

2018-2  
**Fiyat**  
**Listesi**

# indeks

## Anahtar ve Priz Serileri

Rollina	2
Linnera	3
Meridian	4
Karre	6
Kardelen	8
Vera IP20	9
Pacific Nemli Yer Serisi IP54	10
Palmiye Nemli Yer Serisi IP54	11

## Grup Priz, Aksesuarlar ve Sigorta Kutuları

Multi-let Beyaz	12
Multi-let Şok Korumalı	13
Multi-let Siyah	14
Aksesuarlar	16
Sigorta Kutuları	17

## Alçak Gerilim Şalt Ürünleri

Otomatik Sigortalar	19
Kaçak Akım Koruma Röleleri	23
Modüler	23
SN2 Serisi Kompakt Şalterler	25
SN2 Serisi Kompakt Şalter Aksesuarları	27
SN2 Serisi Kompakt Şalter Ölçüleri	28
Seçim Cetveli	29
Açık Tip Devre Kesiciler ve Aksesuarları	30
Güç Kontaktörleri	31
Kapasitör Kontaktörleri	32
Mini Kontaktörler	32
Güç Kontaktörü Aksesuarları	33
Termik Röleler	34
Motor Koruma Şalterleri ve Aksesuarları	35
Seçim Cetvelleri	36

*Fiyatlar TL bazında, 01 Temmuz 2018 tarihinden itibaren geçerli tavsiye edilen KDV hariç liste fiyatlarıdır. Faturalamada teslim tarihindeki liste fiyatları geçerlidir. Panasonic Eco Solutions Türkiye, fiyatlarda önceden herhangi bir uyarıya gerek duymaksızın değişiklik yapma hakkını saklı tutar. Panasonic Eco Solutions Türkiye, fiyat ve görsellerde oluşabilecek tipografi ve baskı hatalarından sorumlu değildir.*

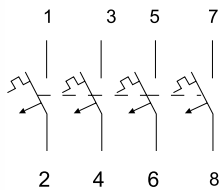
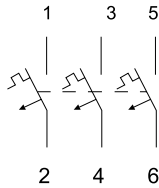
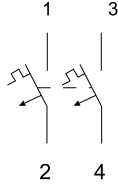
# Alçak gerilimde **yüksek güven**



## **Alçak Gerilim Şalt Ürünleri**

Size ve sevdiklerinize üstün koruma sunan VIKO Alçak Gerilim Şalt Grubu, otomatik sigortalardan açık tip şalterlere, kontaktörlerden termik rölelere kadar uzanan ürünleriyle sürekli ve sonsuz güvenlik için her zaman yanınızda.

## otomatik sigortalar

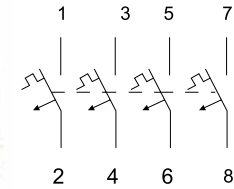
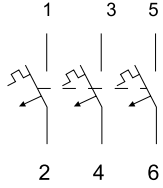
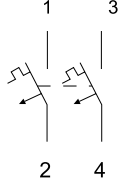


### 3 kA B Eğrisi

### 3 VTB Serisi

Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>1 Kutup</b>				
2	3VTB-1B02	12	120	<b>18,00</b>
4	3VTB-1B04	12	120	<b>18,00</b>
6	3VTB-1B06	12	120	<b>16,00</b>
10	3VTB-1B10	12	120	<b>14,40</b>
16	3VTB-1B16	12	120	<b>14,40</b>
20	3VTB-1B20	12	120	<b>14,40</b>
25	3VTB-1B25	12	120	<b>14,40</b>
32	3VTB-1B32	12	120	<b>17,00</b>
40	3VTB-1B40	12	120	<b>18,00</b>
50	3VTB-1B50	12	120	<b>19,00</b>
63	3VTB-1B63	12	120	<b>21,50</b>
<b>2 Kutup</b>				
6	3VTB-2B06	6	60	<b>41,60</b>
10	3VTB-2B10	6	60	<b>39,50</b>
16	3VTB-2B16	6	60	<b>39,50</b>
20	3VTB-2B20	6	60	<b>39,50</b>
25	3VTB-2B25	6	60	<b>39,50</b>
32	3VTB-2B32	6	60	<b>44,20</b>
40	3VTB-2B40	6	60	<b>50,40</b>
50	3VTB-2B50	6	60	<b>53,20</b>
63	3VTB-2B63	6	60	<b>60,20</b>
<b>3 Kutup</b>				
6	3VTB-3B06	4	40	<b>56,00</b>
10	3VTB-3B10	4	40	<b>53,20</b>
16	3VTB-3B16	4	40	<b>53,20</b>
20	3VTB-3B20	4	40	<b>53,20</b>
25	3VTB-3B25	4	40	<b>53,20</b>
32	3VTB-3B32	4	40	<b>59,50</b>
40	3VTB-3B40	4	40	<b>66,60</b>
50	3VTB-3B50	4	40	<b>70,30</b>
63	3VTB-3B63	4	40	<b>79,60</b>
<b>4 Kutup</b>				
6	3VTB-4B06	3	30	<b>72,00</b>
10	3VTB-4B10	3	30	<b>68,40</b>
16	3VTB-4B16	3	30	<b>68,40</b>
20	3VTB-4B20	3	30	<b>68,40</b>
25	3VTB-4B25	3	30	<b>68,40</b>
32	3VTB-4B32	3	30	<b>76,50</b>
40	3VTB-4B40	3	30	<b>84,60</b>
50	3VTB-4B50	3	30	<b>89,30</b>
63	3VTB-4B63	3	30	<b>101,00</b>

# otomatik sigortalar



## 3 kA C Eğrisi

## 3 VTB Serisi

Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>1 Kutup</b>				
2	3VTB-1C02	12	120	<b>18,00</b>
4	3VTB-1C04	12	120	<b>18,00</b>
6	3VTB-1C06	12	120	<b>16,00</b>
10	3VTB-1C10	12	120	<b>14,40</b>
16	3VTB-1C16	12	120	<b>14,40</b>
20	3VTB-1C20	12	120	<b>14,40</b>
25	3VTB-1C25	12	120	<b>14,40</b>
32	3VTB-1C32	12	120	<b>17,00</b>
40	3VTB-1C40	12	120	<b>18,00</b>
50	3VTB-1C50	12	120	<b>19,00</b>
63	3VTB-1C63	12	120	<b>21,50</b>
80	3VTB-1C80	12	120	<b>55,00</b>
100	3VTB-1C100	12	120	<b>60,00</b>
125	3VTB-1C125	12	120	<b>62,00</b>
<b>2 Kutup</b>				
6	3VTB-2C06	6	60	<b>41,60</b>
10	3VTB-2C10	6	60	<b>39,50</b>
16	3VTB-2C16	6	60	<b>39,50</b>
20	3VTB-2C20	6	60	<b>39,50</b>
25	3VTB-2C25	6	60	<b>39,50</b>
32	3VTB-2C32	6	60	<b>44,20</b>
40	3VTB-2C40	6	60	<b>50,40</b>
50	3VTB-2C50	6	60	<b>53,20</b>
63	3VTB-2C63	6	60	<b>60,20</b>
<b>3 Kutup</b>				
6	3VTB-3C06	4	40	<b>56,00</b>
10	3VTB-3C10	4	40	<b>53,20</b>
16	3VTB-3C16	4	40	<b>53,20</b>
20	3VTB-3C20	4	40	<b>53,20</b>
25	3VTB-3C25	4	40	<b>53,20</b>
32	3VTB-3C32	4	40	<b>59,50</b>
40	3VTB-3C40	4	40	<b>66,60</b>
50	3VTB-3C50	4	40	<b>70,30</b>
63	3VTB-3C63	4	40	<b>79,60</b>
80	3VTB-3C80	4	40	<b>210,90</b>
100	3VTB-3C100	4	40	<b>231,20</b>
125	3VTB-3C125	4	40	<b>247,20</b>
<b>4 Kutup</b>				
6	3VTB-4C06	3	30	<b>72,00</b>
10	3VTB-4C10	3	30	<b>68,40</b>
16	3VTB-4C16	3	30	<b>68,40</b>
20	3VTB-4C20	3	30	<b>68,40</b>
25	3VTB-4C25	3	30	<b>68,40</b>
32	3VTB-4C32	3	30	<b>76,50</b>
40	3VTB-4C40	3	30	<b>84,60</b>
50	3VTB-4C50	3	30	<b>89,30</b>
63	3VTB-4C63	3	30	<b>101,00</b>

## 3 VTB Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım	Ref. No	Liste Fiyatı
Yardımcı Kontakt Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC VTBA-AU1/11	<b>33,00</b>
Yardımcı Kontakt Bloğu 80 - 125A	1NO + 1NC VTBA-AU3/11	<b>33,00</b>
Şönt Açırma Bobini	110/415V AC VTBA-SR1	<b>43,00</b>

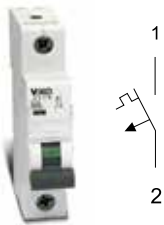
## otomatik sigortalar



### 6 kA B Eğrisi

### 6 VTB Serisi

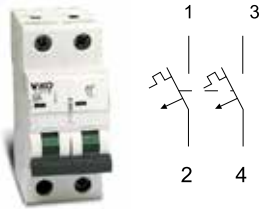
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>1 Kutup</b>				
6	6VTB-1B06	12	120	<b>25,00</b>
10	6VTB-1B10	12	120	<b>21,00</b>
16	6VTB-1B16	12	120	<b>21,00</b>
20	6VTB-1B20	12	120	<b>21,00</b>
25	6VTB-1B25	12	120	<b>21,00</b>
32	6VTB-1B32	12	120	<b>25,00</b>
40	6VTB-1B40	12	120	<b>26,00</b>
50	6VTB-1B50	12	120	<b>28,00</b>
63	6VTB-1B63	3	120	<b>31,00</b>



### 6 kA C Eğrisi

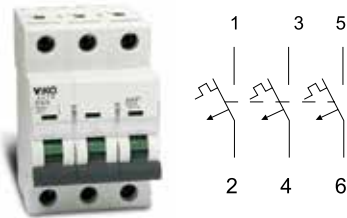
### 6 VTB Serisi

Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>1 Kutup</b>				
6	6VTB-1C06	12	120	<b>25,00</b>
10	6VTB-1C10	12	120	<b>21,00</b>
16	6VTB-1C16	12	120	<b>21,00</b>
20	6VTB-1C20	12	120	<b>21,00</b>
25	6VTB-1C25	12	120	<b>21,00</b>
32	6VTB-1C32	12	120	<b>25,00</b>
40	6VTB-1C40	12	120	<b>26,00</b>
50	6VTB-1C50	12	120	<b>28,00</b>
63	6VTB-1C63	12	120	<b>31,00</b>



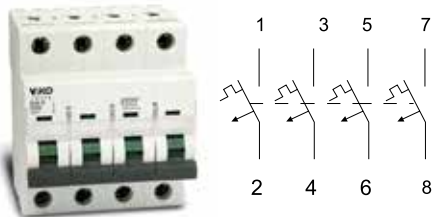
### 2 Kutup

6	6VTB-2C06	6	60	<b>57,50</b>
10	6VTB-2C10	6	60	<b>48,30</b>
16	6VTB-2C16	6	60	<b>48,30</b>
20	6VTB-2C20	6	60	<b>48,30</b>
25	6VTB-2C25	6	60	<b>48,30</b>
32	6VTB-2C32	6	60	<b>57,50</b>
40	6VTB-2C40	6	60	<b>62,40</b>
50	6VTB-2C50	6	60	<b>67,20</b>
63	6VTB-2C63	6	60	<b>74,40</b>



### 3 Kutup

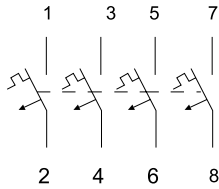
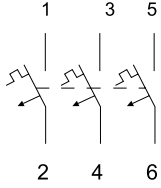
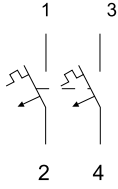
6	6VTB-3C06	4	40	<b>85,00</b>
10	6VTB-3C10	4	40	<b>71,40</b>
16	6VTB-3C16	4	40	<b>71,40</b>
20	6VTB-3C20	4	40	<b>71,40</b>
25	6VTB-3C25	4	40	<b>71,40</b>
32	6VTB-3C32	4	40	<b>85,00</b>
40	6VTB-3C40	4	40	<b>91,00</b>
50	6VTB-3C50	4	40	<b>98,00</b>
63	6VTB-3C63	4	40	<b>108,50</b>



### 4 Kutup

6	6VTB-4C06	3	30	<b>110,00</b>
10	6VTB-4C10	3	30	<b>92,40</b>
16	6VTB-4C16	3	30	<b>92,40</b>
20	6VTB-4C20	3	30	<b>92,40</b>
25	6VTB-4C25	3	30	<b>92,40</b>
32	6VTB-4C32	3	30	<b>110,00</b>
40	6VTB-4C40	3	30	<b>117,00</b>
50	6VTB-4C50	3	30	<b>126,00</b>
63	6VTB-4C63	3	30	<b>139,50</b>

# otomatik sigortalar

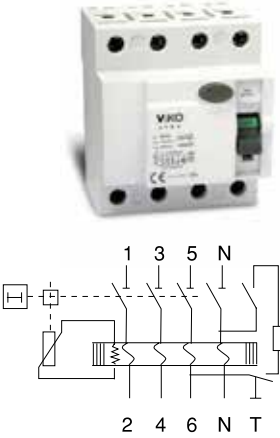
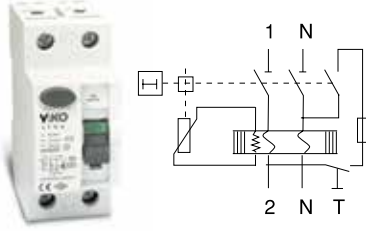


10 kA C Eğrisi		10 VTB Serisi		
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>1 Kutup</b>				
6	10VTB-1C06	12	120	<b>32,50</b>
10	10VTB-1C10	12	120	<b>31,00</b>
16	10VTB-1C16	12	120	<b>31,00</b>
20	10VTB-1C20	12	120	<b>31,00</b>
25	10VTB-1C25	12	120	<b>31,00</b>
32	10VTB-1C32	12	120	<b>33,50</b>
40	10VTB-1C40	12	120	<b>38,00</b>
50	10VTB-1C50	12	120	<b>40,00</b>
63	10VTB-1C63	12	120	<b>43,00</b>
<b>2 Kutup</b>				
6	10VTB-2C06	6	60	<b>84,50</b>
10	10VTB-2C10	6	60	<b>80,60</b>
16	10VTB-2C16	6	60	<b>80,60</b>
20	10VTB-2C20	6	60	<b>80,60</b>
25	10VTB-2C25	6	60	<b>80,60</b>
32	10VTB-2C32	6	60	<b>93,80</b>
40	10VTB-2C40	6	60	<b>106,40</b>
50	10VTB-2C50	6	60	<b>112,00</b>
63	10VTB-2C63	6	60	<b>120,40</b>
<b>3 Kutup</b>				
6	10VTB-3C06	4	40	<b>110,50</b>
10	10VTB-3C10	4	40	<b>105,40</b>
16	10VTB-3C16	4	40	<b>105,40</b>
20	10VTB-3C20	4	40	<b>105,40</b>
25	10VTB-3C25	4	40	<b>105,40</b>
32	10VTB-3C32	4	40	<b>120,60</b>
40	10VTB-3C40	4	40	<b>136,80</b>
50	10VTB-3C50	4	40	<b>144,00</b>
63	10VTB-3C63	4	40	<b>154,80</b>
<b>4 Kutup</b>				
6	10VTB-4C06	3	30	<b>149,50</b>
10	10VTB-4C10	3	30	<b>142,60</b>
16	10VTB-4C16	3	30	<b>142,60</b>
20	10VTB-4C20	3	30	<b>142,60</b>
25	10VTB-4C25	3	30	<b>142,60</b>
32	10VTB-4C32	3	30	<b>160,80</b>
40	10VTB-4C40	3	30	<b>182,40</b>
50	10VTB-4C50	3	30	<b>192,00</b>
63	10VTB-4C63	3	30	<b>206,40</b>

## 6 VTB - 10 VTB Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

Tanım	Ref. No	Liste Fiyatı
Yardımcı Kontak Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC VTBK-AU2/11	<b>56,00</b>
Yardımcı Kontak Bloğu 80 - 125A	1NO + 1NC VTBK-AU4/11	<b>56,00</b>
Şönt Açırma Bobini	110/415V AC VTBK-SR2	<b>72,00</b>

## kaçak akım koruma röleleri



VTR Serisi				
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>2 Kutup 30 mA 6kA</b>				
25	VTR2-2530	1	60	<b>118,00</b>
32	VTR2-3230	1	60	<b>124,00</b>
40	VTR2-4030	1	60	<b>124,00</b>
63	VTR2-6330	1	60	<b>135,00</b>
80	VTR2-8030	1	60	<b>250,00</b>
<b>2 Kutup 300 mA 6kA</b>				
25	VTR2-25300	1	60	<b>118,00</b>
32	VTR2-32300	1	60	<b>124,00</b>
40	VTR2-40300	1	60	<b>124,00</b>
63	VTR2-63300	1	60	<b>135,00</b>
80	VTR2-80300	1	60	<b>250,00</b>
<b>4 Kutup 30 mA 6kA</b>				
25	VTR4-2530	1	30	<b>165,00</b>
32	VTR4-3230	1	30	<b>169,00</b>
40	VTR4-4030	1	30	<b>169,00</b>
63	VTR4-6330	1	30	<b>196,00</b>
80	VTR4-8030	1	30	<b>300,00</b>
100	VTR4-10030	1	30	<b>337,00</b>
<b>4 Kutup 300 mA 6kA</b>				
25	VTR4-25300	1	30	<b>165,00</b>
32	VTR4-32300	1	30	<b>169,00</b>
40	VTR4-40300	1	30	<b>169,00</b>
63	VTR4-63300	1	30	<b>196,00</b>
80	VTR4-80300	1	30	<b>300,00</b>
100	VTR4-100300	1	30	<b>337,00</b>

## modüler



### Zaman Saatleri

Tanım	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>Analog</b>				
Günlük 150h Rezerv Süresi	VTA-24H/R150	1	200	<b>262,50</b>
Haftalık 150h Rezerv Süresi	VTA-W/R150	1	200	<b>350,00</b>

### Darbe Akım Anahtarları

Anma Akımı In (A)	Kutup Sayısı	Kontakt Tipi	Kontrol Gerilimi (V)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
16	1	1NO	230V AC	VIR-16/10	1	100	<b>87,00</b>



# modüler



## Ray Tipi Kontaktörler

Ie (A) AC1	Kontak Tipi	Kutup Sayısı	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
16	1NO+1NC	1	VTCR-16/11	12	120	<b>79,00</b>
20	1NO+1NC	1	VTCR-20/11	12	120	<b>79,00</b>
25	1NO+1NC	1	VTCR-25/11	12	120	<b>79,00</b>
16	2NO	1	VTCR-16/20	12	120	<b>79,00</b>
20	2NO	1	VTCR-20/20	12	120	<b>79,00</b>
25	2NO	1	VTCR-25/20	12	120	<b>79,00</b>
16	4NO	2	VTCR-16/40	6	60	<b>141,00</b>
20	4NO	2	VTCR-20/40	6	60	<b>141,00</b>
25	4NO	2	VTCR-25/40	6	60	<b>141,00</b>
40	4NO	3	VTCR-40/40	4	40	<b>236,00</b>
63	4NO	3	VTCR-63/40	4	40	<b>241,00</b>
40	2NO+2NC	3	VTCR-40/22	4	40	<b>236,00</b>
63	2NO+2NC	3	VTCR-63/22	4	40	<b>241,00</b>
40	4NC	3	VTCR-40/04	4	40	<b>236,00</b>
63	4NC	3	VTCR-63/04	4	40	<b>241,00</b>

## Ray Tipi Sinyal Lambaları

Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
Kırmızı	230V AC	VTSR-R/S	12	120	<b>23,00</b>
Yeşil	230V AC	VTSR-G/S	12	120	<b>23,00</b>
Sarı	230V AC	VTSR-Y/S	12	120	<b>23,00</b>
Mavi	230V AC	VTSR-B/S	12	120	<b>23,00</b>

## Alçak Gerilim Parafudurları

Max. Deşarj Akımı I <sub>max</sub> (kA)	Max. Çalışma Gerilimi U <sub>c</sub> (V)	Kutup Sayısı	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
<b>B Sınıfı</b>						
100 kA	275V AC	1	VSP-1/100/B	1	100	<b>290,00</b>
100 kA	275V AC	2	VSP-2/100/B	1	50	<b>585,00</b>
100 kA	275V AC	3	VSP-3/100/B	1	40	<b>877,00</b>
100 kA	275V AC	4	VSP-4/100/B	1	30	<b>1.170,00</b>
<b>B+C Sınıfı</b>						
50 kA	275V AC	1	VSP-1/50/B+C	1	100	<b>192,00</b>
50 kA	275V AC	2	VSP-2/50/B+C	1	50	<b>384,00</b>
50 kA	275V AC	3	VSP-3/50/B+C	1	40	<b>547,00</b>
50 kA	275V AC	4	VSP-4/50/B+C	1	30	<b>753,00</b>
<b>C Sınıfı</b>						
40 kA	275V AC	1	VSP-1/40/C	1	100	<b>96,00</b>
40 kA	275V AC	2	VSP-2/40/C	1	50	<b>191,00</b>
40 kA	275V AC	3	VSP-3/40/C	1	40	<b>286,00</b>
40 kA	275V AC	4	VSP-4/40/C	1	30	<b>382,00</b>
<b>D Sınıfı</b>						
20 kA	275V AC	1	VSP-1/20/D	1	100	<b>77,00</b>
20 kA	275V AC	2	VSP-2/20/D	1	50	<b>151,00</b>
20 kA	275V AC	3	VSP-3/20/D	1	40	<b>224,00</b>
20 kA	275V AC	4	VSP-4/20/D	1	30	<b>298,00</b>

## SN2 serisi kompakt şalterler

### Sabit Tip



VMF - SN2 Serisi Termik: Sabit		Manyetik: Sabit	3 kutup
Anma Akımı In (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
16	25	VMF1-16-SN2	285,00
20	25	VMF1-20-SN2	285,00
25	25	VMF1-25-SN2	285,00
32	25	VMF1-32-SN2	296,00
40	25	VMF1-40-SN2	296,00
50	25	VMF1-50-SN2	296,00
63	25	VMF1-63-SN2	296,00
80	25	VMF1-80-SN2	330,00
100	25	VMF1-100-SN2	330,00
125	25	VMF1-125-SN2	330,00
16	35	VMF2-16-SN2	304,00
20	35	VMF2-20-SN2	304,00
25	35	VMF2-25-SN2	304,00
32	35	VMF2-32-SN2	304,00
40	35	VMF2-40-SN2	304,00
50	35	VMF2-50-SN2	304,00
63	35	VMF2-63-SN2	304,00
80	35	VMF2-80-SN2	364,00
100	35	VMF2-100-SN2	364,00
125	35	VMF2-125-SN2	364,00
160	35	VMF2-160-SN2	456,00
200	35	VMF3-200-SN2	661,00
250	35	VMF3-250-SN2	661,00
315	50	VMF4-315-SN2	1.207,50
400	50	VMF4-400-SN2	1.207,50
500	50	VMF5-500-SN2	2.200,00
630	50	VMF5-630-SN2	2.225,00
800	50	VMF5-800-SN2	2.535,00

### Sabit Tip



VMF - SN2 Serisi Termik: Sabit		Manyetik: Sabit	4 kutup
Anma Akımı In (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
16	25	VMF1-16-4-SN2	407,00
20	25	VMF1-20-4-SN2	407,00
25	25	VMF1-25-4-SN2	407,00
32	25	VMF1-32-4-SN2	407,00
40	25	VMF1-40-4-SN2	407,00
50	25	VMF1-50-4-SN2	407,00
63	25	VMF1-63-4-SN2	407,00
80	25	VMF1-80-4-SN2	448,00
100	25	VMF1-100-4-SN2	448,00
125	25	VMF1-125-4-SN2	465,00
16	35	VMF2-16-4-SN2	414,00
20	35	VMF2-20-4-SN2	414,00
25	35	VMF2-25-4-SN2	414,00
32	35	VMF2-32-4-SN2	414,00
40	35	VMF2-40-4-SN2	414,00
50	35	VMF2-50-4-SN2	414,00
63	35	VMF2-63-4-SN2	414,00
80	35	VMF2-80-4-SN2	472,00
100	35	VMF2-100-4-SN2	472,00
125	35	VMF2-125-4-SN2	492,00
160	35	VMF2-160-4-SN2	680,00
200	35	VMF3-200-4-SN2	943,00
250	35	VMF3-250-4-SN2	943,00
315	50	VMF4-315-4-SN2	1.829,00
400	50	VMF4-400-4-SN2	1.829,00
500	50	VMF5-500-4-SN2	3.250,00
630	50	VMF5-630-4-SN2	3.250,00
800	50	VMF5-800-4-SN2	3.625,00

# SN2 serisi kompakt şalterler



## Termik Ayar Sahalı Tip

VMT - SN2 Serisi Termik: Ayarlı Manyetik: Sabit			3 kutup	
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
20	14 - 20	35	VMT2-20-SN2	<b>333,00</b>
25	17 - 25	35	VMT2-25-SN2	<b>333,00</b>
32	22 - 32	35	VMT2-32-SN2	<b>333,00</b>
40	28 - 40	35	VMT2-40-SN2	<b>333,00</b>
50	35 - 50	35	VMT2-50-SN2	<b>333,00</b>
63	44 - 63	35	VMT2-63-SN2	<b>333,00</b>
80	56 - 80	35	VMT2-80-SN2	<b>384,00</b>
100	70 - 100	35	VMT2-100-SN2	<b>384,00</b>
125	87 - 125	35	VMT2-125-SN2	<b>480,00</b>
160	112 - 160	35	VMT2-160-SN2	<b>556,00</b>
200	140 - 200	35	VMT3-200-SN2	<b>744,00</b>
250	175 - 250	35	VMT3-250-SN2	<b>744,00</b>
315	220 - 315	50	VMT4-315-SN2	<b>1.235,00</b>
400	280 - 400	50	VMT4-400-SN2	<b>1.285,00</b>
500	350 - 500	50	VMT5-500-SN2	<b>2.484,00</b>
630	441 - 630	50	VMT5-630-SN2	<b>2.544,00</b>
800	560 - 800	50	VMT5-800-SN2	<b>2.796,00</b>



## Elektronik Tip\*

VME - SN2 Serisi Termik: Ayarlı Manyetik: Ayarlı				3 kutup	
Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası Ir (A)	Manyetik Ayar Sahası	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
800	640 - 800	(1.5 - 12) In	70	VME6-800-SN2	<b>7.600,00</b>
1000	800 - 1000	(1.5 - 12) In	70	VME6-1000-SN2	<b>8.500,00</b>
1250	1000 - 1250	(1.5 - 12) In	70	VME6-1250-SN2	<b>8.675,00</b>
1600	1280 - 1600	(1.5 - 12) In	70	VME6-1600-SN2	<b>10.637,00</b>

\* Dip Switch Ayarlı



## Kaçak Akımlı Tip\*

VMR - SN2 Serisi Termik: Sabit, Manyetik: Sabit, Kaçak:Ayarlı			4 kutup	
Anma Akımı In (A)	Kaçak Akım Eşik Değeri IΔn (mA)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
50	(100 - 500)	25	VMR2-50-SN2	<b>1.220,00</b>
63	(100 - 500)	25	VMR2-63-SN2	<b>1.220,00</b>
80	(100 - 500)	25	VMR2-80-SN2	<b>1.220,00</b>
100	(100 - 500)	25	VMR2-100-SN2	<b>1.220,00</b>
125	(100 - 500)	25	VMR2-125-SN2	<b>1.464,00</b>
160	(100 - 500)	35	VMR3-160-SN2	<b>2.125,00</b>
200	(100 - 500)	35	VMR3-200-SN2	<b>2.195,00</b>
250	(100 - 500)	35	VMR3-250-SN2	<b>2.400,00</b>
315	(100 - 500)	50	VMR4-315-SN2	<b>3.550,00</b>
400	(100 - 500)	50	VMR4-400-SN2	<b>3.620,00</b>
500	(100 - 500)	50	VMR4-500-SN2	<b>3.940,00</b>

\* Gecikme Zamanı (Δt): 0.05-0.8s

\* VMR serisinde şönt açtırma bobini dahildir.

## SN2 serisi kompakt şalter aksesuarları



### Şönt Açırma Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-SR1/2-SN2	<b>158,00</b>
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-SR3/4-SN2	<b>158,00</b>
VMF5-VMT5-VME6/-SN2	220V AC	VMA-SR5/6-SN2	<b>224,00</b>



### Düşük Gerilim Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-URV1/2-SN2	<b>198,00</b>
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-URV3/4-SN2	<b>198,00</b>
VMF5-VMT5-VME6/-SN2	220V AC	VMA-URV5/6-SN2	<b>264,00</b>



### Yardımcı Kontak Bloğu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Kontakt Sayısı	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	1NO + 1NC	VMA-AU1/2-SN2	<b>66,00</b>
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	1NO + 1NC	VMA-AU3/4-SN2	<b>91,00</b>
VMF5-VMT5-VME6/-SN2	2NO + 2NC	VMA-AU5/6-SN2	<b>91,00</b>



### Alarm Kontaklı

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-W1/2-SN2	<b>66,00</b>
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-W3/4-SN2	<b>125,00</b>
VMF5-VMT5-VME6/-SN2	220V AC	VMA-W5/6-SN2	<b>125,00</b>



### Uzatmalı Döner Kurma Kolu

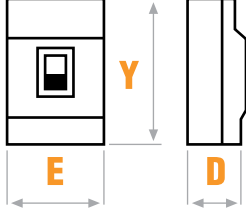
Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1/-SN2	220V AC	VMA-MM1-SN2	<b>166,00</b>
VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-MM2-SN2	<b>166,00</b>
VMF3-VMT3-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-MM3-SN2	<b>198,00</b>
VMF4-VMT4/-SN2	220V AC	VMA-MM4-SN2	<b>198,00</b>
VMF5-VMT5/-SN2	220V AC	VMA-MM5-SN2	<b>198,00</b>



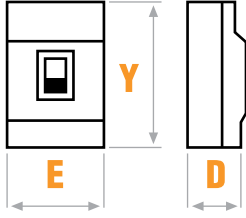
### Motor Mekanizması

Birlikte Kullanılacağı Kompakt	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1/SN2	220V AC	VMA-EM1-SN2	<b>769,00</b>
VMF2, VMT2/SN2	220V AC	VMA-EM2-SN2	<b>769,00</b>
VMF3, VMT3, VMR3/SN2	220V AC	VMA-EM3-SN2	<b>1.315,00</b>
VMF4, VMT4/SN2	220V AC	VMA-EM4-SN2	<b>1.315,00</b>
VMF5-VMT5/-SN2	220V AC	VMA-EM5-SN2	<b>1.824,00</b>
VME6/SN2	220V AC	VMA-EM6-SN2	<b>1.998,00</b>

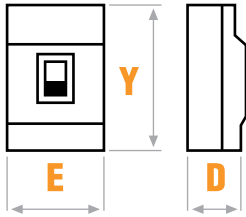
# SN2 serisi kompakt şalter ölçüleri



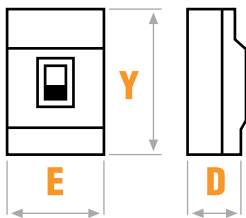
		Sabit Tip Kompakt Şalterler				
Model		VMF1-SN2	VMF2-SN2	VMF3-SN2	VMF4-SN2	VMF5-SN2
Anma Akımı In (A)		16A-20A-25A-32A 40A-50A-63A 80A-100A-125A	16A-20A-25A-32A 40A-50A-63A-80A 100A-125A-160A	200A-250A	315A-400A	500A-630A 800A
Kısa Devre Kesme Kapsi (kA)		25kA	35kA	35kA	50kA	50kA
Kutup Sayısı		3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4	3 - 4
Boyutlar (mm)	E	76 - 101	90 - 120	105 - 140	140 - 184	210 - 280
	Y	120	120	170	254	268
	D	70	70	103,5	103,5	103,5



		Termik Ayarlı Tip Kompakt Şalterler		
Model		VMT2-SN2	VMT3-SN2	VMT4-SN2
Anma Akımı In (A)		16A-20A-25A-32A-40A-50A 63A-80A-100A-125A-160A	200A-250A	315A-400A
Kısa Devre Kesme Kapsi (kA)		35kA	35kA	50kA
Kutup Sayısı		3	3	3
Boyutlar (mm)	E	90	105	140
	Y	120	170	254
	D	70	103,5	103,5

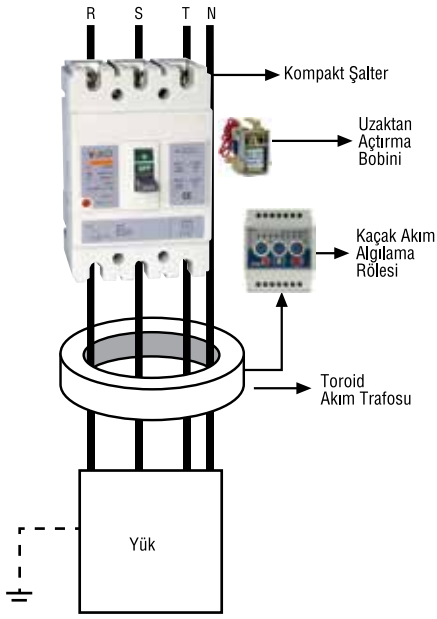


		Elektronik Tip Kompakt Şalterler
Model		VME6-SN2
Anma Akımı In (A)		800A-1000A-1250A-1600A
Kısa Devre Kesme Kapsi (kA)		70kA
Kutup Sayısı		3
Boyutlar (mm)	E	210
	Y	410
	D	138,5



		Kaçak Akımlı Tip Kompakt Şalterler	
Model		VMR2-SN2	VMR3-SN2
Anma Akımı In (A)		50A-63A-80A-100A-125A	160A-200A-250A
Kısa Devre Kesme Kapsi (kA)		25kA	35kA
Kutup Sayısı		4	4
Boyutlar (mm)	E	120	140
	Y	120	210
	D	70	103,5

## kompakt şalter aksesuarları



### Kaçak Akım Algılama Rölesi

Eşik Akımı (mA)	Besleme Gerilimi	Açma Zaman Ayarı (sn)	Ref. No	Liste Fiyatı
30mA - 30A	110V/220V AC	0,05-5 sn	VELR-30	<b>492,00</b>

### Toroid Akım Trafoları

Çap (mm)	Ref. No	Liste Fiyatı
40	VTTR-40	<b>90,00</b>
55	VTTR-55	<b>145,00</b>
80	VTTR-80	<b>165,00</b>

Not: Kaçak akım kombinasyonu oluşturmak için Kompakt Şalter, VELR Serisi Kaçak Akım Algılama Rölesi, VTTR Serisi Toroid Akım Trafosu ve Kompakt Şaltere uygun olan Şönt Açtırma Bobini birlikte sipariş edilmelidir.

Çap (mm)	Max. Akım (A)	Referans
Ø40	160	VTTR-40
Ø55	250	VTTR-55
Ø80	400	VTTR-80



## seçim cetveli

### Kompakt Şalter Seçim Cetveli

TRAFO GÜCÜ (kVa)	TRAFO In (A)	TERMİK MANYETİK ŞALTER In (A)	TRAFO PANO BAĞLANTISI		
			KABLO	BARA (mm)	
				CU	AL
50	72,17	3 x 100	3 x 25 + 16	30 x 3	40 x 5
100	144,34	3 x 160	3 x 50 + 25	40 x 3	40 x 5
160	230,94	3 x 250	3 x 95 + 50	40 x 3	40 x 5
250	360,84	3 x 400	3 x 150 + 70	40 x 3	40 x 5
400	577,35	3 x 600	2 ( 3 x 150)	40 x 5	50 x 5
500	721,69	3 x 800	--	40 x 10	50 x 10
630	909,33	3 x 1000	--	50 x 10	60 x 10
800	1154,70	3 x 1400	--	60 x 10	80 x 10
1000	1443,38	3 x 1600	--	80 x 10	100 x 10
1250	1804,22	3 x 2000	--	100 x 10	2 (80 x 10)
1600	2309,40	3 x 2500	--	2 (80 x 10)	2 (100 x 10)

# açık tip devre kesiciler



## VACB Serisi 3 kutuplu Sabit Tip

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi 400V (Icu) kA	Ref. No	Liste Fiyatı
1250	500-1250	(0.4-15) In	80	VACB1-1250	<b>15.360,00</b>
1600	640-1600	(0.4-15) In	80	VACB1-1600	<b>15.840,00</b>
2000	800-2000	(0.4-15) In	80	VACB1-2000	<b>20.150,00</b>
2500	1000-2500	(0.4-15) In	100	VACB2-2500	<b>25.800,00</b>
3200	1280-3200	(0.4-15) In	100	VACB2-3200	<b>28.200,00</b>

## VACB Serisi 3 kutuplu Çekmeceli Tip

Anma Akımı In (A)	Termik Ayar Sahası (A)	Manyetik Ayar Sahası (A)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi 400V (Icu) kA	Ref. No	Liste Fiyatı
4000	1600-4000	(0.4-15) In	100	VACB3-D4000	<b>76.440,00</b>
5000	2000-5000	(0.4-15) In	120	VACB4-D5000	<b>96.800,00</b>
6300	2520-6300	(0.4-15) In	120	VACB4-D6300	<b>97.500,00</b>

Tüm açık tip şalterlerimizde Açtırma Bobini, Kapama Bobini, Motor Mekanizması ve 4NO+4NC Yardımcı Kontakt Bloğu standart olarak bulunmaktadır.

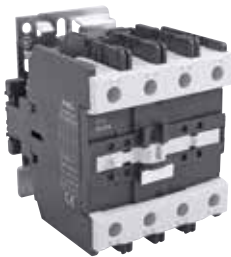
## Açık Tip Devre Kesici Aksesuarları

### VACB Serisi için Aksesuarlar

Tanım	Besleme Gerilimi (V)	Ref. No	Liste Fiyatı
Düşük Gerilim Bobini	230V	VACA-UVRS	<b>570,00</b>
Düşük Gerilim Bobini	400V	VACA-UVRF	<b>570,00</b>
Gecikmeli Tip Düşük Gerilim Bobini	230V	VACA-UVRS/D	<b>1.090,00</b>
Açtırma Bobini	230V	VACA-SRS	<b>347,50</b>
Açtırma Bobini	400V	VACA-SRF	<b>347,50</b>
Kapama Bobini	230V	VACA-CRS	<b>347,50</b>
Kapama Bobini	400V	VACA-CRF	<b>347,50</b>
Motor Mekanizması VACB1	230V	VACA-EM1S	<b>1.862,50</b>
Motor Mekanizması VACB1	400V	VACA-EM1F	<b>1.862,50</b>
Motor Mekanizması VACB2	230V	VACA-EM2S	<b>2.162,50</b>
Motor Mekanizması VACB2	400V	VACA-EM2F	<b>2.162,50</b>
Motor Mekanizması VACB3	230V	VACA-EM3S	<b>4.060,00</b>
Motor Mekanizması VACB3	400V	VACA-EM3F	<b>4.060,00</b>
Motor Mekanizması VACB4	230V	VACA-EM4S	<b>4.060,00</b>
Motor Mekanizması VACB4	400V	VACA-EM4F	<b>4.060,00</b>



## güç kontaktörleri



Güç Kontaktörleri				Kumanda Devresi AC 230V		
Anma Gücü (kW) (380/400V)	Anma Akımı (A) AC3	Termik Akım Ith (A) AC1	Yardımcı Kontak	Ref. No	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
4	9	20	1NO	VTC-09/10/S	50	59,00
4	9	20	1NC	VTC-09/01/S	50	59,00
5,5	12	20	1NO	VTC-12/10/S	50	59,00
5,5	12	20	1NC	VTC-12/01/S	50	59,00
7,5	18	32	1NO	VTC-18/10/S	50	74,00
7,5	18	32	1NC	VTC-18/01/S	50	74,00
7,5	18	32	1NO+1NC	VTC-18/11/S	50	84,00
11	25	40	1NO	VTC-25/10/S	32	105,00
11	25	40	1NC	VTC-25/01/S	32	105,00
11	25	40	1NO+1NC	VTC-25/11/S	32	115,00
15	32	50	1NO	VTC-32/10/S	32	132,00
15	32	50	1NC	VTC-32/01/S	32	132,00
15	32	50	1NO+1NC	VTC-32/11/S	32	148,00
18,5	40	60	1NO+1NC	VTC-40/11/S	12	225,00
22	50	80	1NO+1NC	VTC-50/11/S	12	280,00
30	65	80	1NO+1NC	VTC-65/11/S	12	327,00
37	80	100	1NO+1NC	VTC-80/11/S	12	420,00
45	95	125	1NO+1NC	VTC-95/11/S	12	632,00
55	115	200	-	VTC-115/00/S	4	930,00
75	150	200	-	VTC-150/00/S	4	1.062,00
90	185	275	-	VTC-185/00/S	4	1.344,00
110	225	275	-	VTC-225/00/S	2	1.463,00
132	265	315	-	VTC-265/00/S	2	1.785,00
160	330	380	-	VTC-330/00/S	2	2.496,00
200	400	460	-	VTC-400/00/S	2	2.535,00
250	500	580	-	VTC-500/00/S	2	3.555,00
335	630	850	-	VTC-630/00/S	1	4.845,00
400	800	850	-	VTC-800/00/S	1	5.504,00

Güç Kontaktörleri 4 kutuplu				Kumanda Devresi AC 230V		
Anma Gücü (kW) (380/400V)	Anma Akımı (A) AC3	Termik Akım Ith (A) AC1	Yardımcı Kontak	Ref. No	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
4	9	20	-	VTC-09/00/S-4	50	69,00
5,5	12	20	-	VTC-12/00/S-4	50	69,00
7,5	18	32	-	VTC-18/00/S-4	50	84,00
11	25	40	-	VTC-25/00/S-4	32	121,00
15	32	50	-	VTC-32/00/S-4	32	161,00
18,5	40	60	-	VTC-40/00/S-4	10	270,00
22	50	80	-	VTC-50/00/S-4	10	360,00
30	65	80	-	VTC-65/00/S-4	10	402,00
37	80	100	-	VTC-80/00/S-4	10	500,00
45	95	125	-	VTC-95/00/S-4	10	652,00
55	110	200	-	VTC-115/00/S-4	10	1.065,00
75	150	200	-	VTC-150/00/S-4	4	1.254,00
90	185	275	-	VTC-185/00/S-4	4	1.811,00
110	225	275	-	VTC-225/00/S-4	4	1.971,00
132	265	315	-	VTC-265/00/S-4	2	2.260,00
160	330	380	-	VTC-330/00/S-4	2	2.810,00
200	400	460	-	VTC-400/00/S-4	2	3.280,00
250	500	580	-	VTC-500/00/S-4	2	4.040,00
335	630	850	-	VTC-630/00/S-4	2	6.304,00
400	800	850	-	VTC-800/00/S-4	1	6.784,00



## kapasitör kontaktörleri



Kapasitör Kontaktörleri			Kumanda Devresi AC 230V		
Çalışma Gücü (kVAR) (400/440V)	Yardımcı Kontak	Ref. No	Kolideki Adet	Liste Fiyatı	
12,5	1NO+1NC	VCC-12/11/S	32	<b>130,00</b>	
16,7	1NO+1NC	VCC-16/11/S	32	<b>168,00</b>	
20	1NO+1NC	VCC-20/11/S	32	<b>225,00</b>	
25	1NO+2NC	VCC-25/12/S	20	<b>335,00</b>	
33,3	1NO+2NC	VCC-33/12/S	20	<b>352,00</b>	
40	1NO+2NC	VCC-40/12/S	20	<b>413,00</b>	
60	1NO+2NC	VCC-60/12/S	20	<b>469,00</b>	

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

## mini kontaktörler



Mini Kontaktörler				Kumanda Devresi AC 230V		
Anma Gücü (kW) (380/400V)	Anma Akımı (A) AC3	Termik Akım Ith (A) AC1	Yardımcı Kontak	Ref. No	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
2,2	6	16	1NO	VTCM-06/10/S	100	<b>62,00</b>
2,2	6	16	1NC	VTCM-06/01/S	100	<b>62,00</b>
4	9	20	1NO	VTCM-09/10/S	100	<b>62,00</b>
4	9	20	1NC	VTCM-09/01/S	100	<b>62,00</b>

## güç kontaktörü aksesuarları



### Yedek Bobinler AC

Anma Gerilimi (50/60 Hz) (AC/V)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Ref. No	Liste Fiyatı
220/230	VTC-09...VTC-18	VTCA-C1/S	<b>28,00</b>
220/230	VTC-25, VTC-32	VTCA-C2/S	<b>33,00</b>
220/230	VTC-40...VTC-95	VTCA-C3/S	<b>47,00</b>
220/230	VTC-115, VTC-150	VTCA-C4/S	<b>207,00</b>
220/230	VTC-185, VTC-225	VTCA-C5/S	<b>282,00</b>
220/230	VTC-265	VTCA-C6/S	<b>372,00</b>
220/230	VTC-330, VTC-400	VTCA-C7/S	<b>692,00</b>
220/230	VTC-500	VTCA-C8/S	<b>776,00</b>
220/230	VTC-630, VTC-800	VTCA-C9/S	<b>826,00</b>



### Mekanik Kilit

Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Ref. No	Liste Fiyatı
VTC-09...VTC-32	VTCA-MI1	<b>26,00</b>
VTC-40...VTC-95	VTCA-MI2	<b>47,00</b>
VTC-115, VTC-150	VTCA-MI3	<b>100,00</b>
VTC-185, VTC-225	VTCA-MI4	<b>100,00</b>
VTC-265...VTC-500	VTCA-MI5	<b>150,00</b>
VTC-630, VTC-800	VTCA-MI6	<b>168,00</b>



### Yardımcı Kontakt Blokları

Yardımcı Kontakt	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Montaj	Ref. No	Liste Fiyatı
1NO+1NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/11	<b>14,00</b>
2NO	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/20	<b>14,00</b>
2NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/02	<b>14,00</b>
2NO+2NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/22	<b>20,00</b>
3NO+1NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/31	<b>23,00</b>
1NO+3NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/13	<b>20,00</b>
4NO	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/40	<b>23,00</b>
4NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/04	<b>20,00</b>
1NO+1NC	VTC-09...VTC-95	Yana	VTCA-AU/11N	<b>24,00</b>
2NO	VTC-09...VTC-95	Yana	VTCA-AU/20N	<b>24,00</b>
2NC	VTC-09... VTC-95	Yana	VTCA-AU/02N	<b>24,00</b>

# termik röleler



VRM Serisi Mekanik Termik Röleler				
Termik Ayar Sahası (A)	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Ref. No	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
0.25 - 0.40	VTC-09 _ 32	VRM-32A10	100	<b>65,00</b>
0.40 - 0.63	VTC-09 _ 32	VRM-32A11	100	<b>65,00</b>
0.63 - 1.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A12	100	<b>65,00</b>
1.00 - 1.60	VTC-09 _ 32	VRM-32A13	100	<b>65,00</b>
1.60 - 2.50	VTC-09 _ 32	VRM-32A14	100	<b>65,00</b>
2.50 - 4.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A15	100	<b>65,00</b>
4.00 - 6.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A16	100	<b>65,00</b>
5.50 - 8.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A17	100	<b>65,00</b>
7 - 10	VTC-09 _ 32	VRM-32A18	100	<b>65,00</b>
9 - 13	VTC-09 _ 32	VRM-32A21	100	<b>65,00</b>
12 - 18	VTC-09 _ 32	VRM-32A22	100	<b>65,00</b>
17 - 25	VTC-09 _ 32	VRM-32A23	100	<b>65,00</b>
23 - 32	VTC-25 _ 32	VRM-32A24	50	<b>98,00</b>
30 - 40	VTC-25 _ 32	VRM-32A25	50	<b>98,00</b>
23 - 32	VTC-40 _ 95	VRM-95A31	50	<b>141,00</b>
30 - 40	VTC-40 _ 95	VRM-95A32	50	<b>141,00</b>
37 - 50	VTC-40 _ 95	VRM-95A33	50	<b>141,00</b>
48 - 65	VTC-40 _ 95	VRM-95A34	50	<b>141,00</b>
55 - 70	VTC-40 _ 95	VRM-95A35	50	<b>141,00</b>
63 - 80	VTC-40 _ 95	VRM-95A36	50	<b>141,00</b>
80 - 93	VTC-40 _ 95	VRM-95A37	50	<b>160,00</b>

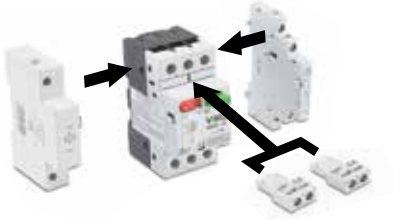
# motor koruma şalterleri



VMP2 Serisi (0.1 - 32A)			Termik - Manyetik Karakteristikli			
Anma Gücü (kW) (380/415V) AC	Termik Ayar Sahası (A)	Kısa Devre Kesme Kapasitesi 400V (Icu) (kA)	Ref. No	Kolideki Adet	Liste Fiyatı	
-	0.10...0.16	100	VMP2-0.16	50	<b>231,00</b>	
0.06	0.16...0.25	100	VMP2-0.25	50	<b>231,00</b>	
0.09	0.25...0.40	100	VMP2-0.40	50	<b>231,00</b>	
0.12 - 0.18	0.40...0.63	100	VMP2-0.63	50	<b>231,00</b>	
0.18 - 0.25	0.63...1.00	100	VMP2-1	50	<b>231,00</b>	
0.37 - 0.55	1.00...1.60	100	VMP2-1.6	50	<b>231,00</b>	
0.75	1.60...2.50	100	VMP2-2.5	50	<b>231,00</b>	
1.1 - 1.5	2.50...4.00	100	VMP2-4	50	<b>231,00</b>	
2.2	4.00...6.30	100	VMP2-6.3	50	<b>231,00</b>	
3 - 4	6.30...10.0	100	VMP2-10	50	<b>265,00</b>	
5.5	9.00...14.0	25	VMP2-14	50	<b>265,00</b>	
7.5	13.0...18.0	25	VMP2-18	50	<b>285,00</b>	
9 - 11	17.0...23.0	25	VMP2-23	50	<b>318,00</b>	
11	20.0...27.0	25	VMP2-27	50	<b>332,00</b>	
15	25.0...32.0	25	VMP2-32	50	<b>371,00</b>	

## Motor Koruma Şalteri Aksesuarları

### VMP2 Serisi için Aksesuarlar



Kontakt	Montaj	Ref. No	Liste Fiyatı
<b>Yardımcı Kontakt Blokları</b>			
1NO + 1NC	Yana	VMPA-AU2/11N	<b>59,00</b>
2NO	Yana	VMPA-AU2/20N	<b>59,00</b>
1NO	Yana	VMPA-AU2/10N	<b>59,00</b>
1NO	Üzerine	VMPA-AU2/10	<b>43,00</b>
1NC	Üzerine	VMPA-AU2/01	<b>43,00</b>

<b>Hata Sinyali Kontakt Bloğu</b>			
1NO	Üzerine	VMPA-W2/10	<b>54,00</b>
1NC	Üzerine	VMPA-W2/01	<b>54,00</b>

Çalışma Gerilimi (V)	Ref. No	Liste Fiyatı
<b>Açtırma Bobini</b>		
220/240	VMPA-SR2S	<b>120,00</b>

<b>Düşük Gerilim Bobini</b>		
220/240	VMPA-UVR2S	<b>120,00</b>



Renk	Ref. No	Liste Fiyatı
<b>Sinyal Lambası</b>		
Beyaz	VMPA-S2W	<b>55,00</b>
Kırmızı	VMPA-S2R	<b>55,00</b>
Yeşil	VMPA-S2G	<b>55,00</b>
Muhafaza Kutusu	VMPA-B2	<b>86,00</b>
Ön Yüz Koruma Çerçevesi	VMPA-FP2	<b>66,00</b>
Acil Durum Stop Butonu	VMPA-ES2	<b>108,00</b>
Asma Kilit Aparatı	VMPA-L2	<b>45,00</b>
Nötr Bağlantı İletkeni	VMPA-NL2	<b>13,50</b>

# seçim cetvelleri

## Üç Fazlı Motorlarda Ekipman Seçimi

380V AC Trifaze Asenkron Motor		Kumanda		VİKO Kontaktör Referansı	Aşırı Yük Koruma	VİKO Termik Röle Referansı	Aşırı Yük ve Kısa Devre Koruma	VİKO Motor Koruma Şalteri Referansı
Anma Gücü (Hp)	Anma Akımı (kW)	Anma Akımı (A)	AC Güç Kontaktörü		Termik Röle		Motor Koruma Şalteri	
			Anma Akımı (A)		Anma Akımı (A)		Anma Akımı (A)	
5	3.7	7.7	9	VTC-09/10/S	5.5-8	VRM-32A17	6.3-10	VMP2-10
5.5	4	8.5	9	VTC-09/10/S	7-10	VRM-32A18	6.3-10	VMP2-10
7.5	5.5	11.5	12	VTC-12/10/S	9-13	VRM-32A21	9-14	VMP2-14
10	7.5	15.5	18	VTC-18/10/S	12-18	VRM-32A22	13-18	VMP2-18
15	11	22	25	VTC-25/10/S	17-25	VRM-32A23	20-27	VMP2-27
20	15	30	32	VTC-32/10/S	23-32	VRM-32A24		
25	18.5	37	40	VTC-40/11/S	30-40	VRM-95A32		
30	22	44	50	VTC-50/11/S	37-50	VRM-95A33		
40	30	60	65	VTC-65/11/S	48-65	VRM-95A34		
50	37	72	80	VTC-80/11/S	55-70	VRM-95A35		
60	45	85	95	VTC-95/11/S	63-80	VRM-95A36		
75	55	105	115	VTC-115/10/S				
100	75	138	150	VTC-150/10/S				
125	90	170	185	VTC-185/10/S				
150	110	205	225	VTC-225/10/S				
180	132	245	265	VTC-265/00/S				
220	160	300	330	VTC-330/00/S				
270	200	370	400	VTC-400/10/S				
300	220	408	500	VTC-500/10/S				
340	250	460	500	VTC-500/10/S				
430	315	584	630	VTC-630/10/S				
480	355	730	800	VTC-800/00/S				
545	440	710	800	VTC-800/00/S				

## Kondansatör Yükleme Cetveli

Kondansatör Kapasitesi	VİKO Kapasitör Kontaktörü Referansı	Kontaktör Değeri	VİKO Kontaktör Referansı	Sigorta Değeri	VİKO Otomatik Sigorta Referansı	Besleme Kablosu
kVar	A (Amper)		A (Amper)		mm <sup>2</sup>	
12,5	VCC-12/11/S	18	VTC-18/10/S	3*32	3VTB-3C32	3x6
16,7	VCC-16/11/S	25	VTC-25/10/S	3*40	3VTB-3C40	3x6
20	VCC-20/11/S	32	VTC-32/10/S	3*50	3VTB-3C50	3x6
25	VCC-25/12/S	40	VTC-40/11/S	3*63	3VTB-3C63	3x6
33,3	VCC-33/12/S	50	VTC-50/11/S	3*80	10VTB-3C80	3x6
40	VCC-40/12/S	65	VTC-65/11/S	3*100	10VTB-3C100	3x10
60	VCC-60/12/S	95	VTC-95/11/S	3*160 T.M.Ş	VMF3-160	3x25

## Bakır Bara Taşıma Kapasitesi

ÇEVRE SICAKLIĞI : 35°C Isınma : 30°C										
SÜREKLİ YÜKLEME AKIMI (A) – 50Hz. A.C										
Boyutlar mm	Kesit mm <sup>2</sup>	Ağırlık kg/m	BOYALI BARA ADETI				ÇIPLAK BARA ADETI			
			I	II	III	IV	I	II	III	IV
12x2	24	0.21	125	250	-	-	110	200	-	-
15x2	30	0.27	155	270	-	-	140	240	-	-
15x3	45	0.40	185	330	-	-	170	300	-	-
20x2	40	0.36	205	350	-	-	185	315	-	-
20x3	60	0.54	245	425	-	-	220	380	-	-
20x5	100	0.89	325	550	-	-	290	495	-	-
25x3	75	0.67	300	510	-	-	270	460	-	-
25x5	125	1.12	385	670	-	-	350	600	-	-
30x3	90	0.80	350	600	-	-	315	540	-	-
30x5	150	1.34	450	780	-	-	400	700	-	-
40x3	120	1.07	460	780	-	-	420	710	-	-
40x5	200	1.78	600	1000	-	-	520	900	-	-
40x10	400	3.56	835	1500	2060	2800	750	1350	1850	2500
50x5	250	2.23	720	1200	1750	2300	630	1100	1500	2100
50x10	500	4.45	1025	1800	2450	3330	920	1620	2200	3000
60x5	300	2.67	825	1400	1980	2650	750	1300	2800	2400
60x10	600	5.34	1200	2100	2800	3800	1100	1860	2500	3400
80x5	400	3.56	1060	1800	2450	3300	950	1650	2200	2900
80x10	800	7.12	1540	2600	3300	4600	1400	2300	3100	4200
100x5	500	4.45	1310	2200	2950	3800	1100	2000	2600	3400
100x10	1000	8.9	1880	3100	4000	5400	1700	2700	3600	4800
120x10	1200	10.68	2200	3500	4600	6100	2000	3200	4200	5500
160x10	1600	14.24	2880	4400	5800	7800	2600	3900	5200	7000



CALL CENTER  
**444 8456**

Panasonic Eco Solutions Elektrik San. ve Tic. A.Ş.  
Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No: 44 34887 Sancaktepe - İstanbul / Türkiye  
T: +90 (216) 564 55 55 / F: +90 (216) 564 55 44 [estr.panasonic.com](http://estr.panasonic.com)