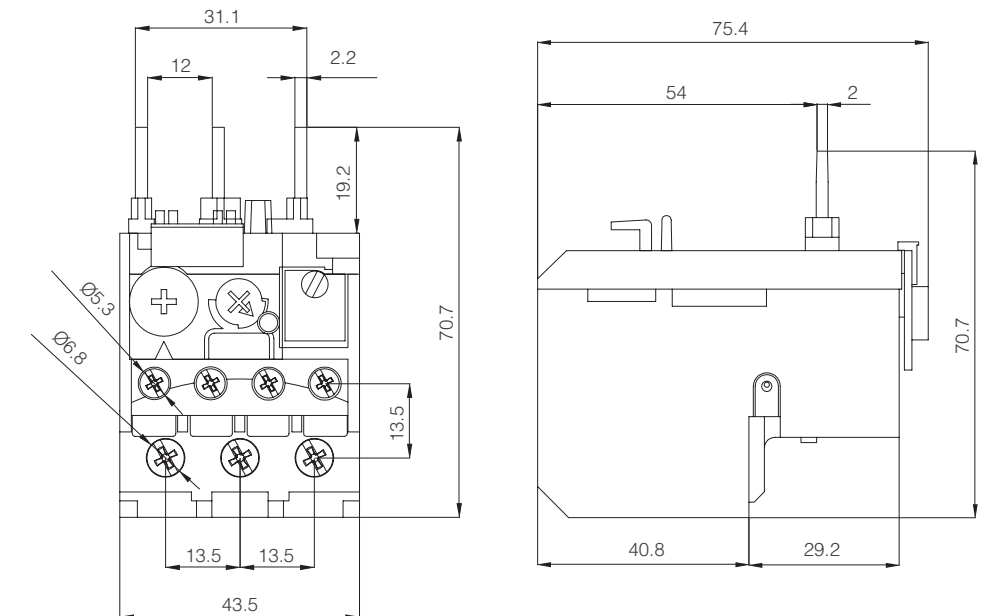
Kod No	Termik Ayar Sahası	Kutu Adet	Koli Adet
1240.07.02.1	0,36 - 0,54 A	1	100
1240.07.02.2	0,54 - 0,80 A	1	100
1240.07.02.3	0,80 - 1,20 A	1	100
1240.07.02.4	1,20 - 1,80 A	1	100
1240.07.02.5	1,80 - 2,60 A	1	100
1240.07.02.6	2,60 - 3,70 A	1	100
1240.07.02.7	3,70 - 5,50 A	1	100
1240.07.02.8	5,50 - 8 A	1	100
1240.07.02.9	8 - 11,50 A	1	100
1240.07.02.10	10 - 14 A	1	100
1240.07.02.11	12 - 16 A	1	100

Termik Röle Aksesuarlar

Ürün Tanımı	Kod No	Termik Ayar Sahası	Kutu Adet	Koli Adet
Termik Röle Raya Takma Aparatı	1240.07.03.1	(18-32A)	1	100
Termik Röle Raya Takma Aparatı	1240.07.03.2	(65-95A)	1	50
Mini Termik Röle Raya Takma Aparatı	1240.07.03.3	(0,36-16A)	1	100

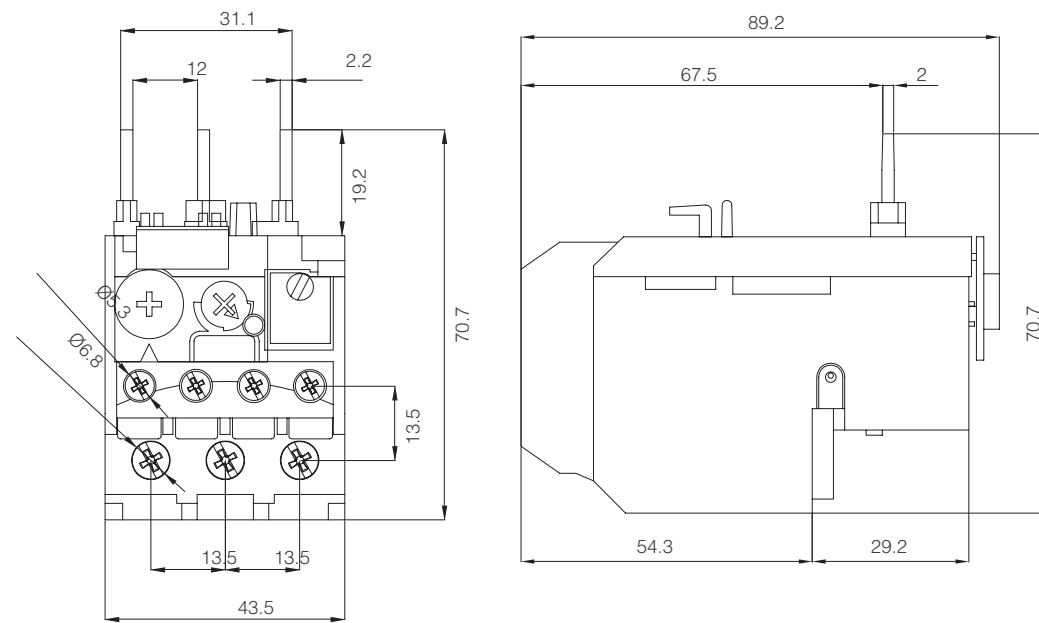
Teknik Çizimler

Mini Termik Röle 18A

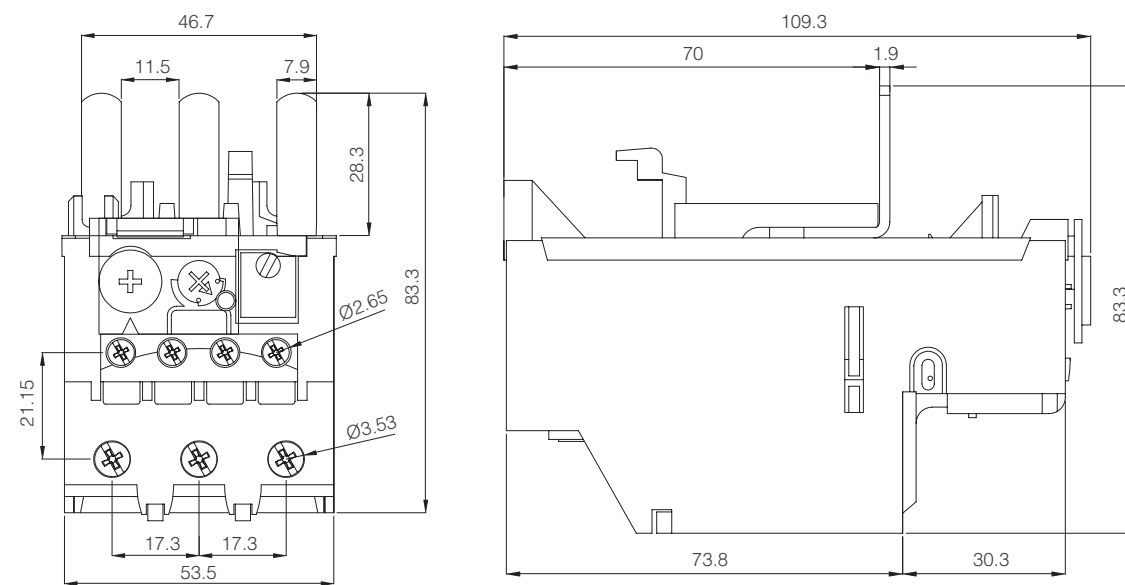


Teknik Çizimler

Termik Röle 32A

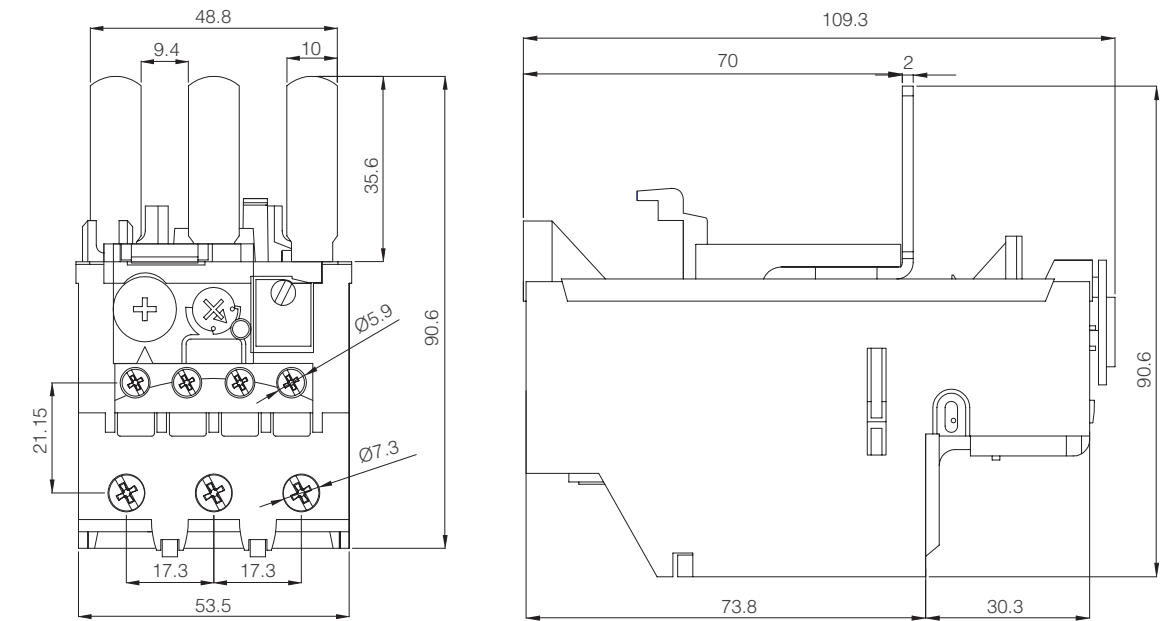


Termik Röle 65A

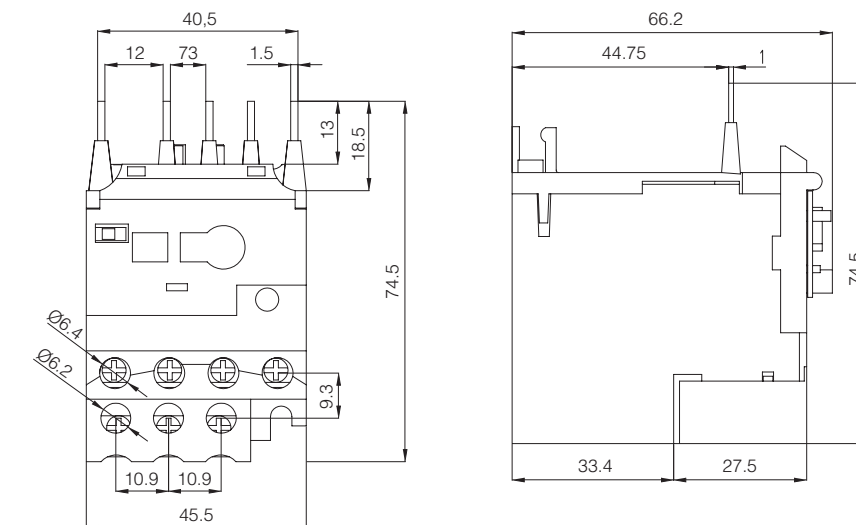


Teknik Çizimler

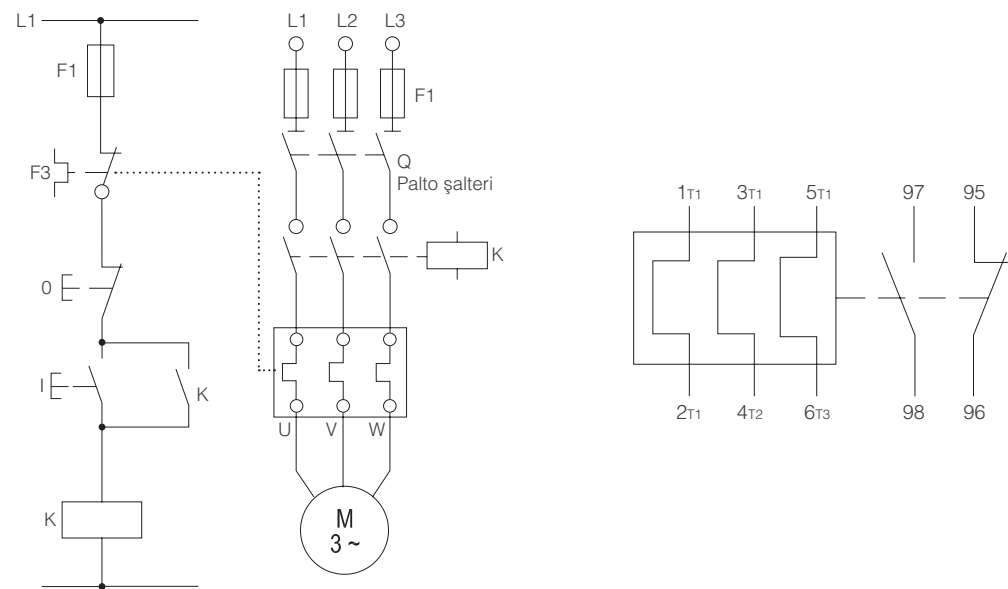
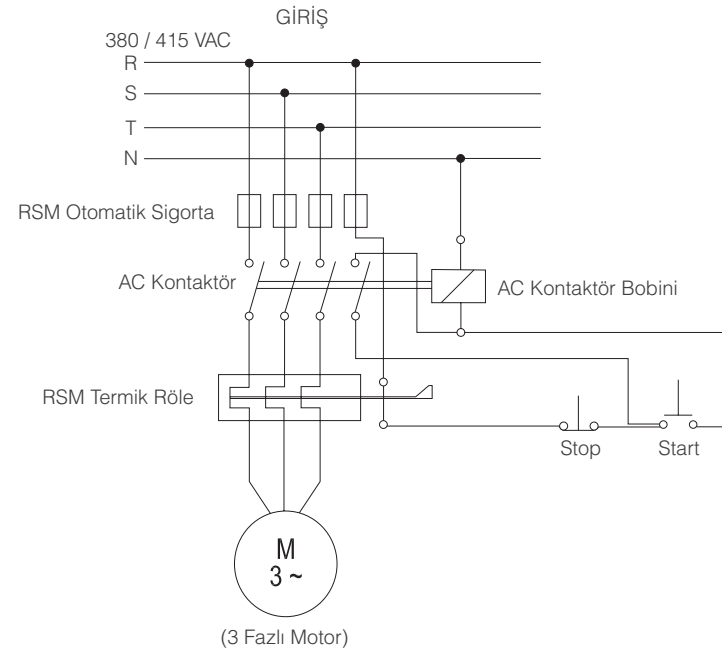
Termik Röle 95A



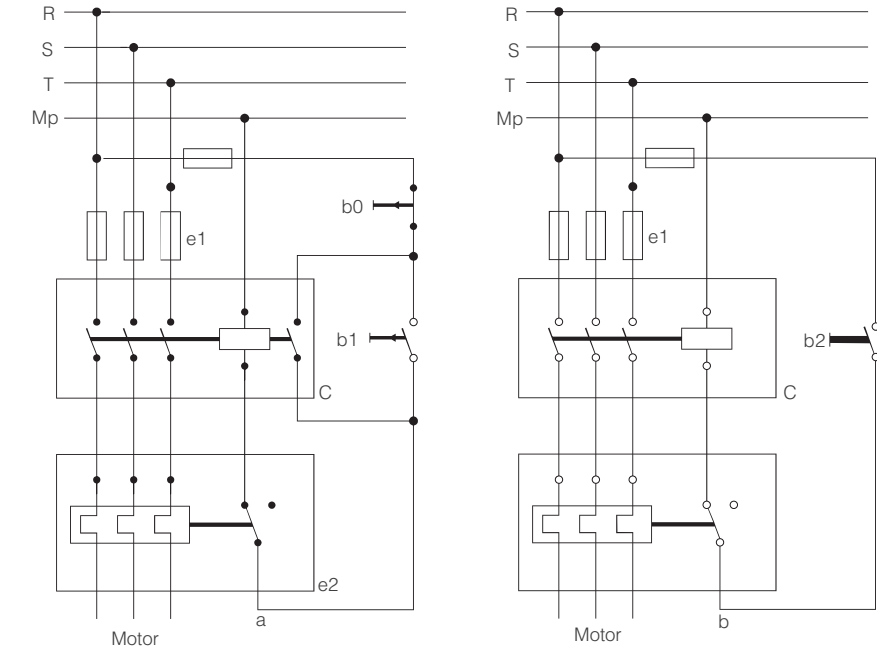
Mini Termik Röle



Bağlantı Şemaları

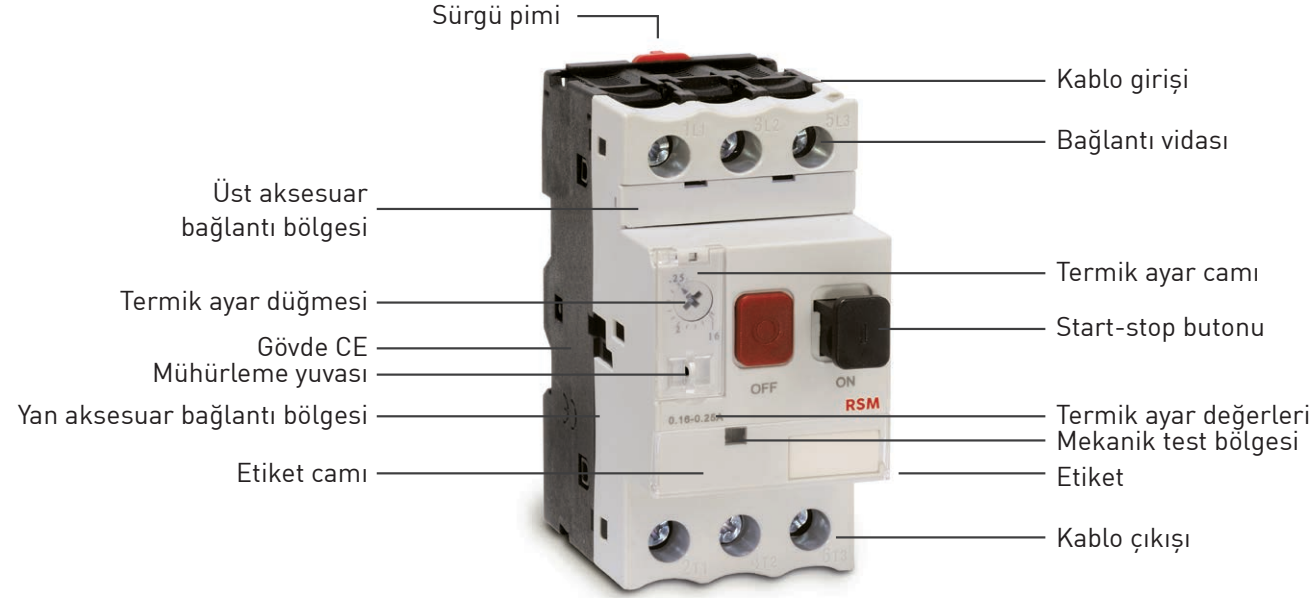


Bağlantı Şemaları



- a:** Kontaktörün kumanda butonu yardımı ile açılıp kapanması; rölede tekrar kapama engeli yok.
- b:** Sürekli kontak ile kumanda; röle tekrar kapama engeli ile donatılır.
- c:** Kontaktör
- e1:** Sigorta
- e2:** Termik röle
- b0:** Açma butonu
- b1:** Çalıştırma butonu
- b2:** Sürekli kontak
- b3:** Tekrar kapama engelini açma butonu

Motor Koruma Şalterlerinin Özellikleri



Termik Manyetik Motor Koruma Şalterleri

Kod No	Anma Gücü AC3 400V (kW), 50/60Hz	Termik Ayar Sahası [A] (40°)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi Icu(KA) 400V-415V	Kutu Adet	Koli Adet
1242.010.1	0,02	0,10-0,16	100 kA	1	50
1242.010.2	0,06	0,16-0,25	100 kA	1	50
1242.010.3	0,09	0,25-0,40	100 kA	1	50
1242.010.4	0,12	0,40-0,63	100 kA	1	50
1242.010.5	0,25	0,63-1,00	100 kA	1	50
1242.010.6	0,37	1,00-1,60	100 kA	1	50
1242.010.7	0,75	1,60-2,5	100 kA	1	50
1242.010.8	1,5	2,5-4	100 kA	1	50
1242.010.9	2,2	4-6,3	100 kA	1	50
1242.010.10	4	6-10	100 kA	1	50
1242.010.11	5,5	9-14	15 kA	1	50
1242.010.12	7,5	13-18	15 kA	1	50
1242.010.13	9	17-23	15 kA	1	50
1242.010.14	11	20-25	15 kA	1	50
1242.010.15	15	24-32	10 kA	1	50

Motor Koruma Şalter Aksesuarları

Ürün Tanımı	Kod No	Teknik Özellik	Kutu Adet	Koli Adet
Muhafaza Kutusu [Boş]	1242.011.1	-	1	50
Yardımcı Kontak (soldan montaj)	1242.012.1	1NO +1NC	1	100
Yardımcı Kontak (önden montaj)	1242.013.1	1NO +1NC	4	400
Açtırma Bobini	1242.014.1	220 V AC	1	50
Düşük Gerilim Bobini	1242.015.1	220V AC	1	50
Alarm çıkış kontağı	1242.016.1	1NO +1NC	1	100



Muhafaza Kutusu

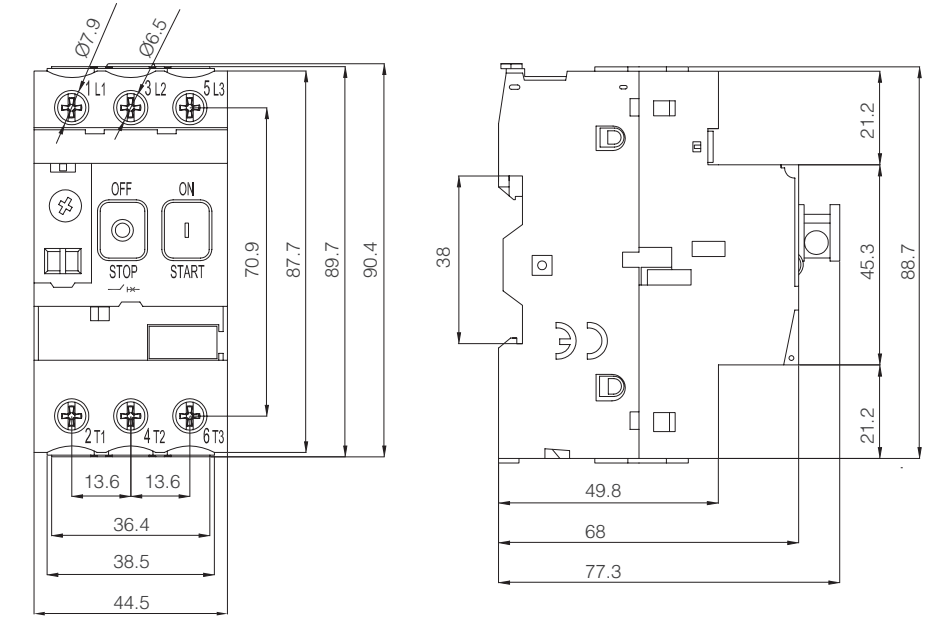
Düşük Gerilim
Bobini

Açtırma Bobini

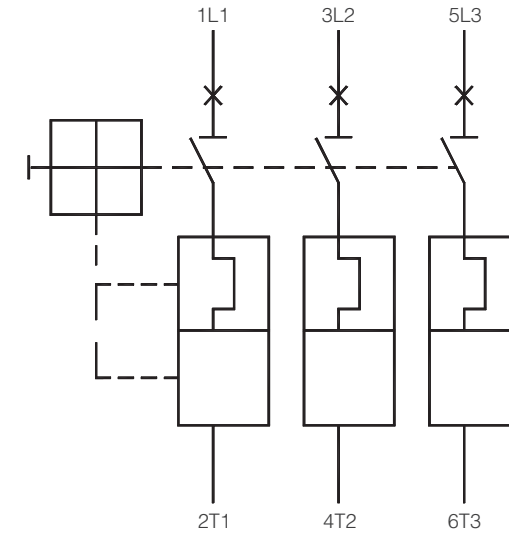
Alarm Çıkış
KontağıYardımcı Kontak
(Soldan Montaj)Yardımcı Kontak
(Önden Montaj)

Teknik Çizimler

Motor Koruma Şalteri



Bağlantı Şeması



Sıva Altı Sigorta Kutusu Klemensli (Beyaz) - Halogen Free

2'li Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu4'lü Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu6'lı Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu8'li Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu12'li Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu16'lı Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu16'lı Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu Çift Katlı24'lü Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu36'lı Sıva Altı Klemensli
Sigorta Kutusu

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
2'li	1246.01.01.1	1	36
4'lü	1246.01.01.2	1	24
6'lı	1246.01.01.3	1	20
8'li	1246.01.01.4	1	16
12'li	1246.01.01.5	1	8
16'lı	1246.01.01.6	1	8
16'lı Çift katlı	1246.01.01.7	1	8
24'lü	1246.01.01.8	1	4
36'lı	1246.01.01.9	1	4

Sıva Üstü Sigorta Kutusu Klemensli (Beyaz) - Halogen Free

2'li Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu4'lü Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu6'lı Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu8'li Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu12'li Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu16'lı Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu16'lı Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu Çift Katlı24'lü Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu36'lı Sıva Üstü Klemensli
Sigorta Kutusu

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
2'li	1246.01.02.1	1	36
4'lü	1246.01.02.2	1	24
6'lı	1246.01.02.3	1	20
8'li	1246.01.02.4	1	16
12'li	1246.01.02.5	1	8
16'lı	1246.01.02.6	1	8
16'lı Çift katlı	1246.01.02.7	1	8
24'lü	1246.01.02.8	1	4
36'lı	1246.01.02.9	1	4

Opak Siva Altı Sigorta Kutusu Klemensli (Beyaz) - Halogen Free

2'li Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu4'lü Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu6'lı Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu8'li Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu12'li Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu16'lı Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu16'lı Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu Çift Katlı24'lü Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu36'lı Siva Altı Klemensli
Opak Sigorta Kutusu

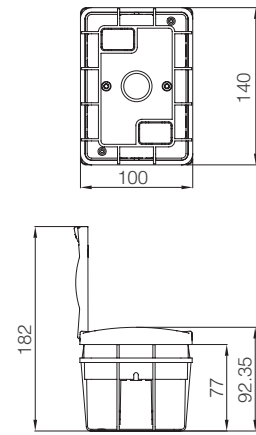
Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
2'li	1246.02.01.1	1	36
4'lü	1246.02.01.2	1	24
6'lı	1246.02.01.3	1	20
8'li	1246.02.01.4	1	16
12'li	1246.02.01.5	1	8
16'lı	1246.02.01.6	1	8
16'lı Çift katlı	1246.02.01.7	1	8
24'lü	1246.02.01.8	1	4
36'lı	1246.02.01.9	1	4

Opak Siva Üstü Sigorta Kutusu Klemensli (Beyaz) - Halogen Free

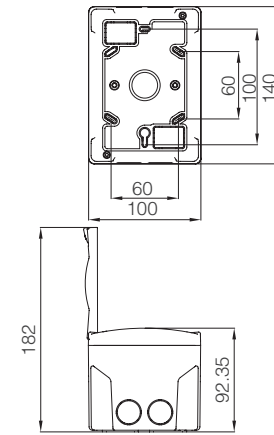
2'li Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu4'lü Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu6'lı Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu8'li Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu12'li Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu16'lı Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu16'lı Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu Çift Katlı24'lü Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu36'lı Siva Üstü Klemensli
Opak Sigorta Kutusu

Ürün Tanımı	Kod No	Kutu Adet	Koli Adet
2'li	1246.02.02.1	1	36
4'lü	1246.02.02.2	1	24
6'lı	1246.02.02.3	1	20
8'li	1246.02.02.4	1	16
12'li	1246.02.02.5	1	8
16'lı	1246.02.02.6	1	8
16'lı Çift katlı	1246.02.02.7	1	8
24'lü	1246.02.02.8	1	4
36'lı	1246.02.02.9	1	4

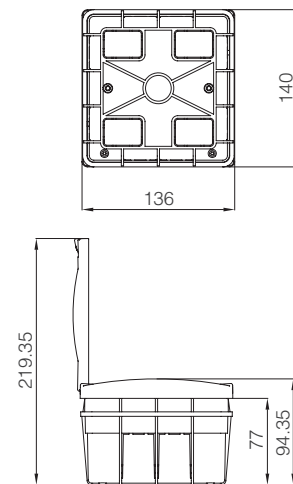
2'li Sıva Altı Klemensli Sigorta Kutusu



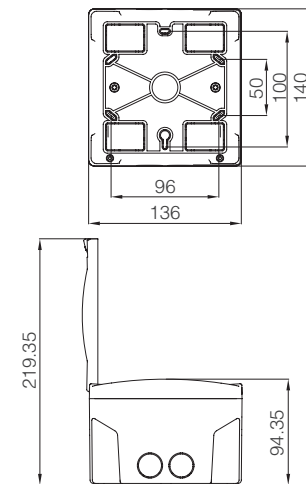
2'li Sıva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



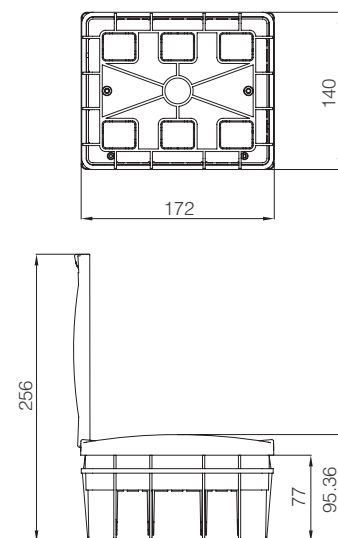
4'lü Sıva Altı Klemensli Sigorta Kutusu



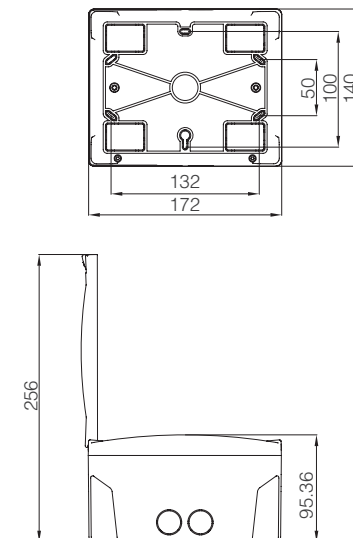
4'lü Sıva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



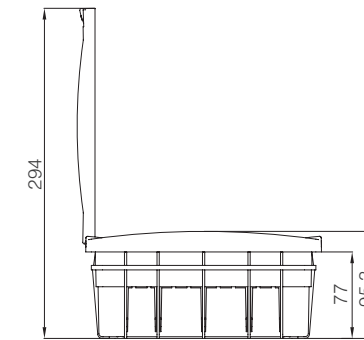
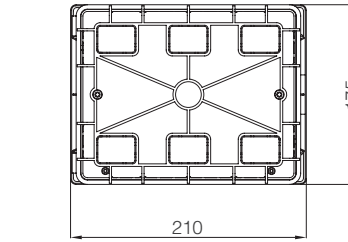
6'lı Sıva Altı Klemensli Sigorta Kutusu



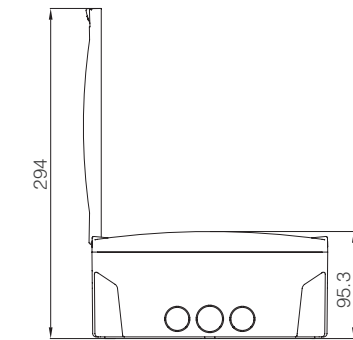
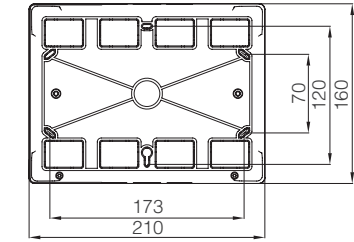
6'lı Sıva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



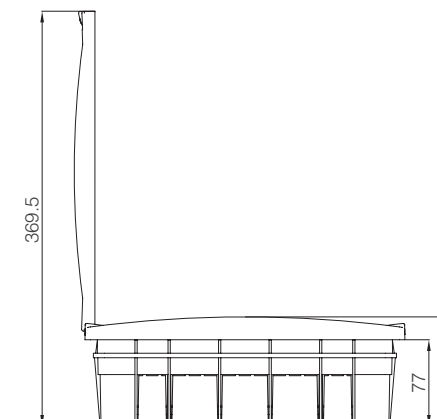
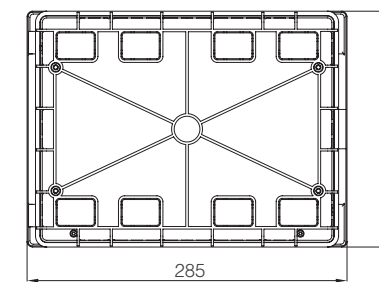
8'li Sıva Altı Klemensli Sigorta Kutusu



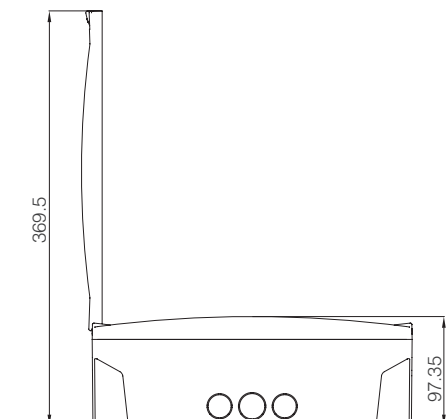
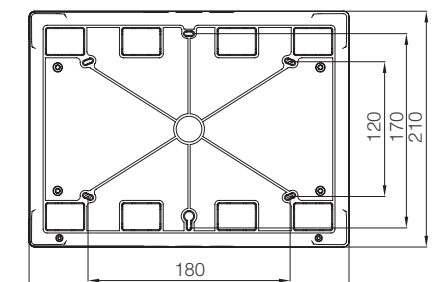
8'li Sıva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



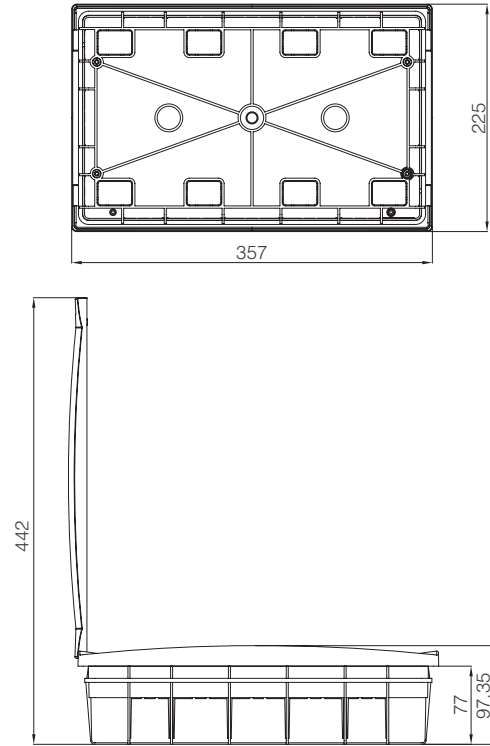
12'li Sıva Altı Klemensli Sigorta Kutusu



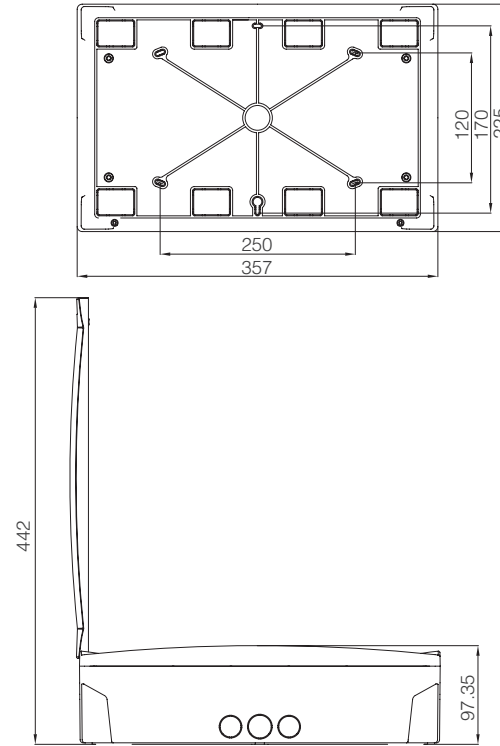
12'li Sıva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



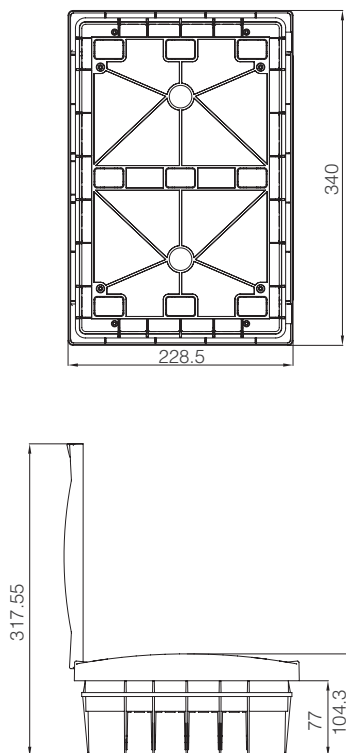
16'lı Siva Altı Klemensli Sigorta Kutusu



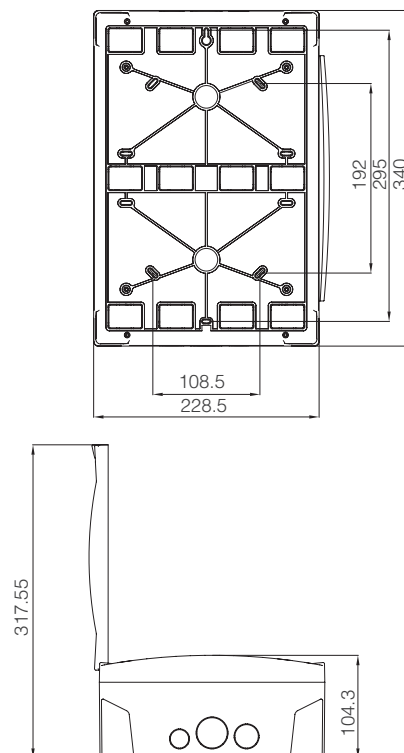
16'lı Siva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



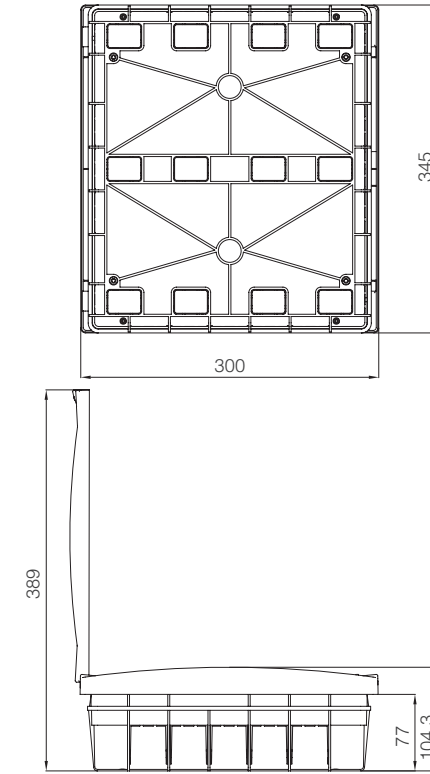
16'lı Siva Altı Klemensli Sigorta Kutusu Çift Katlı



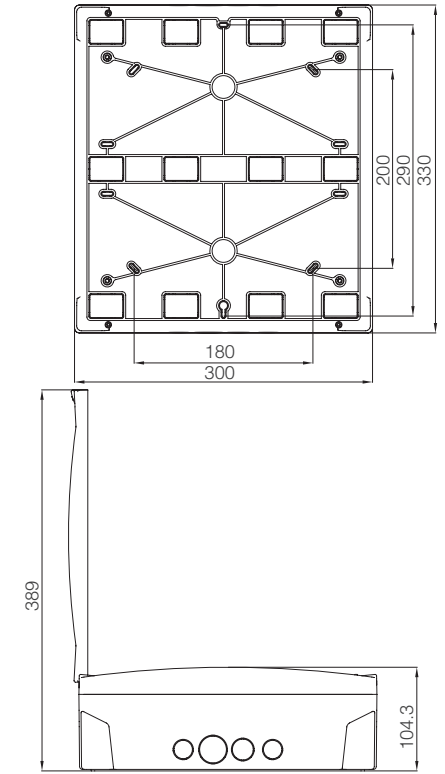
16'lı Siva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu Çift Katlı



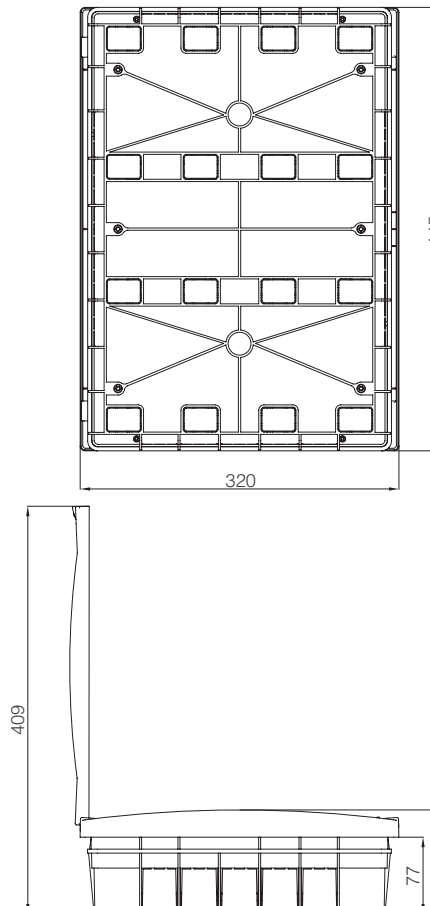
24'lü Siva Altı Klemensli Sigorta Kutusu



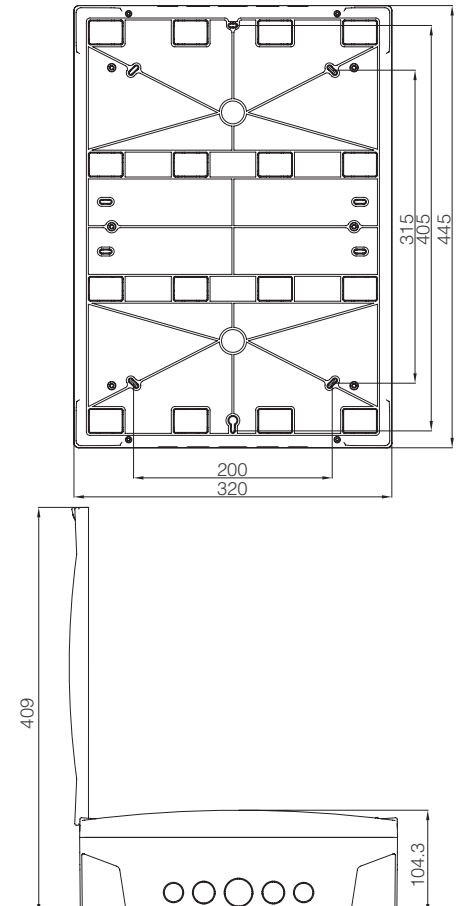
24'lü Siva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



36'lı Siva Altı Klemensli Sigorta Kutusu

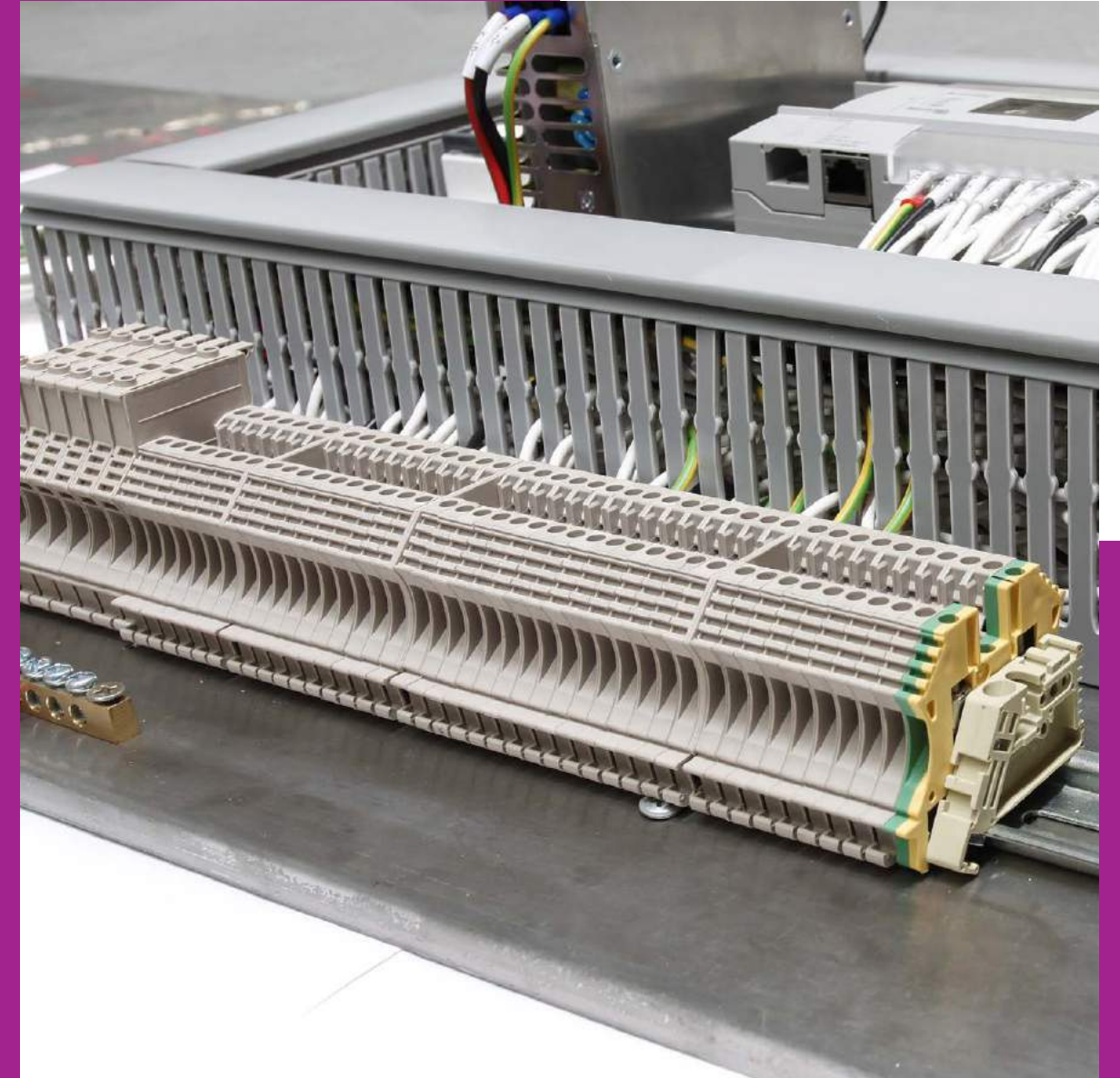
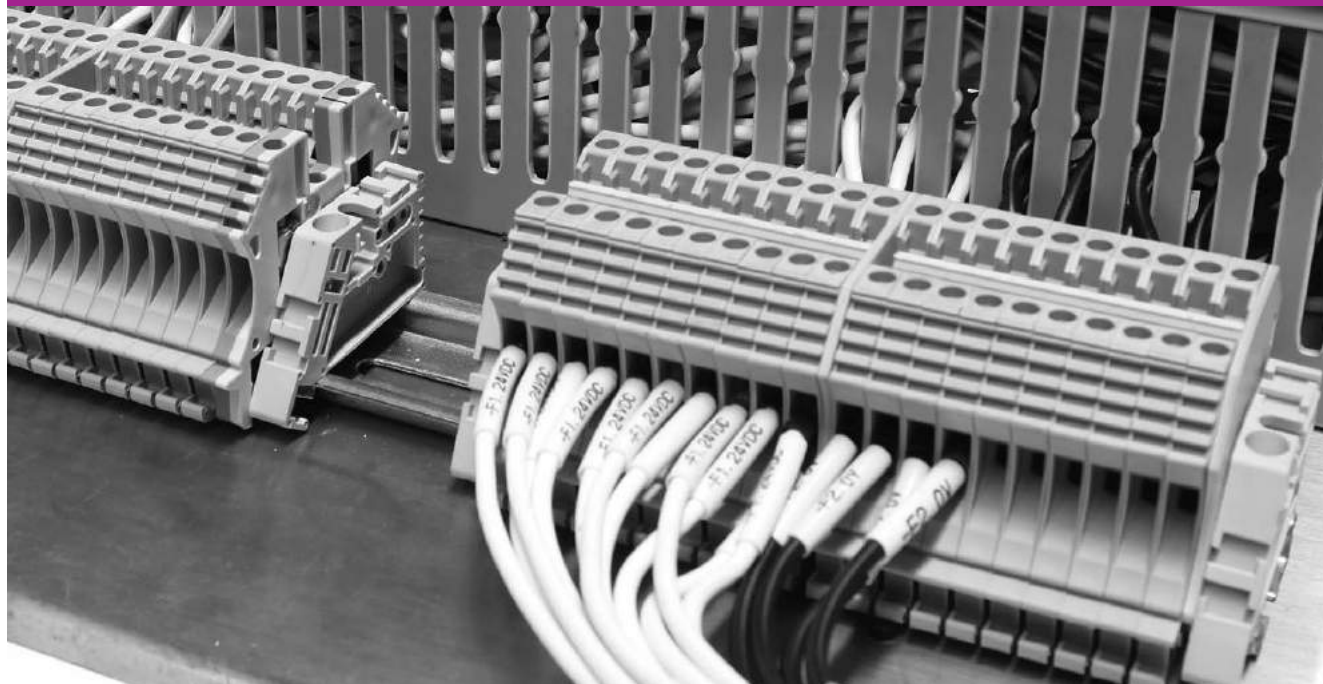


36'lı Siva Üstü Klemensli Sigorta Kutusu



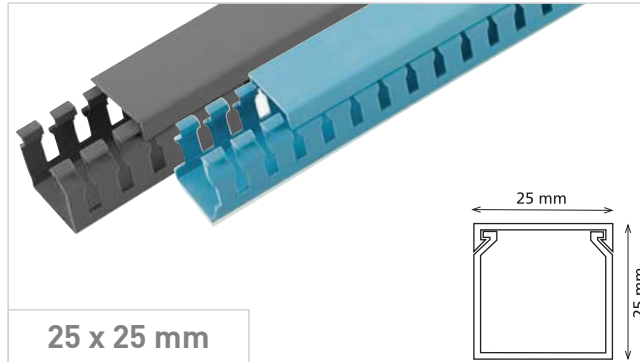
RSM

KABLO YÖNETİMİ VE PDU



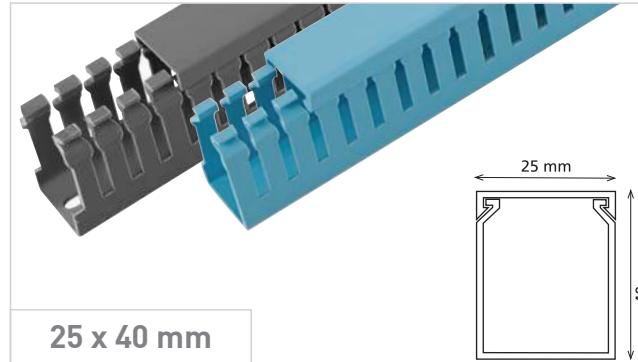
PVC KABLO KANALLARI ————— 144 - 153

PDU ————— 154 - 159



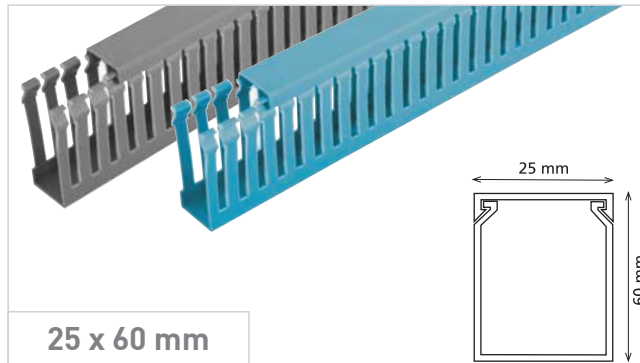
25 x 25 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.1
	MAVİ	3141.2.21.1
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 25 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		100 m
AĞIRLIK (kg)		20.15 kg
HACİM (m³)		0.0735 m³



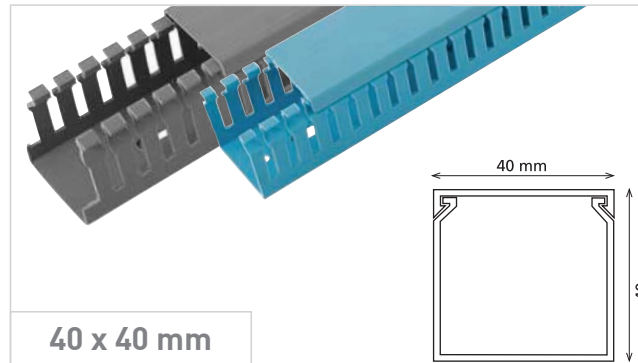
25 x 40 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.2
	MAVİ	3141.2.21.2
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 40 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		80 m
AĞIRLIK (kg)		20.20 kg
HACİM (m³)		0.089 m³



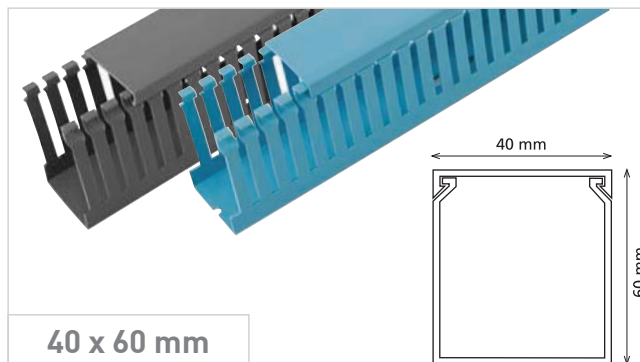
25 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.3
	MAVİ	3141.2.21.3
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		72 m
AĞIRLIK (kg)		25.50 kg
HACİM (m³)		0.119 m³



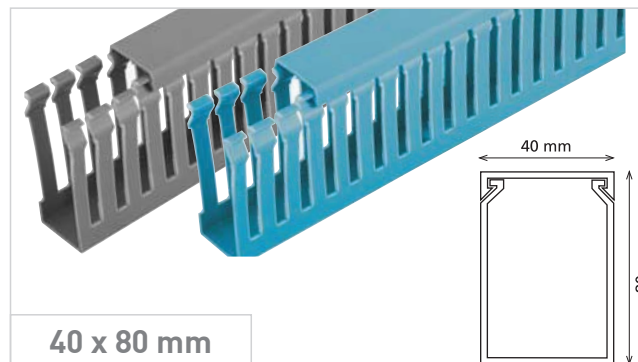
40 x 40 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.4
	MAVİ	3141.2.21.4
UZUNLUK		2 m
KESİT		40 x 40 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		72 m
AĞIRLIK (kg)		25.20 kg
HACİM (m³)		0.126 m³



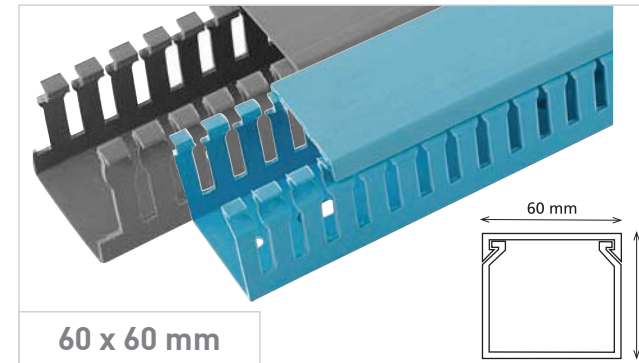
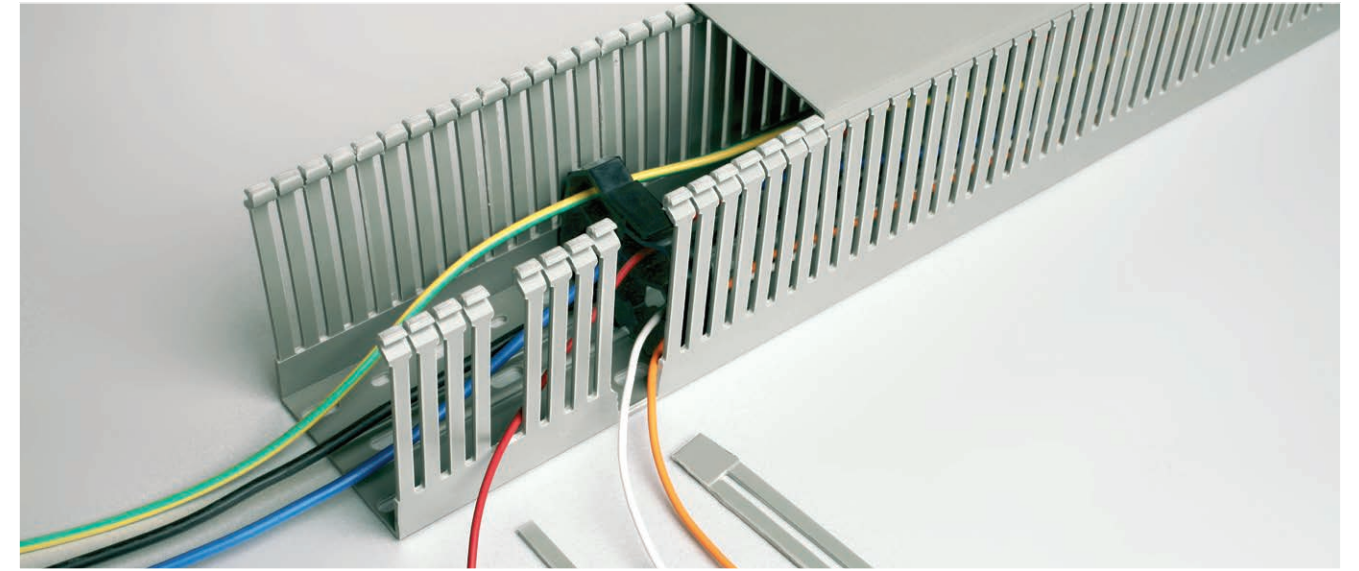
40 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.5
	MAVİ	3141.2.21.5
UZUNLUK		2 m
KESİT		40 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		48 m
AĞIRLIK (kg)		23.10 kg
HACİM (m³)		0.126 m³



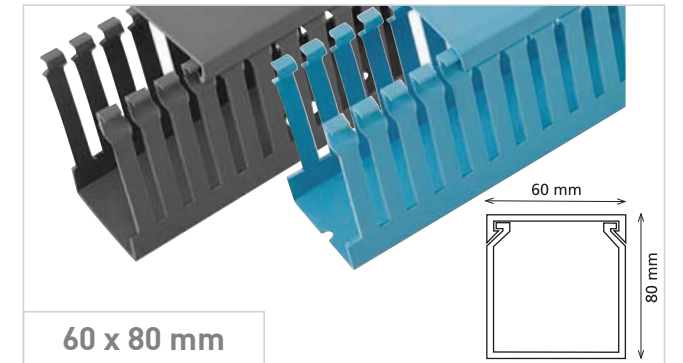
40 x 80 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.6
	MAVİ	3141.2.21.6
UZUNLUK		2 m
KESİT		40 x 80 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		36 m
AĞIRLIK (kg)		21.40 kg
HACİM (m³)		0.126 m³



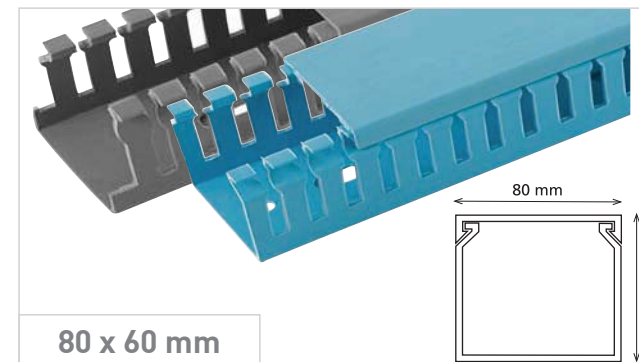
60 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.7
	MAVİ	3141.2.21.7
UZUNLUK		2 m
KESİT		60 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		32 m
AĞIRLIK (kg)		20.14 kg
HACİM (m³)		0.126 m³



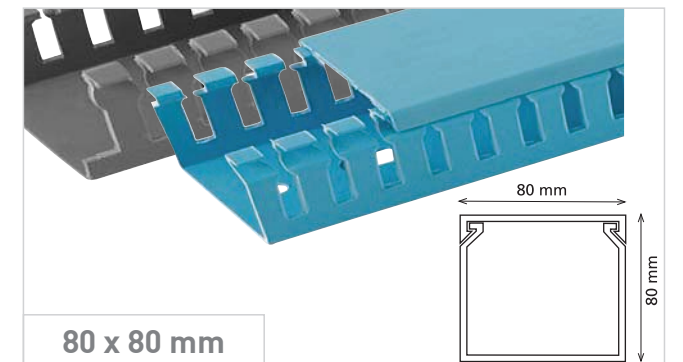
60 x 80 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.8
	MAVİ	3141.2.21.8
UZUNLUK		2 m
KESİT		60 x 80 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		24 m
AĞIRLIK (kg)		17.50 kg
HACİM (m³)		0.126 m³



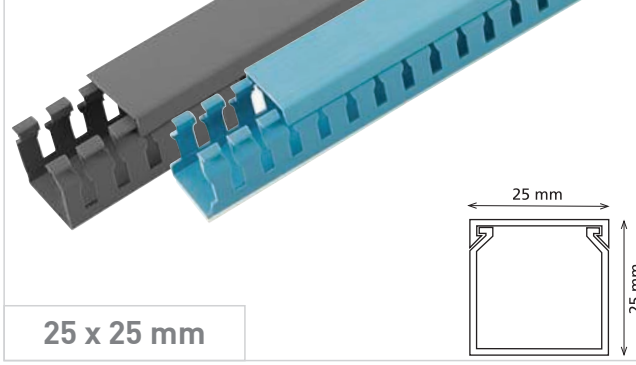
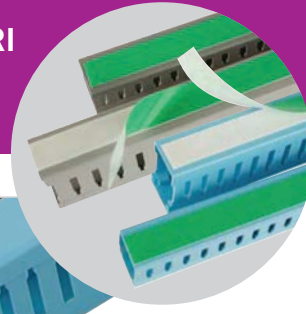
80 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.9
	MAVİ	3141.2.21.9
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		24 m
AĞIRLIK (kg)		18.50 kg
HACİM (m³)		0.126 m³



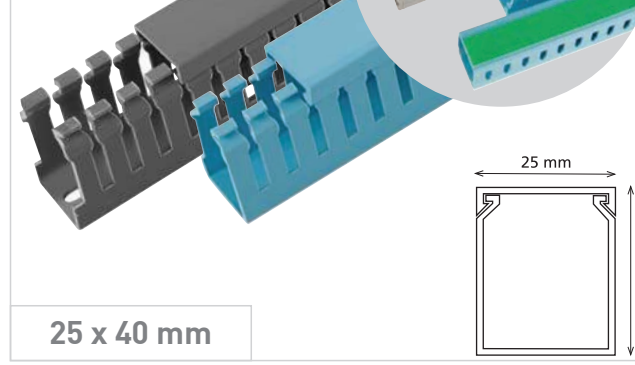
80 x 80 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.11.10
	MAVİ	3141.2.21.10
UZUNLUK		2 m
KESİT		80 x 80 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		20 m
AĞIRLIK (kg)		21.30 kg
HACİM (m³)		0.130 m³

PVC PANO TİPİ KABLO KANALLARI
YAPIŞKANLI

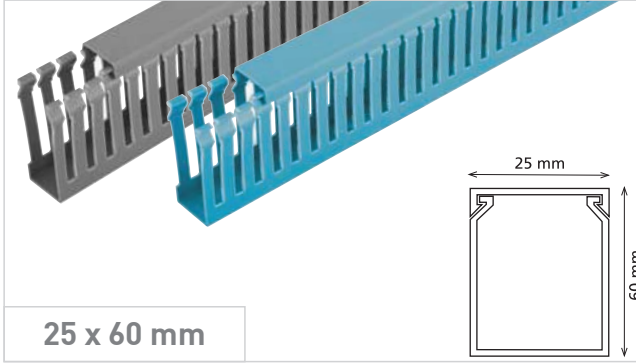
25 x 25 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.12.1		
3141.2.22.1		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 25 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	100 m	
AĞIRLIK (kg)	20.35 kg	
HACİM (m³)	0.0735 m³	



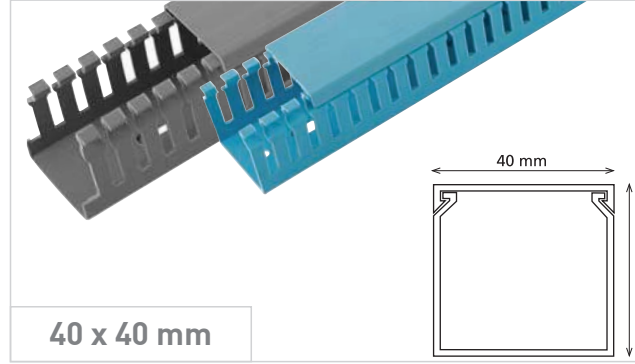
25 x 40 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.12.2		
3141.2.22.2		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 40 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	80 m	
AĞIRLIK (kg)	20.40 kg	
HACİM (m³)	0.089 m³	



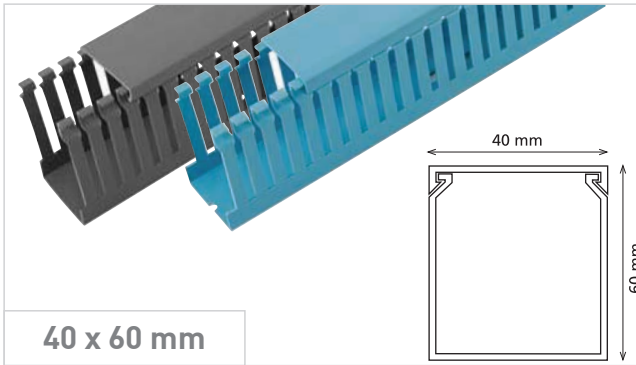
25 x 60 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.12.3		
3141.2.22.3		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 60 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	72 m	
AĞIRLIK (kg)	25.65 kg	
HACİM (m³)	0.119 m³	



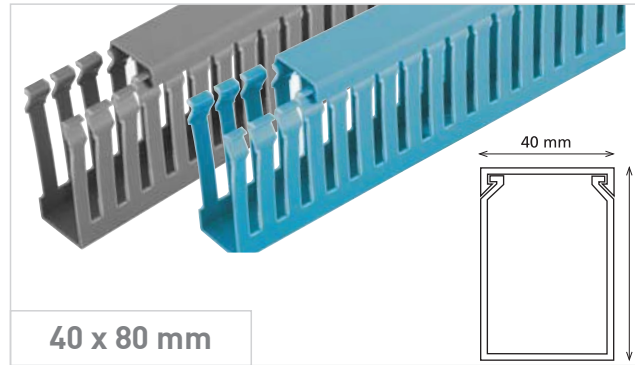
40 x 40 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.12.4		
3141.2.22.4		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 40 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	72 m	
AĞIRLIK (kg)	25.40 kg	
HACİM (m³)	0.126 m³	



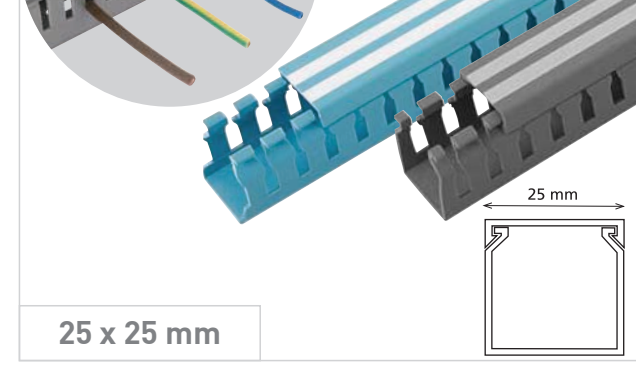
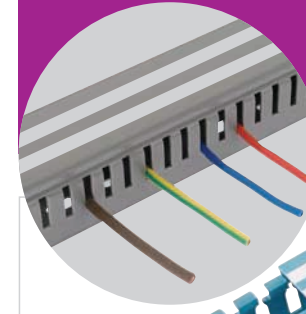
40 x 60 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.12.5		
3141.2.22.5		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 60 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	48 m	
AĞIRLIK (kg)	23.30 kg	
HACİM (m³)	0.126 m³	



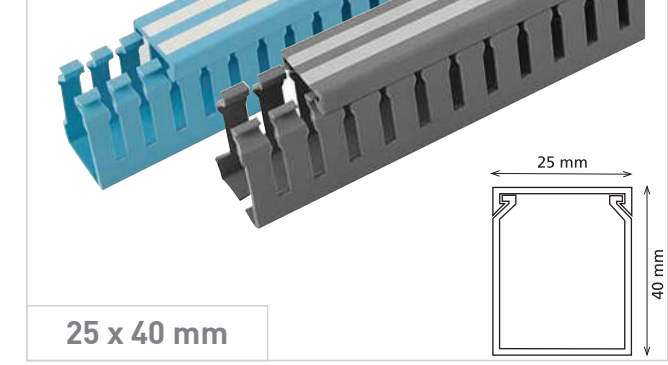
40 x 80 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.12.6		
3141.2.22.6		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 80 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	36 m	
AĞIRLIK (kg)	20.40 kg	
HACİM (m³)	0.126 m³	

PVC PANO TİPİ KABLO KANALLARI
ŞERİTLİ

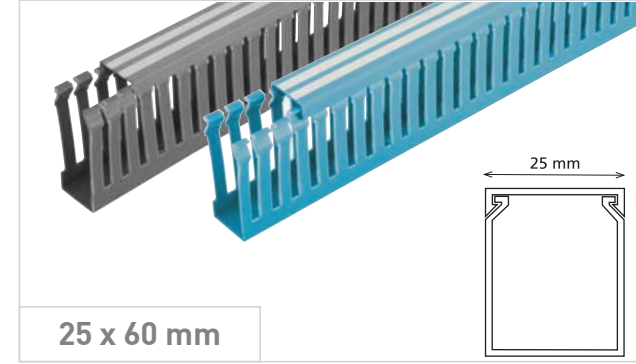
25 x 25 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.13.1		
3141.2.23.1		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 25 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	100 m	
AĞIRLIK (kg)	20.15 kg	
HACİM (m³)	0.0735 m³	



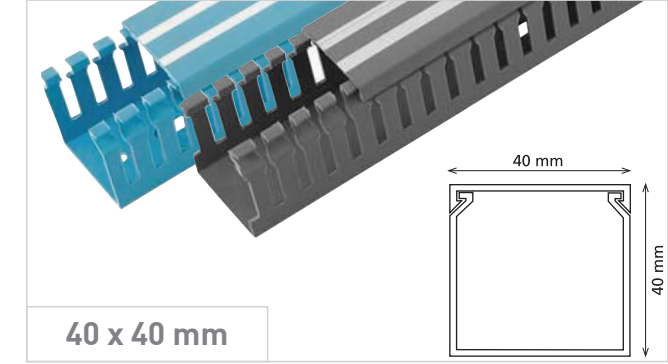
25 x 40 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.13.2		
3141.2.23.2		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 40 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	80 m	
AĞIRLIK (kg)	20.50 kg	
HACİM (m³)	0.089 m³	



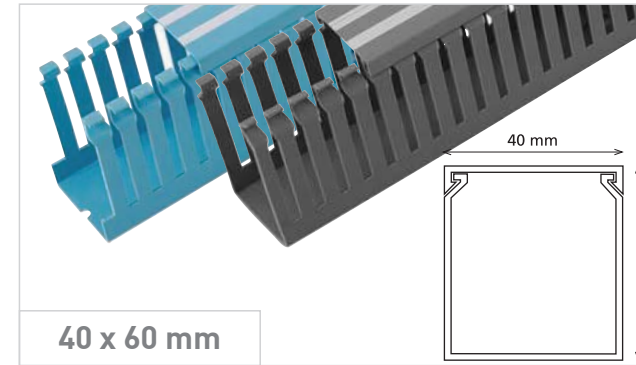
25 x 60 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.13.3		
3141.2.23.3		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 60 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	72 m	
AĞIRLIK (kg)	25.50 kg	
HACİM (m³)	0.119 m³	



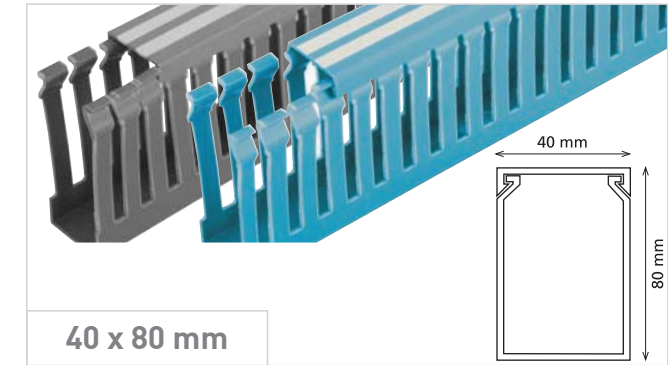
40 x 40 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.13.4		
3141.2.23.4		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 40 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	72 m	
AĞIRLIK (kg)	25.20 kg	
HACİM (m³)	0.126 m³	



40 x 60 mm

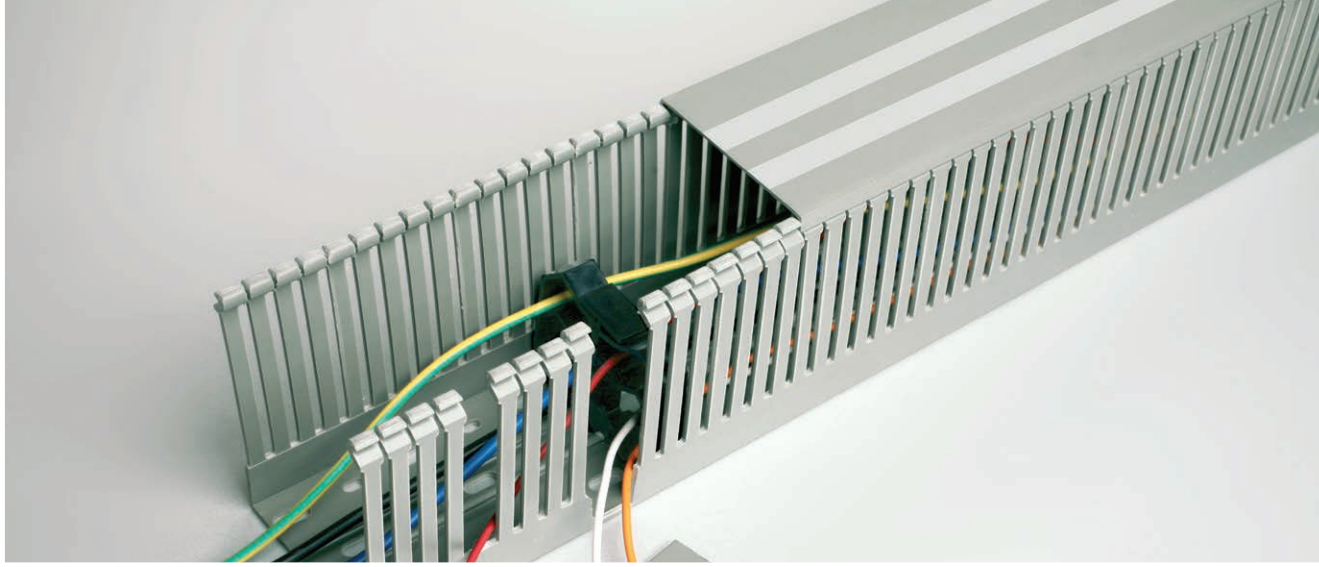
KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.13.5		
3141.2.23.5		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 60 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	48 m	
AĞIRLIK (kg)	23.11 kg	
HACİM (m³)	0.126 m³	



40 x 80 mm

KOD NO	GRİ	MAVİ
3141.1.13.6		
3141.2.23.6		
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 80 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	36 m	
AĞIRLIK (kg)	21.40 kg	
HACİM (m³)	0.126 m³	

PVC PANO TİPİ KABLO KANALLARI ŞERİTLİ



60 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.13.7
	MAVİ	3141.2.23.7
UZUNLUK		2 m
KESİT		60 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		32 m
AĞIRLIK (kg)		20.14 kg
HACİM (m³)		0.126 m³

60 x 80 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.13.8
	MAVİ	3141.2.23.8
UZUNLUK		2 m
KESİT		60 x 80 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		24 m
AĞIRLIK (kg)		17.50 kg
HACİM (m³)		0.126 m³

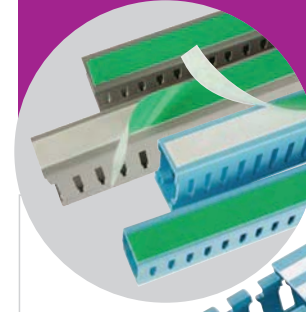
80 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.13.9
	MAVİ	3141.2.23.9
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		24 m
AĞIRLIK (kg)		18.50 kg
HACİM (m³)		0.126 m³

80 x 80 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.13.10
	MAVİ	3141.2.23.10
UZUNLUK		2 m
KESİT		80 x 80 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		20 m
AĞIRLIK (kg)		21.30 kg
HACİM (m³)		0.130 m³

PVC PANO TİPİ KABLO KANALLARI ŞERİTLİ - YAPIŞKANLI



25 x 25 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.14.1
	MAVİ	3141.2.24.1
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 25 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		100 m
AĞIRLIK (kg)		20.35 kg
HACİM (m³)		0.0735 m³

25 x 40 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.14.2
	MAVİ	3141.2.24.2
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 40 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		80 m
AĞIRLIK (kg)		20.40 kg
HACİM (m³)		0.089 m³

25 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.14.3
	MAVİ	3141.2.24.3
UZUNLUK		2 m
KESİT		25 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		72 m
AĞIRLIK (kg)		25.65 kg
HACİM (m³)		0.119 m³

40 x 40 mm

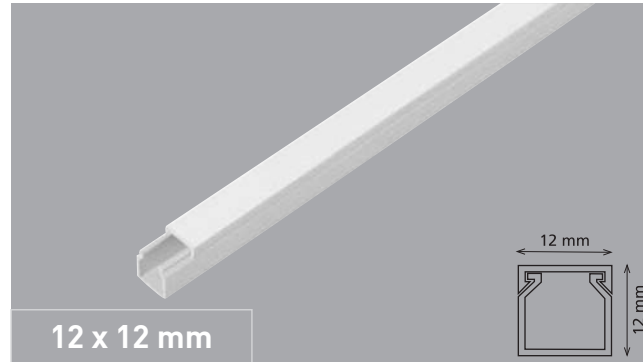
KOD NO	GRİ	3141.1.14.4
	MAVİ	3141.2.24.4
UZUNLUK		2 m
KESİT		40 x 40 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		72 m
AĞIRLIK (kg)		25.40 kg
HACİM (m³)		0.126 m³

40 x 60 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.14.5
	MAVİ	3141.2.24.5
UZUNLUK		2 m
KESİT		40 x 60 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		48 m
AĞIRLIK (kg)		23.30 kg
HACİM (m³)		0.126 m³

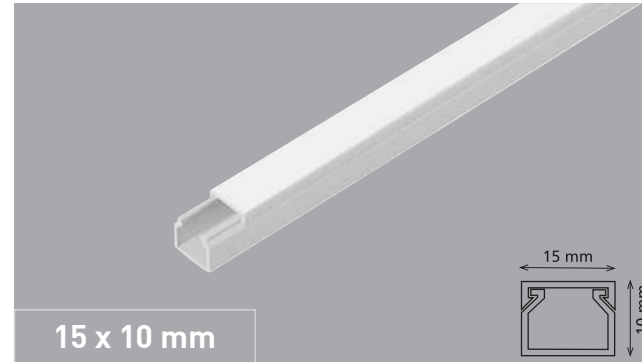
40 x 80 mm

KOD NO	GRİ	3141.1.14.6
	MAVİ	3141.2.24.6
UZUNLUK		2 m
KESİT		40 x 80 mm
AMBALAJ MİKTARI (m)		36 m
AĞIRLIK (kg)		20.40 kg
HACİM (m³)		0.126 m³



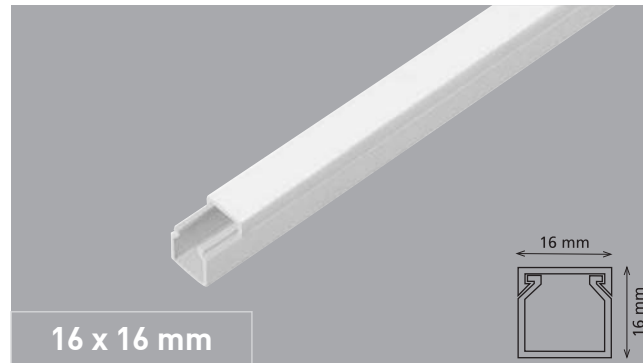
12 x 12 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.1
UZUNLUK	2 m	
KESİT	12 x 12 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	240 m	
AĞIRLIK (kg)	15.90 kg	
HACİM (m³)	0.040 m³	



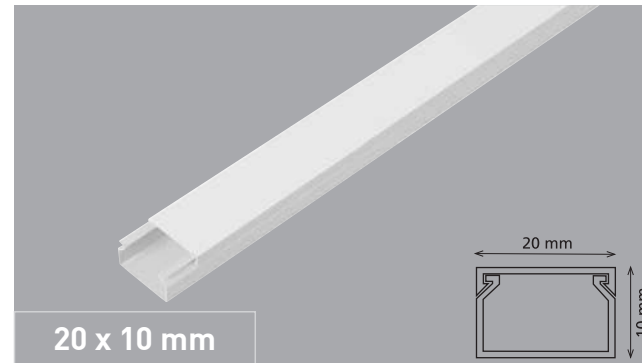
15 x 10 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.2
UZUNLUK	2 m	
KESİT	15 x 10 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	300 m	
AĞIRLIK (kg)	23.50 kg	
HACİM (m³)	0.0590 m³	



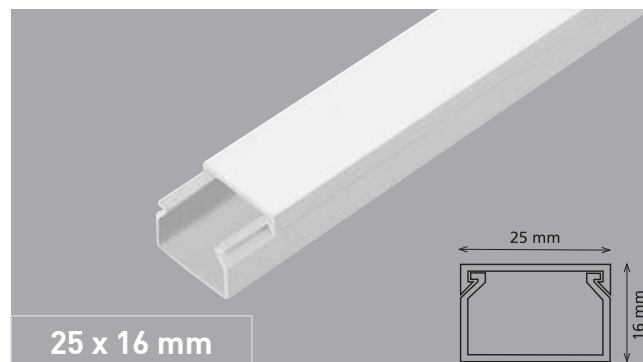
16 x 16 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.3
UZUNLUK	2 m	
KESİT	16 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	250 m	
AĞIRLIK (kg)	23.50 kg	
HACİM (m³)	0.0721 m³	



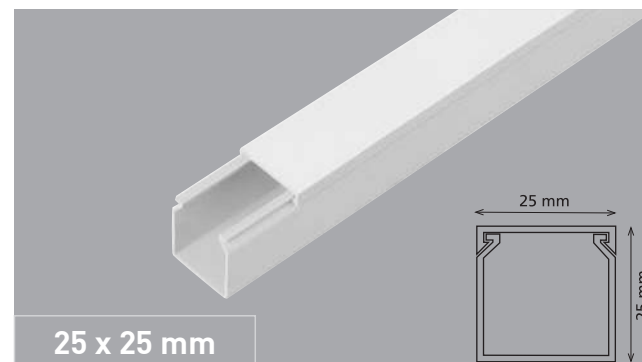
20 x 10 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.4
UZUNLUK	2 m	
KESİT	20 x 10 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	300 m	
AĞIRLIK (kg)	25.30 kg	
HACİM (m³)	0.0750 m³	



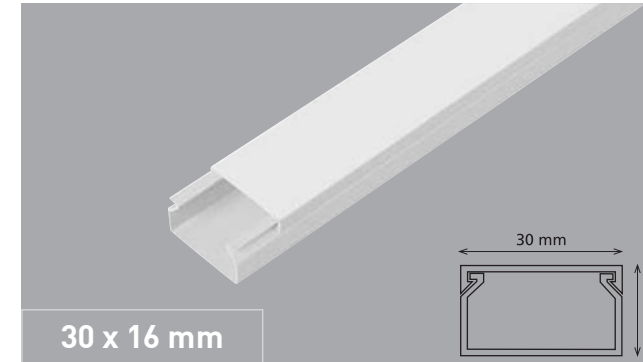
25 x 16 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.5
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	150 m	
AĞIRLIK (kg)	19.60 kg	
HACİM (m³)	0.0750 m³	



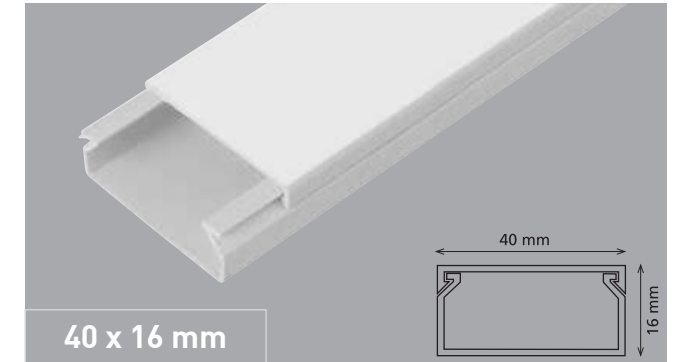
25 x 25 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.6
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 25 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	100 m	
AĞIRLIK (kg)	18.60 kg	
HACİM (m³)	0.0750 m³	



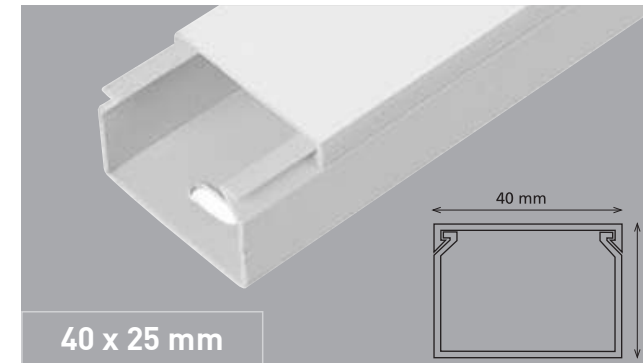
30 x 16 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.7
UZUNLUK	2 m	
KESİT	30 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	128 m	
AĞIRLIK (kg)	19.80 kg	
HACİM (m³)	0.073 m³	



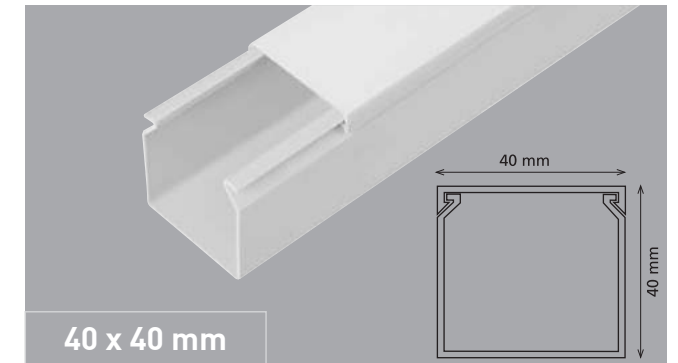
40 x 16 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.8
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	112 m	
AĞIRLIK (kg)	23.50 kg	
HACİM (m³)	0.0804 m³	



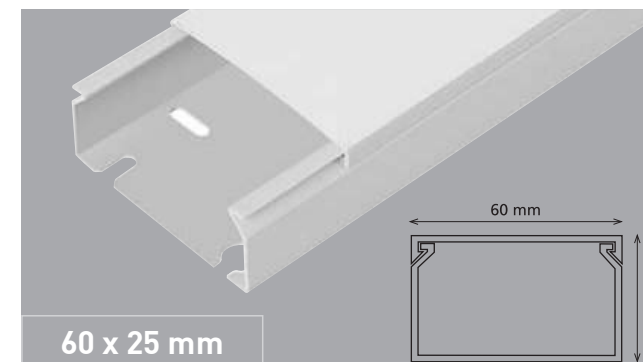
40 x 25 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.9
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 25 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	84 m	
AĞIRLIK (kg)	20.90 kg	
HACİM (m³)	0.093 m³	



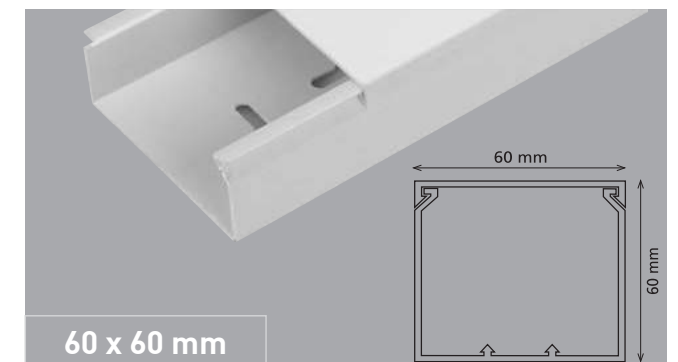
40 x 40 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.10
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 40 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	50 m	
AĞIRLIK (kg)	16.85 kg	
HACİM (m³)	0.089 m³	



60 x 25 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.11
UZUNLUK	2 m	
KESİT	60 x 25 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	48 m	
AĞIRLIK (kg)	15.70 kg	
HACİM (m³)	0.0808 m³	

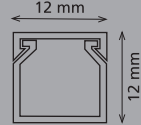


60 x 60 mm

KOD NO	BEYAZ	3141.3.01.12
UZUNLUK	2 m	
KESİT	60 x 60 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	32 m	
AĞIRLIK (kg)	18.40 kg	
HACİM (m³)	0.0750 m³	

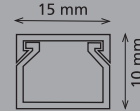
PVC KABLO KANALLARI
YAPIŞKAN BANTLI

12 x 12 mm



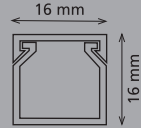
KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.1
UZUNLUK	2 m	
KESİT	12 x 12 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	240 m	
AĞIRLIK (kg)	15.90 kg	
HACİM (m³)	0.040 m³	

15 x 10 mm



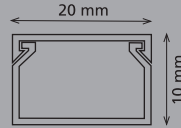
KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.2
UZUNLUK	2 m	
KESİT	15 x 10 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	300 m	
AĞIRLIK (kg)	23.50 kg	
HACİM (m³)	0.0590 m³	

16 x 16 mm



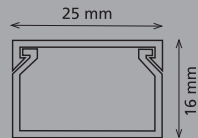
KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.3
UZUNLUK	2 m	
KESİT	16 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	250 m	
AĞIRLIK (kg)	23.50 kg	
HACİM (m³)	0.0721 m³	

20 x 10 mm



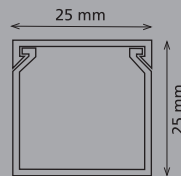
KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.4
UZUNLUK	2 m	
KESİT	20 x 10 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	300 m	
AĞIRLIK (kg)	25.30 kg	
HACİM (m³)	0.0750 m³	

25 x 16 mm



KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.5
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	150 m	
AĞIRLIK (kg)	19.60 kg	
HACİM (m³)	0.0750 m³	

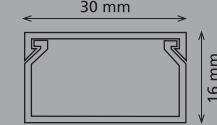
25 x 25 mm



KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.6
UZUNLUK	2 m	
KESİT	25 x 25 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	100 m	
AĞIRLIK (kg)	18.60 kg	
HACİM (m³)	0.0750 m³	

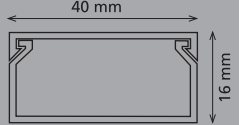
PVC KABLO KANALLARI
YAPIŞKAN BANTLI

30 x 16 mm



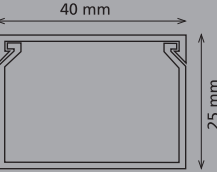
KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.7
UZUNLUK	2 m	
KESİT	30 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	128 m	
AĞIRLIK (kg)	19.80 kg	
HACİM (m³)	0.073 m³	

40 x 16 mm



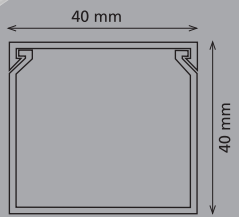
KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.8
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 16 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	112 m	
AĞIRLIK (kg)	23.50 kg	
HACİM (m³)	0.0804 m³	

40 x 25 mm



KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.9
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 25 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	84 m	
AĞIRLIK (kg)	20.90 kg	
HACİM (m³)	0.093 m³	

40 x 40 mm



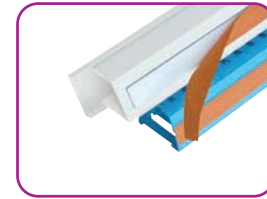
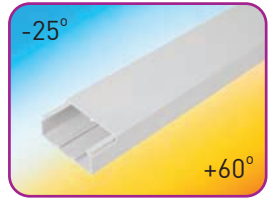
KOD NO	BEYAZ	3141.3.02.10
UZUNLUK	2 m	
KESİT	40 x 40 mm	
AMBALAJ MİKTARI (m)	50 m	
AĞIRLIK (kg)	16.85 kg	
HACİM (m³)	0.089 m³	



İstenilen renkte boyanabilir.



Alev almaz.

Çift taraflı bant kullanarak
montaj yapılabilir.Aşırı soğuğa ve sığağa
dayanıklıldır.

1U RACK KABİNET PDU



1U Standart PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.1.1	3'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.1.2	4'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.1.3	5'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.1.4	6'lı	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.1.5	7'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.1.6	8'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.1.7	9'lu	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25



1U Anahtarlı Grup PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.2.1	3'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.2.2	4'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.2.3	5'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.2.4	6'lı	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.2.5	7'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.2.6	8'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25



1U Sigortalı PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.3.1	3'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.3.2	4'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.3.3	5'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.3.4	6'lı	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25

1U RACK KABİNET PDU



1U Ampermetreli PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.4.1	3'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.4.2	4'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.4.3	5'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.4.4	6'lı	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25



1U Enerji Korumalı PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.5.1	3'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.5.2	4'lü	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.5.3	5'li	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25
3143.01.5.4	6'lı	19" 1U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	25

2U RACK KABİNET PDU



2U Standart PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.6.1	10'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.6.2	11'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.6.3	12'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.6.4	13'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.6.5	14'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.6.6	15'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.6.7	16'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10



2U Anahtarlı PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.7.1	10'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.7.2	11'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.7.3	12'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.7.4	13'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.7.5	14'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.7.6	15'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.7.7	16'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10



2U Sigortalı PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.8.1	9'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.8.2	10'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.8.3	11'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.8.4	12'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.8.5	13'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.8.6	14'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10

2U RACK KABİNET PDU



2U Ampermetreli PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.9.1	9'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.9.2	10'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.9.3	11'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.9.4	12'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.9.5	13'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.9.6	14'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10



2U Enerji Korumalı PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.10.1	9'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.10.2	10'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.10.3	11'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.10.4	12'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.10.5	13'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.10.6	14'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10



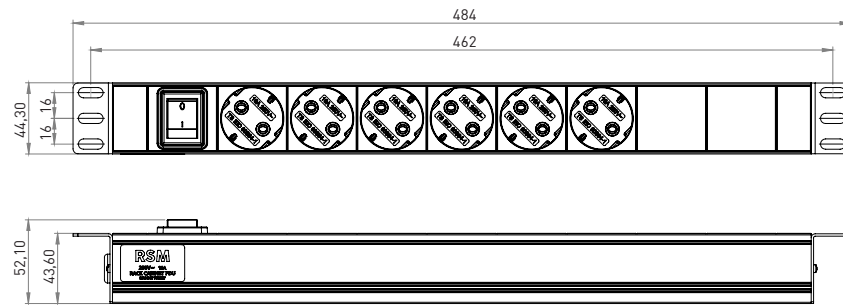
2U Çift Sigortalı PDU				
Kod No	Soket Sayısı	Özellikler	Kutu Adet	Koli Adet
3143.01.11.1	9'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.11.2	10'lu	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.11.3	11'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.11.4	12'li	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.11.5	13'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10
3143.01.11.6	14'lü	19" 2U PDU 2 m 3x1.5 TTR Kablolu	1	10

1U TEKNİK ÇİZİMLER

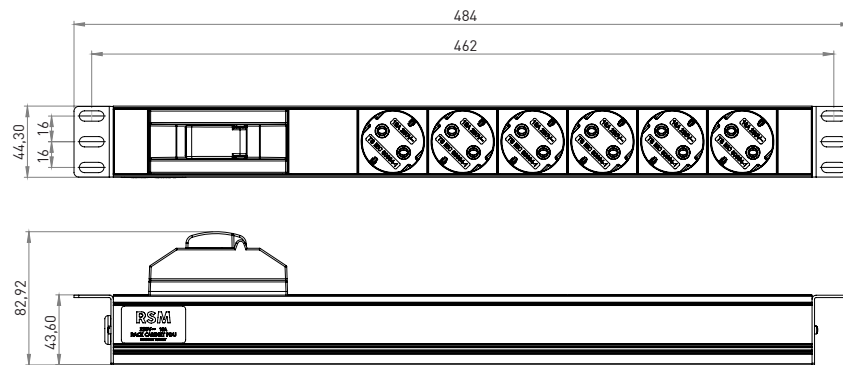
1U Standart PDU



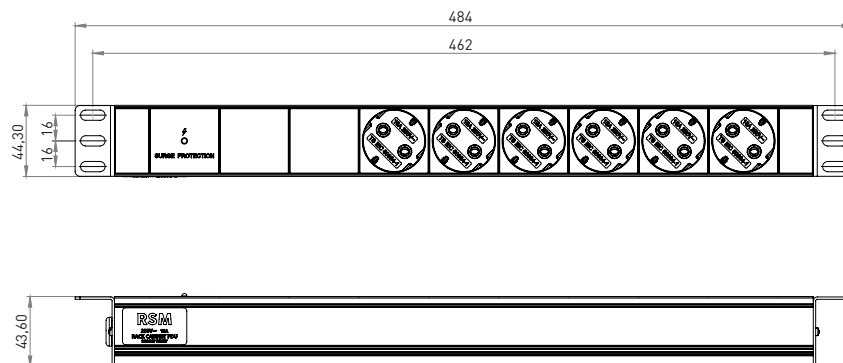
1U Anahtarlı PDU



1U Sigortalı PDU

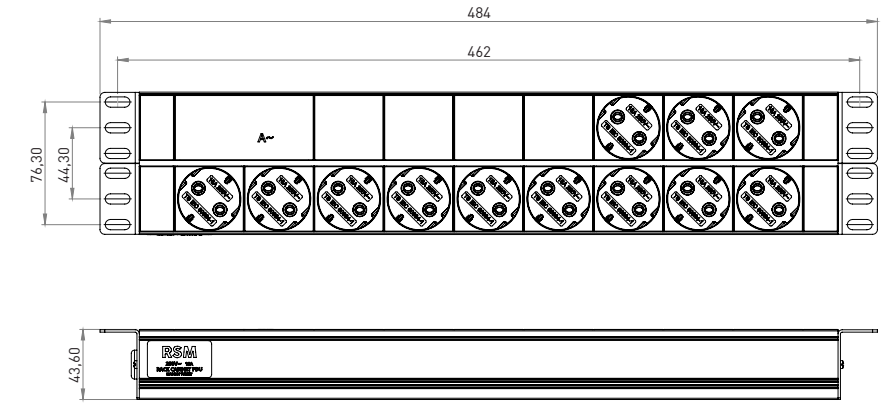


1U Enerji Korumalı PDU

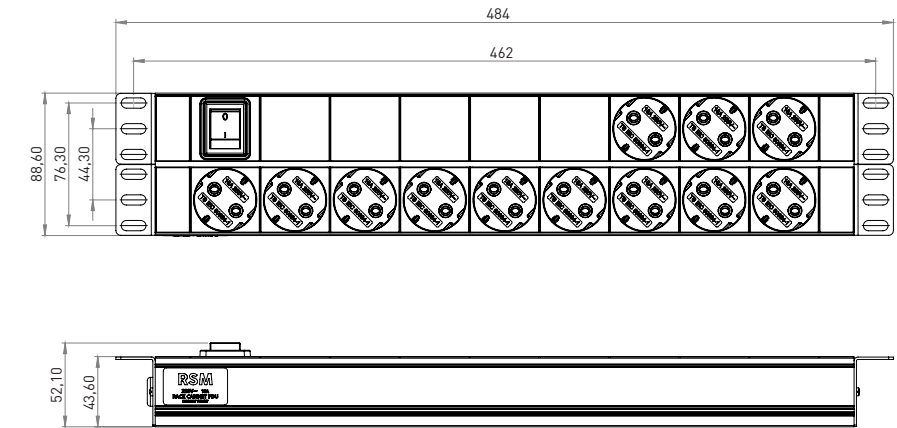


2U TEKNİK ÇİZİMLER

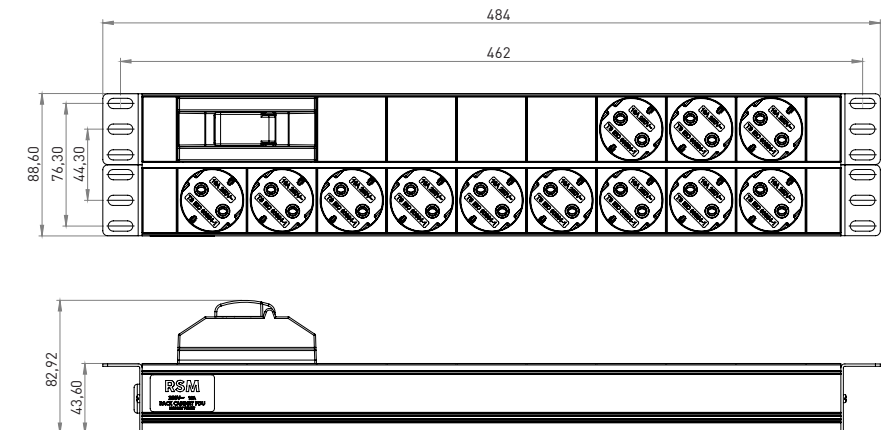
2U Standart PDU



2U Anahtarlı PDU



2U Sigortalı PDU



RSM

EL ALETLERİ VE SETLERİ



1000V İZOLELİ TORNAVİDALAR	162 - 163
1000V İZOLELİ PENSELER	164 - 165
MIKRO ELEKTRONİKÇİ TORNAVİDALARI	166
EL ALET SETLERİ	167



Hassas işlenmiş,
vidaya tam oturan
dökülmeyen
siyah kaplamalı
uçlar



İzoleli Düz Uçlu Tornavidalar (VDE)

Kod No	 mm	 mm	Kutu Adet
4140.01.2	2.5 mm	75	12
4140.01.3	3 mm	100	12
4140.01.4	4 mm	100	12
4140.01.5	5.5 mm	125	12
4140.01.6	6.5 mm	150	12

1000V AC ve 1500V DC gerilim izolasyonu, Krom Vanadyum Molibden çeliği, mangan fosfat kaplı süngü, DuoTech ergonomik sap DIN EN 60900: 2012 Standardına göre test edilmiştir.



İzoleli Yıldız Uçlu Tornavidalar (VDE)

Kod No			Kutu Adet
4140.01.7	PH1	80	12
4140.01.8	PH2	100	12

1000V AC ve 1500V DC gerilim izolasyonu, Krom Vanadyum Molibden çeliği, mangan fosfat kaplı süngü, DuoTech ergonomik sap DIN EN 60900: 2012 Standardına göre test edilmiştir.



İzoleli Pozitiv Uçlu Torna Vidalar (VDE)

Kod No			Kutu Adet
4140.01.9	PZ1	80	12
4140.01.10	PZ2	100	12

1000V AC ve 1500V DC gerilim izolasyonu, Krom Vanadyum Molibden çeliği, mangan fosfat kaplı süngü, DuoTech ergonomik sap DIN EN 60900: 2012 Standardına göre test edilmiştir.

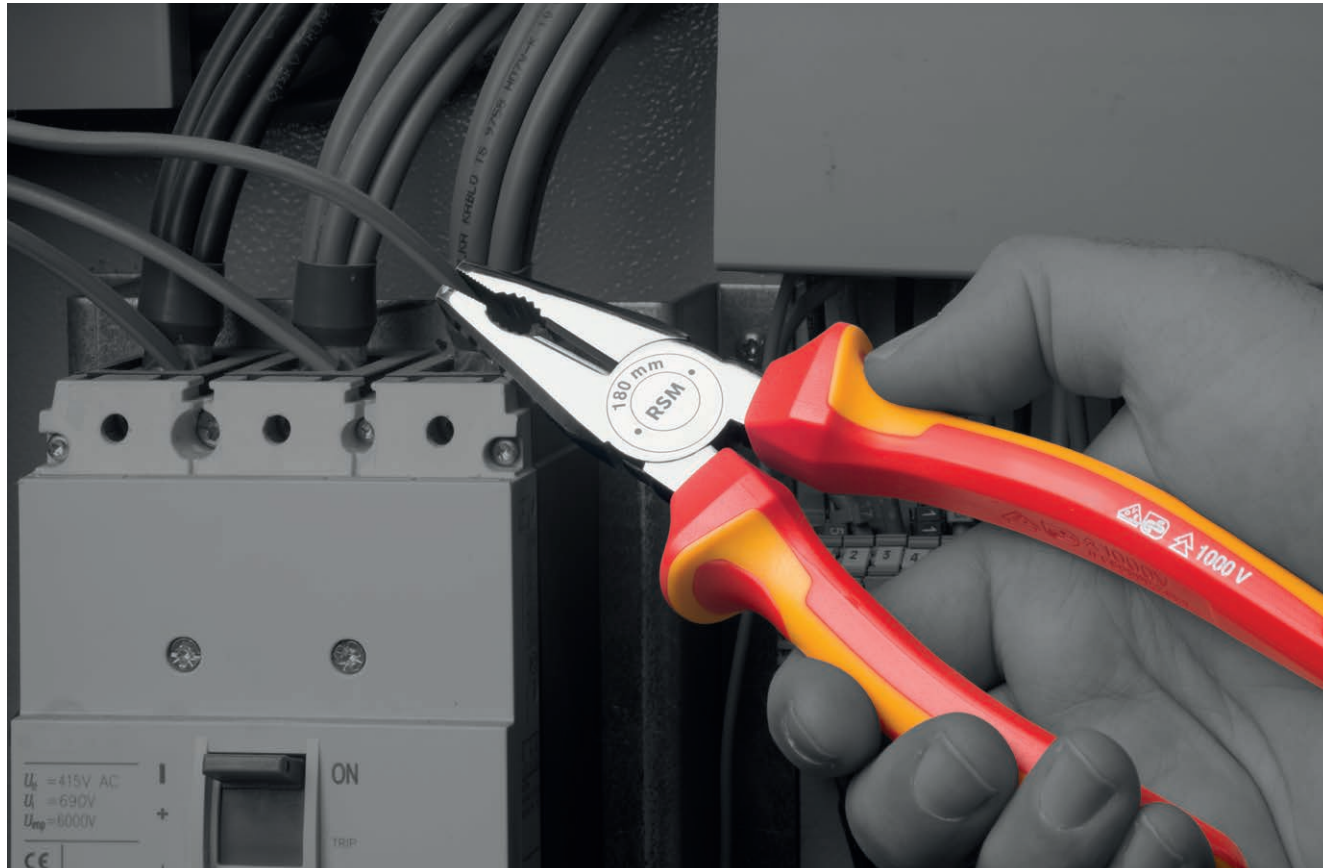


Kontrol Kalemi (VDE)

Kod No	 mm	 mm	Kutu Adet
4140.01.1	3.5 mm	180	24

110-250V kontrol aralığı, konnektör klemens yuvalarına uygun uç, Slikon Krom Vanadyum çeliği
uç, parlak nikel kaplı yüzey





İzoleli Kombine Pense (VDE)

Kod No	mm inch	Ømm	Kutu Adet
4140.02.1	180-7 inch	2	6

1000V AC ve 1500V DC gerilim izolasyonu, yumuşak ve sert teller için kesici ağızlar, özel alet çeliği, parlak krom kaplı yüzey, DuoTech ergonomik sap DIN EN 60900: 2012 Standardına göre test edilmiştir.



İzoleli Yan Keski (VDE)

Kod No	mm inch	Ømm	Kutu Adet
4140.02.2	160-6 inch	2	6

1000V AC ve 1500V DC gerilim izolasyonu, yumuşak ve sert teller için kesici ağızlar, özel alet çeliği, parlak krom kaplı yüzey, DuoTech ergonomik sap DIN EN 60900: 2012 Standardına göre test edilmiştir.



İzoleli Karga Burun (VDE)

Kod No	mm inch	Ømm	Kutu Adet
4140.02.3	160-6 inch	1.6	6

1000V AC ve 1500V DC gerilim izolasyonu, yumuşak ve sert teller için kesici ağızlar, özel alet çeliği, parlak krom kaplı yüzey, DuoTech ergonomik sap DIN EN 60900: 2012 Standardına göre test edilmiştir.



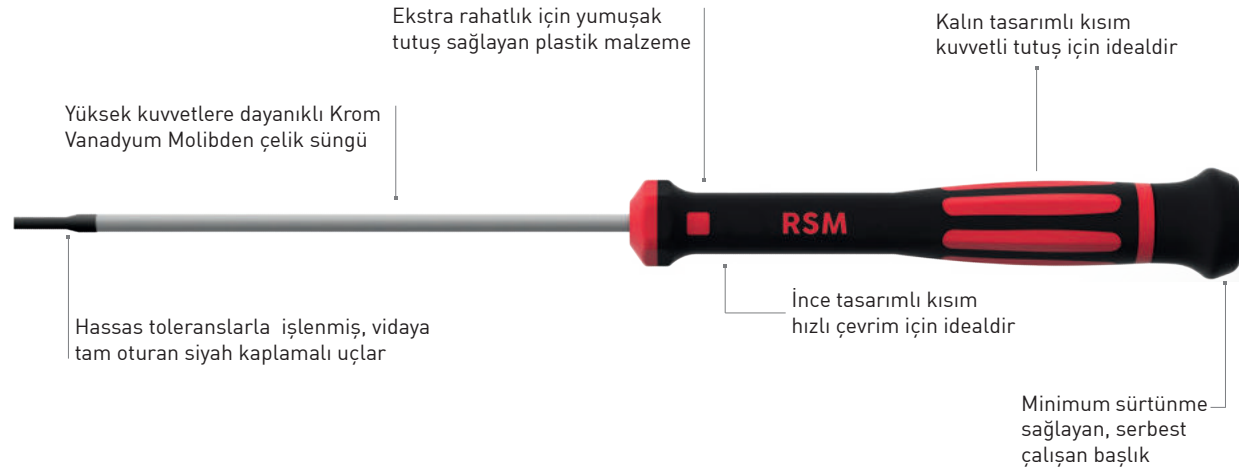
İzoleli Kablo Kesici (VDE)

Kod No	mm inch	Ømm	Kutu Adet
4140.02.4	170-6-1/2 inch	2	6

1000V AC ve 1500V DC gerilim izolasyonu, bakır ve alüminyum kabloları kesmek için, çift kesimli kesici ağız, özel takım çeliği, mangan fosfat kaplı yüzey, çift bileşenli ergonomik sap. Çelik tel ve çelik halatlar için uygun değildir DIN EN 60900: 2012 Standardına göre test edilmiştir.



MİKRO ELEKTRONİKÇİ TONAVİDALAR



Düz Uçlu Elektronikçi Tornavidalar

Kod No	mm	mm	Kutu Adet
4140.01.11	1.5 mm	40	12
4140.01.12	2 mm	60	12
4140.01.13	2.5 mm	80	12
4140.01.14	3 mm	80	12

Krom Vanadyum Molibden çeliği, mat krom kaplı yüzey, çift bileşenli döner başlıklı ergonomik sap

Yıldız Uçlu Elektronikçi Tornavidalar

Kod No		mm	Kutu Adet
4140.01.15	PH00	60	12
4140.01.16	PH0	60	12

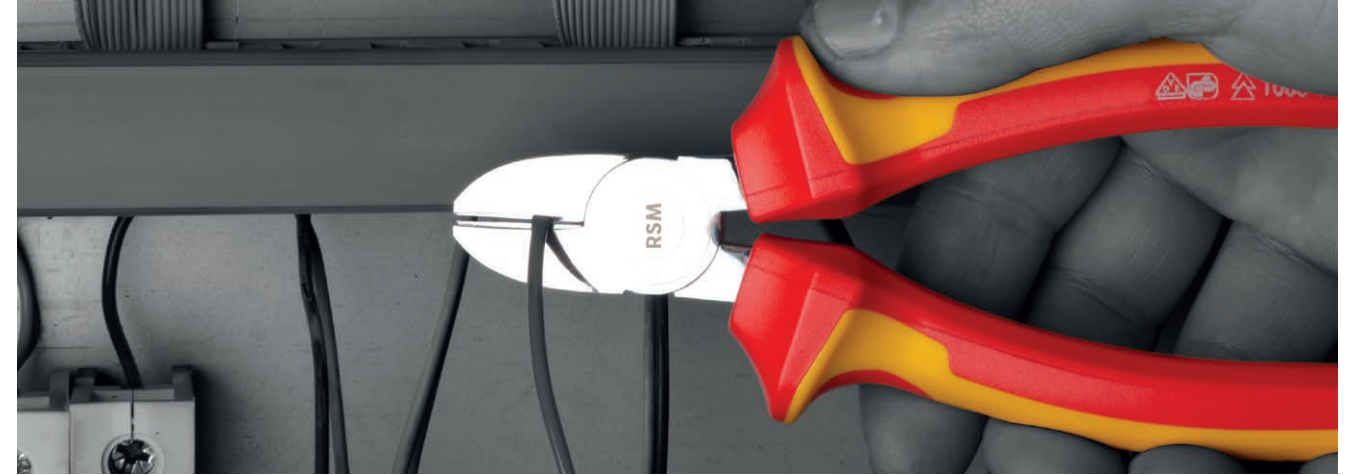
Krom Vanadyum Molibden çeliği, mat krom kaplı yüzey, çift bileşenli döner başlıklı ergonomik sap

Yıldız Uçlu Elektronikçi Tornavidalar

Kod No		mm	Kutu Adet
4140.01.17	PZ0	60	12

Krom Vanadyum Molibden çeliği, mat krom kaplı yüzey, çift bileşenli döner başlıklı ergonomik sap

EL ALET SETLERİ



12 Parça 1000 V Pense Tornavida Setleri (VDE) - Deri Çantalı

Kod No	Ürün Tanımı	Kutu Adet
4141.01.1	12 PARÇA (YILDIZ UÇLU PH)	1
4141.01.2	12 PARÇA (POZIDIRIV UÇLU PZ)	1



7 Parça 1000 V İzoleli Tornavida Seti (VDE)

Kod No	Ürün Tanımı	Kutu Adet
4141.01.3	7 PARÇA (YILDIZ UÇLU PH)	1
4141.01.4	7 PARÇA (POZIDIRIV UÇLU PZ)	1



6 Parça Elektornikçi Tornavida Seti (Düz / Yıldız)

Kod No	Ürün Tanımı	Kutu Adet
4141.01.5	6 PARÇA (YILDIZ UÇLU PH)	1
4141.01.6	6 PARÇA (POZIDIRIV UÇLU PZ)	1

