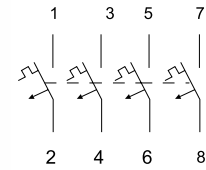
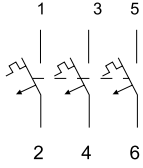
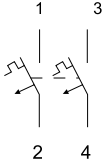
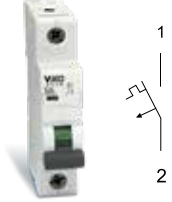


GÜVENLİ HAYATLAR, İNOVATİF ÇÖZÜMLER



V:KO 2022
FİYAT LİSTESİ

otomatik sigortalar



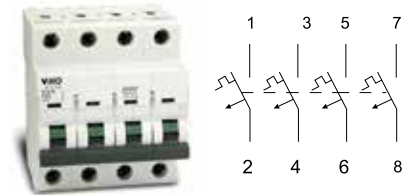
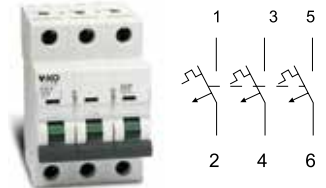
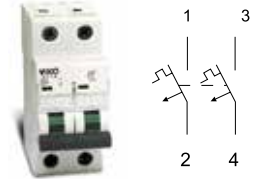
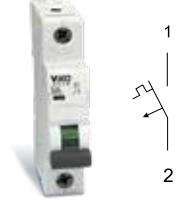
4.5 kA B Eğrisi

4VTB Serisi

Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
1 Kutup				
4.5 kA B Eğrisi				
2	4VTB-1B02	12	120	₺57,70
4	4VTB-1B04	12	120	₺57,70
6	4VTB-1B06	12	120	₺55,80
10	4VTB-1B10	12	120	₺50,40
16	4VTB-1B16	12	120	₺50,40
20	4VTB-1B20	12	120	₺50,40
25	4VTB-1B25	12	120	₺50,40
32	4VTB-1B32	12	120	₺57,50
40	4VTB-1B40	12	120	₺60,30
50	4VTB-1B50	12	120	₺63,80
63	4VTB-1B63	12	120	₺72,30
2 Kutup				
6	4VTB-2B06	6	60	₺129,00
10	4VTB-2B10	6	60	₺122,00
16	4VTB-2B16	6	60	₺122,00
20	4VTB-2B20	6	60	₺122,00
25	4VTB-2B25	6	60	₺122,00
32	4VTB-2B32	6	60	₺137,00
40	4VTB-2B40	6	60	₺156,00
50	4VTB-2B50	6	60	₺166,00
63	4VTB-2B63	6	60	₺187,00
3 Kutup				
6	4VTB-3B06	4	40	₺174,00
10	4VTB-3B10	4	40	₺166,00
16	4VTB-3B16	4	40	₺166,00
20	4VTB-3B20	4	40	₺166,00
25	4VTB-3B25	4	40	₺166,00
32	4VTB-3B32	4	40	₺185,00
40	4VTB-3B40	4	40	₺208,00
50	4VTB-3B50	4	40	₺219,00
63	4VTB-3B63	4	40	₺247,00
4 Kutup				
6	4VTB-4B06	3	30	₺229,00
10	4VTB-4B10	3	30	₺214,00
16	4VTB-4B16	3	30	₺214,00
20	4VTB-4B20	3	30	₺214,00
25	4VTB-4B25	3	30	₺214,00
32	4VTB-4B32	3	30	₺239,00
40	4VTB-4B40	3	30	₺264,00
50	4VTB-4B50	3	30	₺277,00
63	4VTB-4B63	3	30	₺315,00

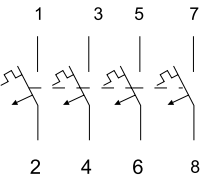
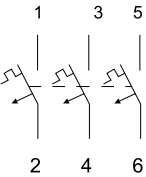
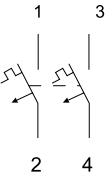
otomatik sigortalar

4.5 kA C Eğrisi			4VTB Serisi	
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
1 Kutup				
4.5 kA C Eğrisi				
2	4VTB-1C02	12	120	₺57,70
4	4VTB-1C04	12	120	₺57,70
6	4VTB-1C06	12	120	₺55,80
10	4VTB-1C10	12	120	₺50,40
16	4VTB-1C16	12	120	₺50,40
20	4VTB-1C20	12	120	₺50,40
25	4VTB-1C25	12	120	₺50,40
32	4VTB-1C32	12	120	₺57,50
40	4VTB-1C40	12	120	₺60,30
50	4VTB-1C50	12	120	₺63,80
63	4VTB-1C63	12	120	₺72,30
2 Kutup				
6	4VTB-2C06	6	60	₺129,00
10	4VTB-2C10	6	60	₺122,00
16	4VTB-2C16	6	60	₺122,00
20	4VTB-2C20	6	60	₺122,00
25	4VTB-2C25	6	60	₺122,00
32	4VTB-2C32	6	60	₺137,00
40	4VTB-2C40	6	60	₺156,00
50	4VTB-2C50	6	60	₺166,00
63	4VTB-2C63	6	60	₺187,00
3 Kutup				
6	4VTB-3C06	4	40	₺174,00
10	4VTB-3C10	4	40	₺166,00
16	4VTB-3C16	4	40	₺166,00
20	4VTB-3C20	4	40	₺166,00
25	4VTB-3C25	4	40	₺166,00
32	4VTB-3C32	4	40	₺185,00
40	4VTB-3C40	4	40	₺208,00
50	4VTB-3C50	4	40	₺219,00
63	4VTB-3C63	4	40	₺247,00
4 Kutup				
6	4VTB-4C06	3	30	₺229,00
10	4VTB-4C10	3	30	₺214,00
16	4VTB-4C16	3	30	₺214,00
20	4VTB-4C20	3	30	₺214,00
25	4VTB-4C25	3	30	₺214,00
32	4VTB-4C32	3	30	₺239,00
40	4VTB-4C40	3	30	₺264,00
50	4VTB-4C50	3	30	₺277,00
63	4VTB-4C63	3	30	₺315,00



4VTB Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları				
Tanım	Ref. No		Liste Fiyatı	
Yardımcı Kontak Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC	VTBK-AU1/11	₺194,00	
Şönt Açırma Bobini	110/415V AC	VTBK-SR1	₺280,00	
Düşük Gerilim Bobini		VTBK-UR1	₺381,00	
Alarm Kontakı		VTBK-AC1	₺352,00	

otomatik sigortalar



6 kA B Eğrisi

6VTB Serisi

Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
1 Kutup				
6	6VTB-1B06	12	120	₺79,20
10	6VTB-1B10	12	120	₺66,80
16	6VTB-1B16	12	120	₺66,80
20	6VTB-1B20	12	120	₺66,80
25	6VTB-1B25	12	120	₺66,80
32	6VTB-1B32	12	120	₺79,20
40	6VTB-1B40	12	120	₺82,50
50	6VTB-1B50	12	120	₺89,40
63	6VTB-1B63	12	120	₺98,50

6 kA C Eğrisi

6VTB Serisi

Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
1 Kutup				
6	6VTB-1C06	12	120	₺79,20
10	6VTB-1C10	12	120	₺66,80
16	6VTB-1C16	12	120	₺66,80
20	6VTB-1C20	12	120	₺66,80
25	6VTB-1C25	12	120	₺66,80
32	6VTB-1C32	12	120	₺79,20
40	6VTB-1C40	12	120	₺82,50
50	6VTB-1C50	12	120	₺89,40
63	6VTB-1C63	12	120	₺98,50

2 Kutup

6	6VTB-2C06	6	60	₺183,00
10	6VTB-2C10	6	60	₺154,00
16	6VTB-2C16	6	60	₺154,00
20	6VTB-2C20	6	60	₺154,00
25	6VTB-2C25	6	60	₺154,00
32	6VTB-2C32	6	60	₺183,00
40	6VTB-2C40	6	60	₺201,00
50	6VTB-2C50	6	60	₺216,00
63	6VTB-2C63	6	60	₺239,00

3 Kutup

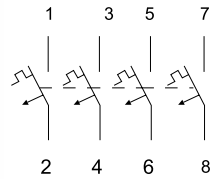
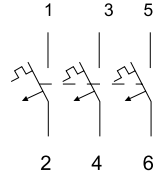
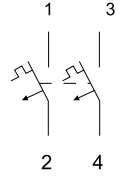
6	6VTB-3C06	4	40	₺271,00
10	6VTB-3C10	4	40	₺229,00
16	6VTB-3C16	4	40	₺229,00
20	6VTB-3C20	4	40	₺229,00
25	6VTB-3C25	4	40	₺229,00
32	6VTB-3C32	4	40	₺271,00
40	6VTB-3C40	4	40	₺290,00
50	6VTB-3C50	4	40	₺313,00
63	6VTB-3C63	4	40	₺345,00

4 Kutup

6	6VTB-4C06	3	30	₺352,00
10	6VTB-4C10	3	30	₺294,00
16	6VTB-4C16	3	30	₺294,00
20	6VTB-4C20	3	30	₺294,00
25	6VTB-4C25	3	30	₺294,00
32	6VTB-4C32	3	30	₺352,00
40	6VTB-4C40	3	30	₺371,00
50	6VTB-4C50	3	30	₺402,00
63	6VTB-4C63	3	30	₺444,00

otomatik sigortalar

10 kA C Eğrisi		10VTB Serisi		
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
1 Kutup				
6	10VTB-1C06	12	120	₺108,00
10	10VTB-1C10	12	120	₺93,20
16	10VTB-1C16	12	120	₺93,20
20	10VTB-1C20	12	120	₺93,20
25	10VTB-1C25	12	120	₺106,00
32	10VTB-1C32	12	120	₺113,00
40	10VTB-1C40	12	120	₺116,00
50	10VTB-1C50	12	120	₺129,00
63	10VTB-1C63	12	120	₺135,00
2 Kutup				
6	10VTB-2C06	6	60	₺253,00
10	10VTB-2C10	6	60	₺242,00
16	10VTB-2C16	6	60	₺242,00
20	10VTB-2C20	6	60	₺242,00
25	10VTB-2C25	6	60	₺242,00
32	10VTB-2C32	6	60	₺279,00
40	10VTB-2C40	6	60	₺316,00
50	10VTB-2C50	6	60	₺332,00
63	10VTB-2C63	6	60	₺358,00
3 Kutup				
6	10VTB-3C06	4	40	₺344,00
10	10VTB-3C10	4	40	₺329,00
16	10VTB-3C16	4	40	₺329,00
20	10VTB-3C20	4	40	₺329,00
25	10VTB-3C25	4	40	₺329,00
32	10VTB-3C32	4	40	₺376,00
40	10VTB-3C40	4	40	₺426,00
50	10VTB-3C50	4	40	₺447,00
63	10VTB-3C63	4	40	₺481,00
4 Kutup				
6	10VTB-4C06	3	30	₺444,00
10	10VTB-4C10	3	30	₺425,00
16	10VTB-4C16	3	30	₺425,00
20	10VTB-4C20	3	30	₺425,00
25	10VTB-4C25	3	30	₺425,00
32	10VTB-4C32	3	30	₺478,00
40	10VTB-4C40	3	30	₺541,00
50	10VTB-4C50	3	30	₺569,00
63	10VTB-4C63	3	30	₺613,00



6VTB - 10VTB Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları				
Tanım	Ref. No	Liste Fiyatı		
Yardımcı Kontak Bloğu 2 - 63A	1NO + 1NC	VTBK-AU2/11	₺215,00	
Şönt Açırma Bobini	110/415V AC	VTBK-SR2	₺217,00	

otomatik sigortalar



6 kA C Eğrisi (18 mm)*				YENİ
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
1 Kutup				
80	6VTB-1C80	12	120	₺243,00
100	6VTB-1C100	12	120	₺261,00
125	6VTB-1C125	12	120	₺285,00



2 Kutup				
80	6VTB-2C80	6	60	₺504,00
100	6VTB-2C100	6	60	₺616,00
125	6VTB-2C125	6	60	₺661,00



3 Kutup				
80	6VTB-3C80	4	40	₺729,00
100	6VTB-3C100	4	40	₺755,00
125	6VTB-3C125	4	40	₺875,00



4 Kutup				
80	6VTB-4C80	3	30	₺964,00
100	6VTB-4C100	3	30	₺988,00
125	6VTB-4C125	3	30	₺1.180,00

* 1 modül genişliği 18 mm'dir.

6 VTB (80-100-125A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları

YENİ

Tanım		Ref. No	Liste Fiyatı
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO	VTBK-AU2/10	₺215,00
Yardımcı Kontak Bloğu	1NC	VTBK-AU2/01	₺215,00
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO + 1NC	VTBK-AU3/11	₺215,00
Alarm Kontaklı	1NO +1NC	VTBK-AC2	₺298,00
Mekanik Kilit		VTBK-MI2	₺86,10

otomatik sigortalar

10 kA C Eğrisi				YENİ
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
1 Kutup				
80	10VTB-1C80	12	120	₺323,00
100	10VTB-1C100	12	120	₺331,00
125	10VTB-1C125	12	120	₺368,00



2 Kutup				
80	10VTB-2C80	6	60	₺653,00
100	10VTB-2C100	6	60	₺787,00
125	10VTB-2C125	6	60	₺877,00



3 Kutup				
80	10VTB-3C80	4	40	₺974,00
100	10VTB-3C100	4	40	₺974,00
125	10VTB-3C125	4	40	₺1.110,00



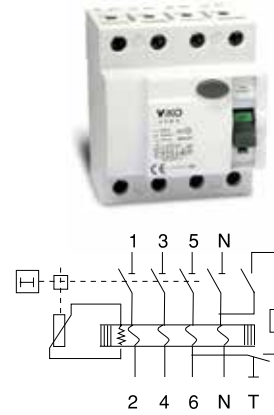
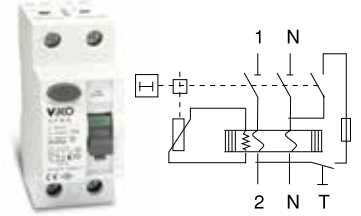
4 Kutup				
80	10VTB-4C80	3	30	₺1.310,00
100	10VTB-4C100	3	30	₺1.310,00
125	10VTB-4C125	3	30	₺1.510,00



10 VTB (80-100-125A) Serisi Otomatik Sigorta Aksesuarları				YENİ
Tanım		Ref. No	Liste Fiyatı	
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO	VTBK-AU3/10	₺215,00	
Yardımcı Kontak Bloğu	1NC	VTBK-AU3/01	₺215,00	
Yardımcı Kontak Bloğu	1NO + 1NC	VTBK-AU4/11	₺215,00	
Alarm Kontaklı	1NO+1NC	VTBK-AC3	₺298,00	
Mekanik Kilit		VTBK-MI3	₺86,10	

kaçak akım koruma röleleri

VTR Serisi				
Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
2 Kutup 30 mA 6kA				
25	VTR2-2530	1	60	₺363,00
32	VTR2-3230	1	60	₺383,00
40	VTR2-4030	1	60	₺383,00
63	VTR2-6330	1	60	₺430,00
80	VTR2-8030	1	60	₺794,00
2 Kutup 300 mA 6kA				
25	VTR2-25300	1	60	₺363,00
32	VTR2-32300	1	60	₺383,00
40	VTR2-40300	1	60	₺383,00
63	VTR2-63300	1	60	₺430,00
80	VTR2-80300	1	60	₺794,00
4 Kutup 30 mA 6kA				
25	VTR4-2530	1	30	₺506,00
32	VTR4-3230	1	30	₺517,00
40	VTR4-4030	1	30	₺517,00
63	VTR4-6330	1	30	₺624,00
80	VTR4-8030	1	30	₺953,00
100	VTR4-10030	1	30	₺1.070,00
4 Kutup 300 mA 6kA				
25	VTR4-25300	1	30	₺506,00
32	VTR4-32300	1	30	₺517,00
40	VTR4-40300	1	30	₺517,00
63	VTR4-63300	1	30	₺624,00
80	VTR4-80300	1	30	₺953,00
100	VTR4-100300	1	30	₺1.070,00



modüler ürünler



Zaman Saatleri

YENİ

Anma Akımı (A)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
Analog				
Günlük 100h Rezerv Süresi	VTA-24H/R100	1	200	₺405,00

Darbe Akım Anahtarları

Anma Akımı (A)	Kutup Sayısı	Kontak Tipi	Kontrol Gerilimi (V)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
16	1	1NO	230V AC	VIR-16/10	1	100	₺268,00

Ray Tipi Kontaktörler

Kutup Sayısı	Ie (A) AC1	Modül Sayısı	Kontak Tipi	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
2	20	1	1NO+1NC	VTCR-20/11	12	120	₺271,00
2	25	1	1NO+1NC	VTCR-25/11	12	120	₺271,00
4	20	2	4NO	VTCR-20/40	6	60	₺488,00
4	25	2	4NO	VTCR-25/40	6	60	₺488,00
4	40	3	4NO	VTCR-40/40	4	40	₺802,00
4	63	3	4NO	VTCR-63/40	4	40	₺802,00

VTCR serimizin dB değeri 30 dB'den azdır.

Alçak Gerilim Parafudrları

Max. Deşarj Akımı Imax (kA)	Max. Çalışma Gerilimi Uc (V)	Kutup Sayısı	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
B Sınıfı						
100 kA	275V AC	1	VSP-1/100/B	1	100	₺839,00
100 kA	275V AC	2	VSP-2/100/B	1	50	₺1.700,00
100 kA	275V AC	3	VSP-3/100/B	1	40	₺2.540,00
100 kA	275V AC	4	VSP-4/100/B	1	30	₺3.390,00
B+C Sınıfı						
50 kA	275V AC	1	VSP-1/50/B+C	1	100	₺558,00
50 kA	275V AC	2	VSP-2/50/B+C	1	50	₺1.120,00
50 kA	275V AC	3	VSP-3/50/B+C	1	40	₺1.590,00
50 kA	275V AC	4	VSP-4/50/B+C	1	30	₺2.180,00
C Sınıfı						
40 kA	275V AC	1	VSP-1/40/C	1	100	₺358,00
40 kA	275V AC	2	VSP-2/40/C	1	50	₺711,00
40 kA	275V AC	3	VSP-3/40/C	1	40	₺1.070,00
40 kA	275V AC	4	VSP-4/40/C	1	30	₺1.440,00
D Sınıfı						
20 kA	275V AC	1	VSP-1/20/D	1	100	₺277,00
20 kA	275V AC	2	VSP-2/20/D	1	50	₺538,00
20 kA	275V AC	3	VSP-3/20/D	1	40	₺799,00
20 kA	275V AC	4	VSP-4/20/D	1	30	₺1.070,00

modüler ürünler

DIN Rayı Sinyal Lambası

Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
Mavi	230V AC	VTSP-B/S	12	120	₺83,90
Yeşil	230V AC	VTSP-G/S	12	120	₺83,90
Kırmızı	230V AC	VTSP-R/S	12	120	₺83,90
Sarı	230V AC	VTSP-Y/S	12	120	₺83,90
Beyaz	230V AC	VTSP-W/S	12	120	₺83,90
Kırmızı+Sarı+Yeşil	230V AC	VTSP-3/S	12	120	₺196,00



Sinyal Lambası

Renk	Besleme Gerilimi (V)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
Mavi	24V DC	VTSP-B/B	10	500	₺22,35
Yeşil	24V DC	VTSP-G/B	10	500	₺22,35
Kırmızı	24V DC	VTSP-R/B	10	500	₺22,35
Sarı	24V DC	VTSP-Y/B	10	500	₺22,35
Beyaz	24V DC	VTSP-W/B	10	500	₺26,10
Mavi	230V AC	VTSP-B/S	10	500	₺22,35
Yeşil	230V AC	VTSP-G/S	10	500	₺22,35
Kırmızı	230V AC	VTSP-R/S	10	500	₺22,35
Sarı	230V AC	VTSP-Y/S	10	500	₺22,35
Beyaz	230V AC	VTSP-W/S	10	500	₺26,10



Ray Tipi Priz

Anma Akımı In (A)	Besleme Gerilimi (V)	Ref. No	Kutudaki Adet	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
16	250V AC	VSR-G16	1	10	₺116,00



SN2 serisi kompakt şalterler

Sabit Tip



VMF - SN2 Serisi	Termik: Sabit	3 kutuplu	
Anma Akımı In(A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
40	25	VMF1-40-SN2	₺927,00
50	25	VMF1-50-SN2	₺927,00
63	25	VMF1-63-SN2	₺927,00
80	25	VMF1-80-SN2	₺1.020,00
100	25	VMF1-100-SN2	₺1.020,00
125	25	VMF1-125-SN2	₺1.020,00
40	35	VMF2-40-SN2	₺959,00
50	35	VMF2-50-SN2	₺959,00
63	35	VMF2-63-SN2	₺959,00
80	35	VMF2-80-SN2	₺1.130,00
100	35	VMF2-100-SN2	₺1.130,00
125	35	VMF2-125-SN2	₺1.130,00
160	35	VMF2-160-SN2	₺1.430,00
200	35	VMF3-200-SN2	₺2.170,00
250	35	VMF3-250-SN2	₺2.170,00
315	50	VMF4-315-SN2	₺4.080,00
400	50	VMF4-400-SN2	₺4.080,00
500	50	VMF5-500-SN2	₺7.600,00
630	50	VMF5-630-SN2	₺7.600,00
800	50	VMF5-800-SN2	₺8.370,00

Sabit Tip



VMF - SN2 Serisi	Termik: Sabit	4 kutuplu	
Anma Akımı In(A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
40	25	VMF1-40-4-SN2	₺1.290,00
50	25	VMF1-50-4-SN2	₺1.290,00
63	25	VMF1-63-4-SN2	₺1.290,00
80	25	VMF1-80-4-SN2	₺1.390,00
100	25	VMF1-100-4-SN2	₺1.390,00
125	25	VMF1-125-4-SN2	₺1.440,00
40	35	VMF2-40-4-SN2	₺1.370,00
50	35	VMF2-50-4-SN2	₺1.370,00
63	35	VMF2-63-4-SN2	₺1.370,00
80	35	VMF2-80-4-SN2	₺1.530,00
100	35	VMF2-100-4-SN2	₺1.530,00
125	35	VMF2-125-4-SN2	₺1.540,00
160	35	VMF2-160-4-SN2	₺2.240,00
200	35	VMF3-200-4-SN2	₺3.170,00
250	35	VMF3-250-4-SN2	₺3.170,00
315	50	VMF4-315-4-SN2	₺5.870,00
400	50	VMF4-400-4-SN2	₺5.870,00
500	50	VMF5-500-4-SN2	₺11.180,00
630	50	VMF5-630-4-SN2	₺11.180,00
800	50	VMF5-800-4-SN2	₺12.130,00

SN2 serisi kompakt şalterler

Termik Ayar Sahalı Tip

VMT - SN2 Serisi Termik: Ayarlı Manyetik: Sabit				3 kutuplu
Anma Akımı In(A)	Termik Ayar Sahası Ir(A)	Kesme Kapasitesi Icu (kA)	Ref. No	Liste Fiyatı
40	28 - 40	35	VMT2-40-SN2	₺1.030,00
50	35 - 50	35	VMT2-50-SN2	₺1.030,00
63	44 - 63	35	VMT2-63-SN2	₺1.030,00
80	56 - 80	35	VMT2-80-SN2	₺1.190,00
100	70 - 100	35	VMT2-100-SN2	₺1.190,00
125	87 - 125	35	VMT2-125-SN2	₺1.490,00
160	112 - 160	35	VMT2-160-SN2	₺1.720,00
200	140 - 200	35	VMT3-200-SN2	₺2.310,00
250	175 - 250	35	VMT3-250-SN2	₺2.310,00
315	220 - 315	50	VMT4-315-SN2	₺4.100,00
400	280 - 400	50	VMT4-400-SN2	₺4.440,00
500	350 - 500	50	VMT5-500-SN2	₺7.680,00
630	441 - 630	50	VMT5-630-SN2	₺7.860,00
800	560 - 800	50	VMT5-800-SN2	₺8.630,00



Elektronik Tip*

VME - SN2 Serisi Termik: Ayarlı, Manyetik: Ayarlı					3 kutuplu
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	₺28.220,00
1000	800 - 1000	(1.5 - 12) In	70	VME6-1000-SN2	₺29.240,00
1250	1000 - 1250	(1.5 - 12) In	70	VME6-1250-SN2	₺31.500,00
1600	1280 - 1600	(1.5 - 12) In	70	VME6-1600-SN2	₺36.730,00

* Dip Switch Ayarlı



Kaçak Akımlı Tip*

VMR - SN2 Serisi Termik: Ayarlı, Manyetik: Sabit, Kaçak Akım:Ayarlı 4 kutuplu				
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	₺3.880,00
63	(100 - 500)	25	VMR2-63-SN2	₺3.880,00
80	(100 - 500)	25	VMR2-80-SN2	₺3.880,00
100	(100 - 500)	25	VMR2-100-SN2	₺3.990,00
125	(100 - 500)	25	VMR2-125-SN2	₺4.530,00
160	(100 - 500)	35	VMR2-160-SN2	₺6.560,00
200	(100 - 500)	35	VMR3-200-SN2	₺7.230,00
250	(100 - 500)	35	VMR3-250-SN2	₺7.710,00
315	(100 - 500)	50	VMR4-315-SN2	₺11.100,00
400	(100 - 500)	50	VMR4-400-SN2	₺11.270,00
500	(100 - 500)	50	VMR4-500-SN2	₺12.310,00

*Gecikme Zamanı (Δt): 0.05 - 0.8s

*VMR serisinde şönt açtırma bobini dahildir.



SN2 serisi kompakt şalter aksesuarları



Şönt Açırma Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-SR1/2-SN2	₺397,00
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-SR3/4-SN2	₺397,00
VMF5-VME6/-SN2	220V AC	VMA-SR5/6-SN2	₺564,00



Düşük Gerilim Bobini

Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-URV1/2-SN2	₺499,00
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-URV3/4-SN2	₺499,00
VMF5-VME6/-SN2	220V AC	VMA-URV5/6-SN2	₺663,00



Yardımcı Kontak Bloğu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Yardımcı Kontak	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	1NO + 1NC	VMA-AU1/2-SN2	₺167,00
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	1NO + 1NC	VMA-AU3/4-SN2	₺230,00
VMF5-VME6/-SN2	2NO + 2NC	VMA-AU5/6-SN2	₺230,00



Alarm Kontakı

Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1-VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-W1/2-SN2	₺169,00
VMF3-VMF4-VMT3-VMT4-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-W3/4-SN2	₺316,00
VMF5-VME6/-SN2	220V AC	VMA-W5/6-SN2	₺316,00



Uzatmalı Döner Kurma Kolu

Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF1/-SN2	220V AC	VMA-MM1-SN2	₺418,00
VMF2-VMT2-VMR2/-SN2	220V AC	VMA-MM2-SN2	₺418,00
VMF3-VMT3-VMR3/-SN2	220V AC	VMA-MM3-SN2	₺499,00
VMF4-VMT4/-SN2	220V AC	VMA-MM4-SN2	₺499,00
VMF5/-SN2	220V AC	VMA-MM5-SN2	₺499,00



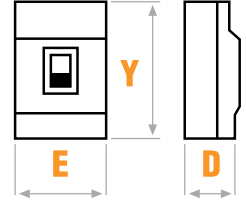
Motor Mekanizması

Birlikte Kullanılacağı Kompakt Şalter	Besleme Gerilimi	Ref. No	Liste Fiyatı
VMF5/-SN2	220V AC	VMA-EM5-SN2	₺4.810,00
VME6/-SN2	220V AC	VMA-EM6-SN2	₺5.280,00

SN2 serisi kompakt şalter ölçüleri

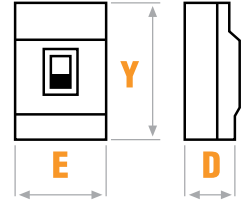
Sabit Tip Kompakt Şalterler

Model	VMF1-SN2	VMF2-SN2	VMF3-SN2	VMF4-SN2	VMF5-SN2
Anma Akımı In (A)	40A-50A-63A 80A-100A-125A	40A-50A-63A-80A 100A-125A-160A	200A-250A	315A-400A	500A-630A 800A
Kısa Devre Kesme Kaps (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



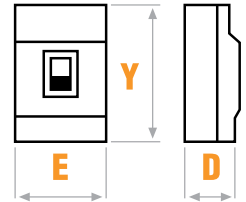
Termik Ayarlı Tip Kompakt Şalterler

Model	VMT2-SN2	VMT3-SN2	VMT4-SN2
Anma Akımı In (A)	40A-50A-63A-80A 100A-125A-160A	200A-250A	315A-400A
Kısa Devre Kesme Kaps (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



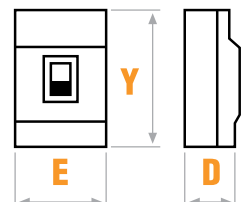
Elektronik Tip Kompakt Şalterler

Model	VME6-SN2
Anma Akımı In (A)	800A-1000A-1250A-1600A
Kısa Devre Kesme Kaps (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 Kaps (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	₺1.520,00

Toroid Akım Trafoları

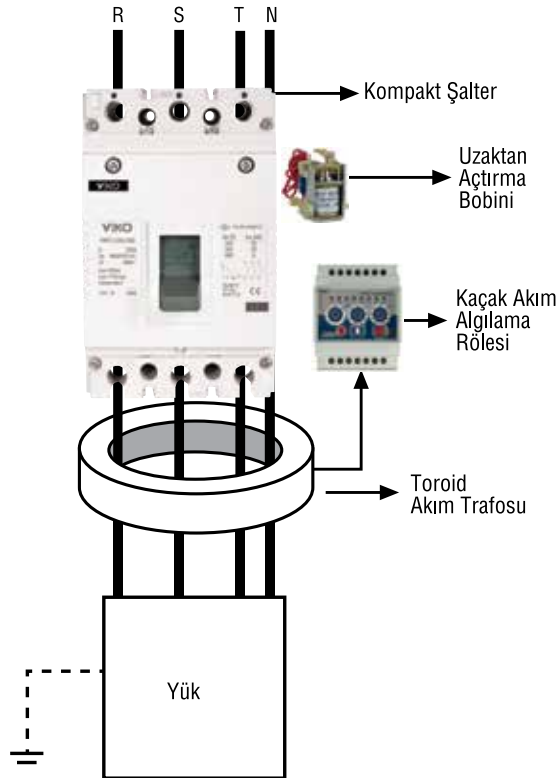
Çap (mm)	Ref. No	Liste Fiyatı
40	VTTR-40	₺268,00
55	VTTR-55	₺454,00
80	VTTR-80	₺490,00
100	VTTR-100	₺779,00
150	VTTR-150	₺1.310,00
200	VTTR-200	₺2.800,00

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 Açırma Bobini birlikte sipariş edilmelidir.

Çap (mm)	Max. Akım (A)	Referans
Ø40	160	VTTR-40
Ø50	250	VTTR-55
Ø80	400	VTTR-80



Çap (mm)	Max. Akım (A)	Referans
Ø100	630	VTTR-100
Ø150	1000	VTTR-150
Ø200	1600	VTTR-200



kompakt şalter 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)



VMA-AU-SN2
Yardımcı Kontak

Devre kesicinin açık ya da kapalı konumuna göre elektriksel sinyalizasyonu beslemek için kullanılır.



VMA-SR-SN2
Şönt Açtırma Bobini

Kompakt şaltere açtırma kumandası verir.



VMA-W-SN2
Alarm Konağı

Devre kesicinin açma-kapama durumunu gösterecek uyarıyı sağlar.



VMA-UVR-SN2
Düşük Gerilim Bobini

Gerilim düşümü seviyesi %35 ile %70 arasında iken kompakt şalteri açtırır.



VMA-EM-SN2
Motor Mekanizması

Kompakt şalterle yapılan bağlantıyla uzaktan açma-kapama yapmak için kullanılır.

VMA-MM-SN2
Uzatmalı Kurma Kolu

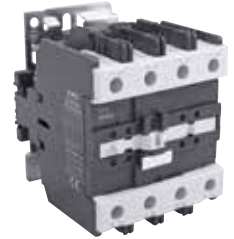
Döner kol yardımıyla devre kesiciye pano kullanımlarında kapağı açmadan açma-kapama yaptırmak için kullanılır.

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	₺211,00
4	9	20	1NC	VTC-09/01/S	50	₺211,00
5,5	12	20	1NO	VTC-12/10/S	50	₺211,00
5,5	12	20	1NC	VTC-12/01/S	50	₺211,00
7,5	18	32	1NO	VTC-18/10/S	50	₺235,00
7,5	18	32	1NC	VTC-18/01/S	50	₺235,00
7,5	18	32	1NO+1NC	VTC-18/11/S	50	₺268,00
11	25	40	1NO	VTC-25/10/S	32	₺379,00
11	25	40	1NC	VTC-25/01/S	32	₺379,00
11	25	40	1NO+1NC	VTC-25/11/S	32	₺400,00
15	32	50	1NO	VTC-32/10/S	32	₺470,00
15	32	50	1NC	VTC-32/01/S	32	₺470,00
15	32	50	1NO+1NC	VTC-32/11/S	32	₺512,00
18,5	40	60	1NO+1NC	VTC-40/11/S	12	₺834,00
22	50	80	1NO+1NC	VTC-50/11/S	12	₺1.030,00
30	65	80	1NO+1NC	VTC-65/11/S	12	₺1.210,00
37	80	100	1NO+1NC	VTC-80/11/S	12	₺1.620,00
45	95	125	1NO+1NC	VTC-95/11/S	12	₺2.180,00
55	115	200	-	VTC-115/00/S	4	₺2.870,00
75	150	200	-	VTC-150/00/S	4	₺3.280,00
90	185	275	-	VTC-185/00/S	4	₺4.160,00
110	225	275	-	VTC-225/00/S	2	₺4.530,00
132	265	315	-	VTC-265/00/S	2	₺6.150,00
160	330	380	-	VTC-330/00/S	2	₺8.590,00
200	400	460	-	VTC-400/00/S	2	₺8.720,00
250	500	580	-	VTC-500/00/S	2	₺12.240,00
335	630	850	-	VTC-630/00/S	1	₺16.670,00
400	800	850	-	VTC-800/00/S	1	₺18.940,00



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
15	32	50	-	VTC-32/00/S-4	32	₺556,00
18,5	40	60	-	VTC-40/00/S-4	10	₺1.180,00
22	50	80	-	VTC-50/00/S-4	10	₺1.430,00
30	65	80	-	VTC-65/00/S-4	10	₺1.590,00
37	80	100	-	VTC-80/00/S-4	10	₺2.200,00
45	95	125	-	VTC-95/00/S-4	10	₺2.370,00
55	110	200	-	VTC-115/00/S-4	10	₺3.360,00
75	150	200	-	VTC-150/00/S-4	4	₺3.880,00
90	185	275	-	VTC-185/00/S-4	4	₺5.590,00
110	225	275	-	VTC-225/00/S-4	4	₺6.100,00
132	265	315	-	VTC-265/00/S-4	2	₺7.790,00
160	330	380	-	VTC-330/00/S-4	2	₺9.670,00
200	400	460	-	VTC-400/00/S-4	2	₺11.290,00
250	500	580	-	VTC-500/00/S-4	2	₺13.900,00
335	630	850	-	VTC-630/00/S-4	2	₺21.680,00
400	800	850	-	VTC-800/00/S-4	1	₺23.340,00



kompanzasyon kontaktörleri



Kompanzasyon Kontaktörleri

Çalışma Gücü (kVA) (400/440V)	Yardımcı Kontak	Ref. No	Kolideki Adet	Liste Fiyatı
12,5	1NO+1NC	VCC-12/11/S	32	₺404,00
16,7	1NO+1NC	VCC-16/11/S	32	₺520,00
20	1NO+1NC	VCC-20/11/S	32	₺695,00
25	1NO+2NC	VCC-25/12/S	20	₺1.070,00
33,3	1NO+2NC	VCC-33/12/S	20	₺1.180,00
40	1NO+2NC	VCC-40/12/S	20	₺1.640,00
60	1NO+2NC	VCC-60/12/S	20	₺1.710,00

Not: Gerilim dalgalanmaları kondansatörlerin anma akımının (In) 1,3 katı akım akışına sebep olmaktadır.

Üretim toleransına -%5 ~ +%10 bağlı olarak kondansatör gücü, nominal gücün 1,1 katına 1,3*1,1*In=1,43In ulaşabilir.

Lütfen siparişlerinizde dikkate alınız.

mini kontaktörler



Mini Kontaktörler

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	VTM-06/10/S	100	₺216,00
2,2	6	16	1NC	VTM-06/01/S	100	₺216,00
4	9	20	1NO	VTM-09/10/S	100	₺216,00
4	9	20	1NC	VTM-09/01/S	100	₺216,00

güç kontaktörü aksesuarları



Mekanik Kilit

Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Ref. No	Liste Fiyatı
VTC-115...VTC-150	VTCA-MI3	₺310,00
VTC-185, VTC-225	VTCA-MI4	₺310,00
VTC-300, VTC-400	VTCA-MI5	₺465,00
VTC-630, VTC-800	VTCA-MI6	₺520,00



Yardımcı Kontak Blokları

Yardımcı Kontak	Birlikte Kullanılacağı Kontaktör Referansı	Montaj	Ref. No	Liste Fiyatı
1NO+1NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/11	₺45,70
2NO+2NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/22	₺70,80
3NO+1NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/31	₺70,80
1NO+3NC	VTC-09...VTC-800	Üzerine	VTCA-AU/13	₺70,80
1NO+1NC	VTC-09...VTC-95	Yana	VTCA-AU/11N	₺76,50

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	₺203,00
0.40 - 0.63	VTC-09 _ 32	VRM-32A11	100	₺203,00
0.63 - 1.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A12	100	₺203,00
1.00 - 1.60	VTC-09 _ 32	VRM-32A13	100	₺203,00
1.60 - 2.50	VTC-09 _ 32	VRM-32A14	100	₺203,00
2.50 - 4.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A15	100	₺203,00
4.00 - 6.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A16	100	₺203,00
5.50 - 8.00	VTC-09 _ 32	VRM-32A17	100	₺203,00
7 - 10	VTC-09 _ 32	VRM-32A18	100	₺203,00
9 - 13	VTC-09 _ 32	VRM-32A21	100	₺203,00
12 - 18	VTC-09 _ 32	VRM-32A22	100	₺203,00
17 - 25	VTC-09 _ 32	VRM-32A23	100	₺203,00
23 - 32	VTC-25 _ 32	VRM-32A24	50	₺305,00
30 - 40	VTC-25 _ 32	VRM-32A25	50	₺305,00
23 - 32	VTC-40 _ 95	VRM-95A31	50	₺434,00
30 - 40	VTC-40 _ 95	VRM-95A32	50	₺434,00
37 - 50	VTC-40 _ 95	VRM-95A33	50	₺434,00
48 - 65	VTC-40 _ 95	VRM-95A34	50	₺434,00
55 - 70	VTC-40 _ 95	VRM-95A35	50	₺434,00
63 - 80	VTC-40 _ 95	VRM-95A36	50	₺434,00
80 - 93	VTC-40 _ 95	VRM-95A37	50	₺496,00



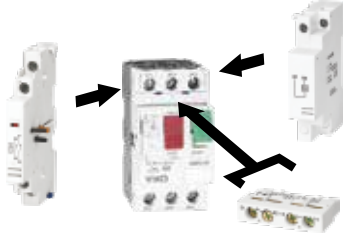
motor koruma şalterleri

VMP2 Serisi (0.1 - 80A) 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
-	0.1-0.16	100	VMP2-0.16	50	₺681,00
-	0.16-0.25	100	VMP2-0.25	50	₺681,00
-	0.25...0.40	100	VMP2-0.40	50	₺681,00
-	0.40...0.63	100	VMP2-0.63	50	₺681,00
-	0.63...1.00	100	VMP2-1	50	₺681,00
-	1.00...1.60	100	VMP2-1.6	50	₺681,00
0.75	1.60...2.50	100	VMP2-2.5	50	₺681,00
1.5	2.50...4.00	100	VMP2-4	50	₺681,00
2.2	4.00...6.30	100	VMP2-6.3	50	₺681,00
4	6.30...10.0	100	VMP2-10	50	₺685,00
5.5	9.00...14.0	15	VMP2-14	50	₺685,00
5.5	13.0...18.0	15	VMP2-18	50	₺685,00
7.5	17.0...23.0	15	VMP2-23	50	₺765,00
11	20.0...25.0	15	VMP2-25	50	₺799,00
15	25.0...32.0	15	VMP2-32	50	₺881,00
22	25.0...40.0	15	VMP2-40	50	₺1.750,00
33	40.0...63.0	15	VMP2-63	50	₺1.860,00
45	56.0...80.0	15	VMP2-80	50	₺1.860,00



motor koruma şalteri aksesuarları



VMP2 Serisi İçin Aksesuarlar

Yardımcı Kontak	Montaj	Ref. No	Liste Fiyatı
Yardımcı Kontak Blokları			
1NO + 1NC	Yana	VMPA-AU2/11N	₺183,00
2NO	Yana	VMPA-AU2/20N	₺183,00
2NC	Yana	VMPA-AU2/02N	₺183,00
1NO	Yana	VMPA-AU2/10N	₺183,00
1NO+1NC	Yana	VMPA-AN2/11N*	₺183,00
2NO	Yana	VMPA-AN2/20N*	₺183,00
2NC	Yana	VMPA-AN2/02N*	₺183,00
1NO	Üzerine	VMPA-AU2/10	₺131,00
1NC	Üzerine	VMPA-AU2/01	₺131,00

* VMPA-AN2/11N, VMPA-AN2/02N, VMPA-AN2/20N yardımcı kontak blokları: VMP2-40, VMP2-63 ve VMP2-80 için kullanılabilir.

Hata Sinyali Kontak Bloku

1NO	Üzerine	VMPA-W2/10	₺285,00
1NC	Üzerine	VMPA-W2/01	₺285,00
1NO + 1NC	Üzerine	VMPA-W2/11	₺285,00

Muhafaza Kutusu Seti (IP55)

Muhafaza Kutusu Seti (IP 55)		VMPA-PB2/E	₺206,00
Muhafaza Kutusu			
Ön Yüz Koruma Çerçevesi			
Asma Kilit Aparatı			
Nötr Bağlantı İletkeni			
Muhafaza Kutusu Seti (Acil Durum Stop Butonlu)		VMPA-PB2/B	₺258,00
Muhafaza Kutusu			
Ön Yüz Koruma Çerçevesi			
Acil Durum Stop Butonu			
Asma Kilit Aparatı			
Nötr Bağlantı İletkeni			

Çalışma Gerilimi (V)

Çalışma Gerilimi (V)	Ref. No	Liste Fiyatı
Açtırma Bobini		
220/240	VMPA-SR2S	₺303,00
Düşük Gerilim Bobini		
220/240	VMPA-UVR2S	₺294,00

genel 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	Anma Akımı	AC Güç Kontaktörü	Termik Röle		Motor Koruma Şalteri			
		Anma Akımı	Anma Akımı		Anma Akımı			
		(Hp)	(kW)		(A)		(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	20-25	VMP2-25
20	15	30	32	VTC-32/10/S	23-32	VRM-32A24		VMP2-32
25	18.5	37	40	VTC-40/11/S	30-40	VRM-95A32		VMP2-40
30	22	44	50	VTC-50/11/S	37-50	VRM-95A33		VMP2-63
40	30	60	65	VTC-65/11/S	48-65	VRM-95A34		VMP2-63
50	37	72	80	VTC-80/11/S	55-70	VRM-95A35		VMP2-80
60	45	85	95	VTC-95/11/S	63-80	VRM-95A36		VMP2-80
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	VIKO Kapasitör Kontaktörü Referansı	Kontaktör Değeri	VIKO Kontaktör Referansı	Sigorta Değeri	VIKO Otomatik Sigorta Referansı	Besleme Kablosu
kVAr		A (Amper)		A (Amper)		mm ²
12,5	VCC-12/11/S	18	VTC-18/10/S	3*32	4VTB-3C32	3x6
16,7	VCC-16/11/S	25	VTC-25/10/S	3*40	4VTB-3C40	3x6
20	VCC-20/11/S	32	VTC-32/10/S	3*50	4VTB-3C50	3x6
25	VCC-25/12/S	40	VTC-40/11/S	3*63	4VTB-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-SN2	3x25

Bakır Bara Taşıma Kapasitesi

ÇEVRE SICAKLIĞI : 35°C Isınma : 30°C										
SÜREKLİ YÜKLEME AKIMI (A) – 50Hz. A.C										
Boyutlar mm	Kesit mm ²	Ağırlık kg/m	BOYALI BARA ADETİ				ÇIPLAK BARA ADETİ			
			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

100 yılı aşkın bir süredir

daha yaşanabilir bir dünya için çalışıyoruz...