

SENTRON 3VA Kompakt Şalterler

Esnek uygulamalar için geniş aksesuar yelpazesi

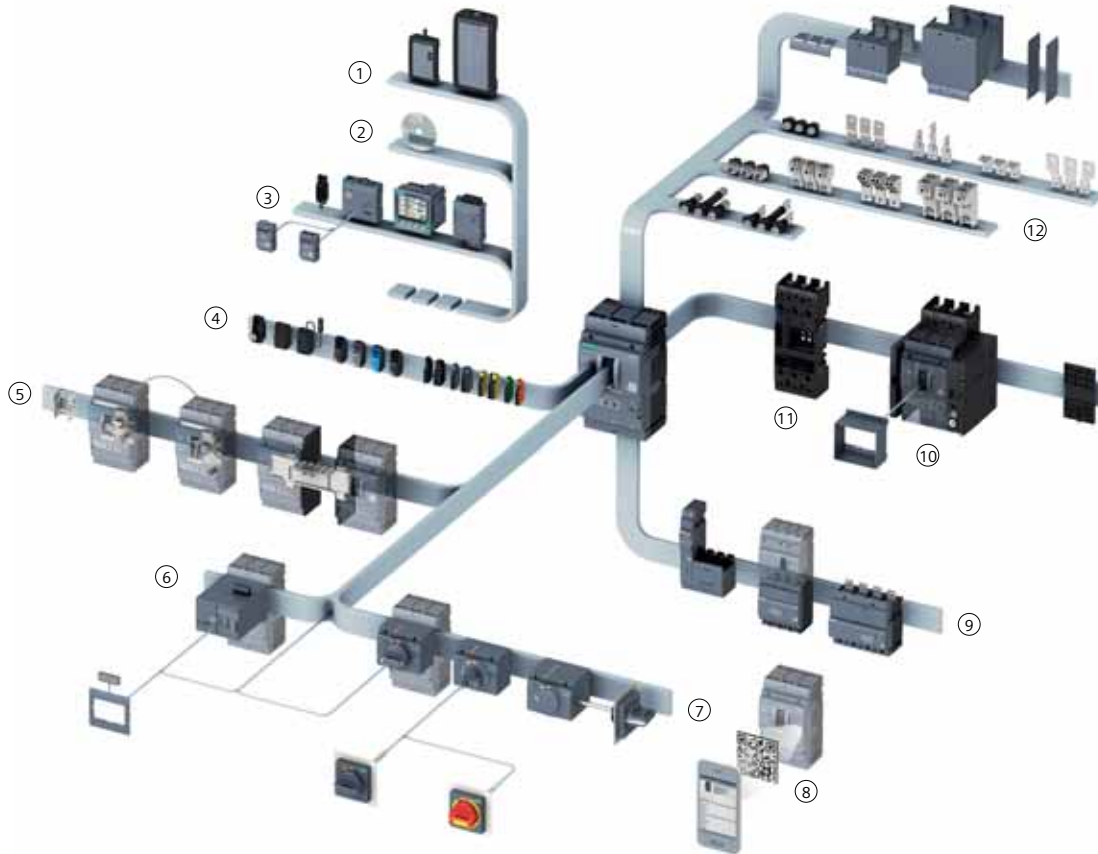
YENİ

Sentron 3VA ailesi, portföyündeki tüm 3VA şalter boylarına monte edilebilen ve esnek kullanım imkanı sağlayan, geniş bir dahili ve harici aksesuar yelpazesi sunar.

Daha fazla aksesuar seçenekleri için www.siemens.com.tr/3VA sayfamızdaki kataloğa göz atabilir, fiyatlar için satış temsilcinizle görüşebilirsiniz.

Aşağıdaki tablo, hangi aksesuarın, hangi boyuttaki kompakt şalterlerle kullanılabileceğini göstermektedir :

Aksesuarlar	Kompakt şalterler									
	3VA1			3VA2						
	100	160	250	100	160	250	400	630	1000	
Yardımcı kontaklar ve Alarm kontakları										
Yardımcı bobinler										
Bağlantı elemanları										
Soket mekanizması										
Çekmece Mekanizması										
Önden tahrik mekanizması										
Kapıdan tahrik mekanizması										
Yandan tahrik mekanizması										
Motor Tahrik mekanizması										
Kilitleme ve karşılıklı kilitleme										
Kaçak akım koruma cihazı, yana monte										
Kaçak akım koruma cihazı, alta monte										
Haberleşme arayüzü										
EFB300 Harici haberleşme cihazı										
TD300 ve TD500 Test cihazları										
Çerçeve										
DIN ray adaptörü										



- | | |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| ① Test cihazları | ⑦ Tahrik mekanizması |
| ② powerconfig yazılımı | ⑧ Knowledge Manager Uygulaması |
| ③ Haberleşme bileşenleri | ⑨ Kaçak akım koruma cihazları |
| ④ Dahili aksesuarlar | ⑩ Çekmece mekanizması |
| ⑤ Kilitleme ve karşılıklı kilitleme | ⑪ Soket mekanizması |
| ⑥ Motor tahrik mekanizması | ⑫ Bağlantı elemanları |

SENTRON 3VM Kompakt Şalterler

Temel ihtiyaçlarınıza odaklandık:

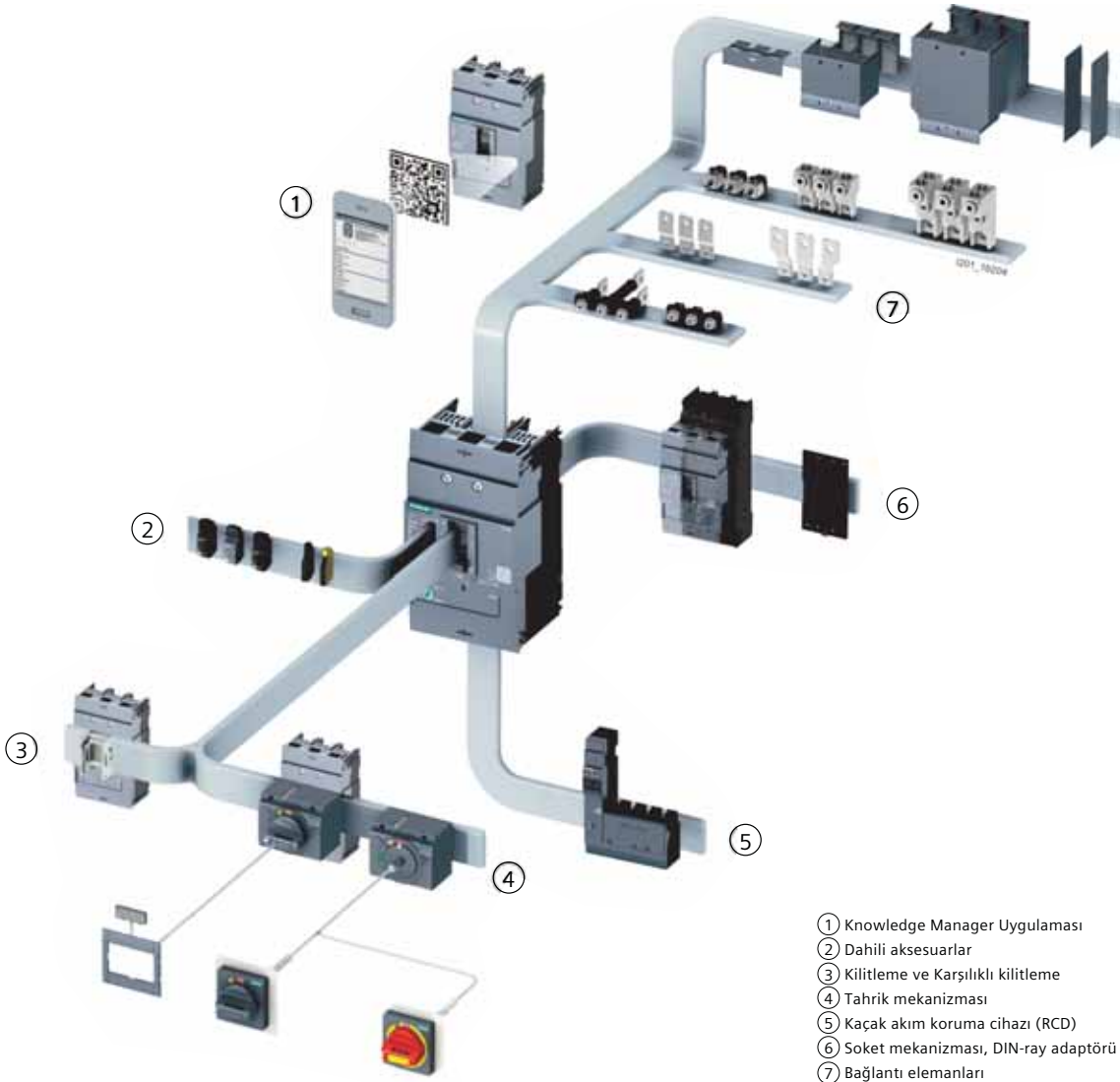
YENİ

Elektrik dağıtım sistemlerinde, maliyet, performans, güvenilir kalite ve hızlı teslimatın mükemmel birleşimiyle, 3VM kompakt tip güç şalterleri sizin için en idel çözüm olacaktır.






3VM kompakt tip güç şalterleri elektrik dağıtım sisteminizin koruma sistemine mükemmel şekilde uyum sağlar:

Termik-manyetik trip ünitesi sayesinde aşırı yük koruma ve kısa-devre koruma görevlerini gerçekleştirir. Ek olarak, kompakt tasarımı sayesinde, en dar alanlara bile monte edilebilir. Kompakt tip güç şalterinizi seçmek artık çok kolay: Kompakt portföyü sayesinde, önemli temel uygulamaları gerçekleştirmek için gerekli tüm aksesuarları da içerir.







Aksesuarlar	Kompakt şalterler		
	3VM		
	100	160	250
Yardımcı kontaklar ve Alarm kontakları			
Yardımcı bobinler			
Bağlantı elemanları			
Soket mekanizması			
Önden tahrik mekanizması			
Kapıdan tahrik mekanizması			
Asma kilit			
Kaçak akım koruma cihazı, yana monte (4 kutup)			
Çerçeve			
DIN ray adaptörü			





- ① Knowledge Manager Uygulaması
- ② Dahili aksesuarlar
- ③ Kilitleme ve Karşılıklı kilitleme
- ④ Tahrik mekanizması
- ⑤ Kaçak akım koruma cihazı (RCD)
- ⑥ Soket mekanizması, DIN-ray adaptörü
- ⑦ Bağlantı elemanları

					
3VA1 Kompakt Tip Güç Şalteri	100A	160A	160A	160A	250A
Hat koruma	■	■	■	■	■
Yük kesici	-	-	-	■	■
DC uygulama	■	■	■	■	■
Kutup sayısı	3,4	1	2	3,4	3,4
Anma akımı I_n 50°C [A]	16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 250
Anma işletme gerilimi U_e AC [V]	690	415	415	690	690
Anma kısa devre kesme kapasitesi I_{cu} 380...415 V [kA]	16, 25, 36	25, 36*	25, 36	25, 36, 55, 70	36, 55, 70
Trip Ünitesi termik	sabit	sabit	sabit	sabit/ ayarlanabilir	sabit/ ayarlanabilir
Trip Ünitesi manyetik	sabit	sabit	sabit	sabit/ ayarlanabilir	sabit/ ayarlanabilir





*240V AC işletme geriliminde





						
3VA2 Kompakt Tip Güç Şalteri	100A	160A	250A	400A	630A	1000A
Kutup sayısı	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Anma akımı I_n 50°C [A]	25 ... 100	25 ... 100	160 ... 250	250 ... 400	400 ... 630	630 ... 1000
Anma işletme gerilimi U_e AC [V]	690	690	690	690	690	690
Anma kısa devre kesme kapasitesi I_{cu} 380...415 V [kA]	55,85,110,150	55,85,110,150	55,85,110,150	55,85,110,150	55,85,110,150	55,70,110
Trip Ünitesi (Elektronik)						
Hat Koruma LI ETU320	■	■	■	■	■	■
LIG ETU320	■	■	■	■	■	■
LSI ETU350/550/850	■	■	■	■	■	■
LSIG ETU560/860	■	■	■	■	■	■
Haberleşme (opsiyonel)	■	■	■	■	■	■
Enerji veri toplama	Tüm ETU 8-serilerinde mevcuttur					

*240V AC işletme geriliminde

					
Nominal akım 16-250A aralığındadır. Kesme kapasitesi 16kA'dan başlamaktadır. 3VM kompakt tip güç şalterleri, altyapı sektörü, konut ve ticari binalarda en uygun seçenektir.					
3VM kompakt tip güç şalterleri	100A	160A	160A	160A	250A
Hat koruma	■	■	■	■	■
Yük kesici	-	-	-	■	■
DC uygulama	■	■	■	■	■
Kutup sayısı	3,4	1	2	3,4	3,4
Nominal akım I_n 50°C [A]	16 ... 100	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160	16 ... 160
Nominal işletme gerilimi U_e AC [V]	500	415	415	500	500
Nominal kesme kapasitesi I_{cu} 380...415 V [kA]	16, 25, 36	25, 36*	25, 36	25, 36, 55	25, 36, 55
Trip Ünitesi termik	sabit	sabit	sabit	sabit/ ayarlanabilir	sabit/ ayarlanabilir
Trip Ünitesi manyetik	sabit	sabit	sabit	sabit	sabit

*240V AC

					
3VL kompakt güç Şalteri 1600A'e kadar		VL160X/3VL1	VL160/3VL2	VL250/3VL3	VL400/3VL4
Tip					
Nominal akım I_n 50°C ortam sıcaklığı	A	16 ... 160		50 ... 160	
Nominal işletme gerilimi U_e 50/60 Hz AC	V	690	690	690	690
Aşırı akım açtırıcısı					
Termik - manyetik		✓	✓	✓	✓
Elektronik ETU LCD		-	✓	✓	✓
Değiştirilebilir		-	-	✓	✓
PROFIBUS modülü COM20		-	-	✓	✓
Kesme kapasitesi I_{cu}/I_{cs} IEC 60947-2'ye göre efektif değer					
Standart kesme kapasiteleri N²⁾					
415 V AC'de	kA	55/55		55/55	
Yüksek kesme kapasitesi H¹⁾					
415 VAC'de	kA	70/70		70/70	
690VAC'de	kA	12/6 ²⁾		12/6	
Çok yüksek kesme kapasitesi L¹⁾					
415 VAC'de	kA	-		100/75	
690VAC'de	kA	-		12/6	

					
3VL kompakt güç Şalteri 1600A'e kadar		VL630/3VL5	VL800/3VL6	VL1250/3VL7	VL1600/3VL8
Tip					
Nominal akım I_n 50°C ortam sıcaklığı	A	315 ... 630		800	
Nominal işletme gerilimi U_e 50/60 Hz AC	V	690	690	690	690
Aşırı akım açtırıcısı					
Termik - manyetik		✓	✓	-	-
Elektronik ETU LCD		✓	✓	✓	✓
Değiştirilebilir		✓	✓	✓	✓
PROFIBUS modülü COM20		✓	✓	✓	✓
Kesme kapasitesi I_{cu}/I_{cs} IEC 60947-2'ye göre efektif değer					
Standart kesme kapasiteleri N²⁾					
415 V AC'de	kA	55/55		55/28	
Yüksek kesme kapasitesi H¹⁾					
415 VAC'de	kA	70/70		70/35	
690VAC'de	kA	30/15		30/15	
Çok yüksek kesme kapasitesi L¹⁾					
415 VAC'de	kA	100/75		100/50	
690VAC'de	kA	35/17		35/17	

✓ mevcut

- Mevcut değildir

1) 240VAC,415VAC ve 525VSC'de maks. 5% aşırı gerilim
440VAC,500VAC ve 690VAC'de maks. 10% aşırı gerilim

2) Nominal akım $I_n \geq 25A$

3VA11 ve 3VA12 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ
3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik sabit, TM220 termik manyetik açtırıcılı, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü
- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik açtırıcılı, blok klemens bağlantılı veya bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE36-0AA0	36	567,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE36-0AA0	36	732,00	1
160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE36-0AA0	36	764,00	1	



3VA11

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF36-0AA0	36	594,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF36-0AA0	36	716,00	1
160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF36-0AA0	36	747,00	1	
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-4EF32-0AA0	36	1.065,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-4EF32-0AA0	36	1.116,00	1



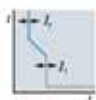
TM220

3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE36-0AA0	55	681,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE36-0AA0	55	875,00	1
160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE36-0AA0	55	915,00	1	



3VA12

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF36-0AA0	55	714,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF36-0AA0	55	915,00	1
160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF36-0AA0	55	956,00	1	
3VA12	200	140 ... 200	1000...2000	TM240	3VA1220-5EF32-0AA0	55	1.238,00	1
	250	175 ... 250	1250...2500	TM240	3VA1225-5EF32-0AA0	55	1.298,00	1



TM240

110 kA ve 150 kA için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

3VA11, 3VA12, 3VA22, 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 kutuplu

HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ
3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik açtırıcılı, bara bağlantı adaptörlü
- 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 tipi termik ve manyetik ayarlı LI , nötr korumalı (0%,50% veya 100%) ETU320 elektronik açtırıcılı, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF36-0AA0	70	836,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF36-0AA0	70	1.144,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF36-0AA0	70	1.196,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF32-0AA0	70	1.669,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF32-0AA0	70	1.749,00	1



TM240



ETU320

3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-4HL32-0AA0	36	3.198,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL32-0AA0	36	4.287,00	1
3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-5HL32-0AA0	55	1.257,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-5HL32-0AA0	55	1.782,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-5HL32-0AA0	55	2.042,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-5HL32-0AA0	55	2.682,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL32-0AA0	55	3.518,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL32-0AA0	55	4.717,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL32-0AA0	55	6.290,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL32-0AA0	55	8.404,00	1



3VA25

3VA21	63	25 ... 63	95 ... 756	ETU320	3VA2163-6HL32-0AA0	85	1.491,00	1
	100	40 ... 100	150 ... 1200	ETU320	3VA2110-6HL32-0AA0	85	1.611,00	1
	160	63 ... 160	240 ... 1600	ETU320	3VA2116-6HL32-0AA0	85	2.443,00	1
3VA22	250	100 ... 250	375 ... 2500	ETU320	3VA2225-6HL32-0AA0	85	3.202,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL32-0AA0	85	4.251,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL32-0AA0	85	5.533,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL32-0AA0	85	7.949,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL32-0AA0	85	8.833,00	1

3VA11 ve 3VA12 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ
4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik açtırıcılı, bara bağlantı adaptörlü
- 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 tipi LI fonksiyonlu, Nötr korumalı (%0, %50 veya %100) ETU320 elektronik açtırıcılı, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu



3VA11

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-4EE46-0AA0	36	681,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-4EE46-0AA0	36	681,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-4EE46-0AA0	36	681,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-4EE46-0AA0	36	681,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-4EE46-0AA0	36	681,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-4EE46-0AA0	36	681,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-4EE46-0AA0	36	681,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-4EE46-0AA0	36	721,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-4EE46-0AA0	36	841,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-4EE46-0AA0	36	1.206,00	1
160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-4EE46-0AA0	36	1.348,00	1	



3VA12

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-4EF46-0AA0	36	713,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-4EF46-0AA0	36	713,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-4EF46-0AA0	36	713,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-4EF46-0AA0	36	713,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-4EF46-0AA0	36	713,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-4EF46-0AA0	36	713,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-4EF46-0AA0	36	713,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-4EF46-0AA0	36	756,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-4EF46-0AA0	36	880,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-4EF46-0AA0	36	1.262,00	1
160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-4EF46-0AA0	36	1.411,00	1	
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-4EF42-0AA0	36	1.772,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-4EF42-0AA0	36	2.137,00	1



3VA23

3VA11	16	11 ... 16	320	TM220	3VA1196-5EE46-0AA0	55	784,00	1
	20	14 ... 20	320	TM220	3VA1120-5EE46-0AA0	55	784,00	1
	25	18 ... 25	320	TM220	3VA1125-5EE46-0AA0	55	784,00	1
	32	22 ... 32	320	TM220	3VA1132-5EE46-0AA0	55	784,00	1
	40	28 ... 40	400	TM220	3VA1140-5EE46-0AA0	55	784,00	1
	50	35 ... 50	500	TM220	3VA1150-5EE46-0AA0	55	784,00	1
	63	44 ... 63	630	TM220	3VA1163-5EE46-0AA0	55	784,00	1
	80	56 ... 80	800	TM220	3VA1180-5EE46-0AA0	55	831,00	1
	100	70 ... 100	1000	TM220	3VA1110-5EE46-0AA0	55	967,00	1
	125	88 ... 125	1250	TM220	3VA1112-5EE46-0AA0	55	1.389,00	1
160	112 ... 160	1600	TM220	3VA1116-5EE46-0AA0	55	1.552,00	1	

3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-5EF46-0AA0	55	821,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-5EF46-0AA0	55	821,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-5EF46-0AA0	55	821,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-5EF46-0AA0	55	821,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-5EF46-0AA0	55	821,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-5EF46-0AA0	55	821,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-5EF46-0AA0	55	821,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-5EF46-0AA0	55	870,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-5EF46-0AA0	55	1.015,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-5EF46-0AA0	55	1.452,00	1
160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-5EF46-0AA0	55	1.623,00	1	
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-5EF42-0AA0	55	2.022,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-5EF42-0AA0	55	2.346,00	1

3VA11, 3VA12, 3VA22, 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

4 kutuplu

HAT KORUMASINA YÖNELİK KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ
4 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

- 3VA1 termik ayarlı, manyetik ayarlı, TM240 termik manyetik açtırıcı, bara bağlantı adaptörlü
- 3VA23, 3VA24 ve 3VA25 tipi LI fonksiyonlu, Nötr korumalı (%0, %50 veya %100) ETU320 elektronik açtırıcı, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz , Ics=Icu



3VA11

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	16	11 ... 16	160 ... 320	TM240	3VA1196-6EF46-0AA0	70	962,00	1
	20	14 ... 20	160 ... 320	TM240	3VA1120-6EF46-0AA0	70	962,00	1
	25	18 ... 25	160 ... 320	TM240	3VA1125-6EF46-0AA0	70	962,00	1
	32	22 ... 32	160 ... 320	TM240	3VA1132-6EF46-0AA0	70	962,00	1
	40	28 ... 40	200 ... 400	TM240	3VA1140-6EF46-0AA0	70	962,00	1
	50	35 ... 50	250 ... 500	TM240	3VA1150-6EF46-0AA0	70	962,00	1
	63	44 ... 63	315 ... 630	TM240	3VA1163-6EF46-0AA0	70	962,00	1
	80	56 ... 80	400 ... 800	TM240	3VA1180-6EF46-0AA0	70	1.018,00	1
	100	70 ... 100	500 ... 1000	TM240	3VA1110-6EF46-0AA0	70	1.187,00	1
	125	88 ... 125	625 ... 1250	TM240	3VA1112-6EF46-0AA0	70	1.814,00	1
	160	112 ... 160	800 ... 1600	TM240	3VA1116-6EF46-0AA0	70	2.028,00	1
3VA12	200	140 ... 200	1000 ... 2000	TM240	3VA1220-6EF42-0AA0	70	2.488,00	1
	250	175 ... 250	1250 ... 2500	TM240	3VA1225-6EF42-0AA0	70	2.698,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-4HL42-0AA0	36	4.225,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-4HL42-0AA0	36	4.707,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-5HL42-0AA0	55	4.648,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-5HL42-0AA0	55	5.178,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-5HL42-0AA0	55	8.150,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-5HL42-0AA0	55	10.927,00	1
3VA23	400	160 ... 400	600 ... 4000	ETU320	3VA2340-6HL42-0AA0	85	5.344,00	1
3VA24	630	250 ... 630	945 ... 6300	ETU320	3VA2463-6HL42-0AA0	85	5.957,00	1
3VA25	800	320-800	1200...8000	ETU320	3VA2580-6HL42-0AA0	85	8.721,00	1
	1000	400-1000	1500...10000	ETU320	3VA2510-6HL42-0AA0	85	11.695,00	1

3VA KOMPAKT TİP GÜÇ ŞALTERLERİ

3 ve 4 kutuplu

KORUMASIZ YÜK KESİCİLER

Trip Ünitesiz 3 ve 4 Kutuplu Yük Kesiciler (IEC60947-3 standardında)

YENİ

*3VA11 kasasında, termik/manyetik koruma yok, blok klemens bağlantılı
380/415VAC/50Hz

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açtırıcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA36-0AA0	--	591,00	1
	100	--	--	--	3VA1110-1AA36-0AA0	--	591,00	1
	125	--	--	--	3VA1112-1AA36-0AA0	--	668,00	1
	160	--	--	--	3VA1116-1AA36-0AA0	--	692,00	1
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA32-0AA0	--	923,00	1

4 kutuplu

3VA11	63	--	--	--	3VA1163-1AA46-0AA0	--	615,00	1
	100	--	--	--	3VA1110-1AA46-0AA0	--	615,00	1
	125	--	--	--	3VA1112-1AA46-0AA0	--	953,00	1
	160	--	--	--	3VA1116-1AA46-0AA0	--	994,00	1
3VA12	250	--	--	--	3VA1225-1AA42-0AA0	--	1.191,00	1

MOTOR VE STARTER KORUMASINA YÖNELİK KOMPACT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 Kutuplu Starter Koruma Şalteri (IEC60947-2 standardında)

- 3VA11 ve 3VA12 manyetik ayarlı, TM120M manyetik korumalı, blok klemens bağlantılı

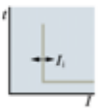
IE3'e hazır mısınız?



380/415VAC/50Hz

3 kutuplu

3VA11	32	--	220 ... 510	TM120M	3VA1132-5MH36-0AA0	55	781,00	1
	40	--	280 ... 640	TM120M	3VA1140-5MH36-0AA0	55	781,00	1
	50	--	350 ... 800	TM120M	3VA1150-5MH36-0AA0	55	781,00	1
	63	--	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-5MH36-0AA0	55	781,00	1
	80	--	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-5MH36-0AA0	55	781,00	1
	100	--	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-5MH36-0AA0	55	781,00	1
	125	--	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-5MH36-0AA0	55	941,00	1
3VA12	160	--	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-5MH32-0AA0	55	1.097,00	1
	200	--	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-5MH32-0AA0	55	1.379,00	1
3VA11	32	--	220 ... 510	TM120M	3VA1132-6MH36-0AA0	70	913,00	1
	40	--	280 ... 640	TM120M	3VA1140-6MH36-0AA0	70	913,00	1
	50	--	350 ... 800	TM120M	3VA1150-6MH36-0AA0	70	913,00	1
	63	--	440 ... 1010	TM120M	3VA1163-6MH36-0AA0	70	913,00	1
	80	--	560 ... 1280	TM120M	3VA1180-6MH36-0AA0	70	913,00	1
	100	--	700 ... 1600	TM120M	3VA1110-6MH36-0AA0	70	913,00	1
	125	--	875 ... 2000	TM120M	3VA1112-6MH36-0AA0	70	1.175,00	1
3VA12	160	--	1120 ... 2560	TM120M	3VA1216-6MH32-0AA0	70	1.321,00	1
	200	--	1400 ... 2800	TM120M	3VA1220-6MH32-0AA0	70	1.626,00	1



3 Kutuplu Motor Koruma Şalteri (IEC60947-2 standardında)

* 3VA21, 3VA22, 3VA23 ve 3VA24 tipi LSI fonksiyonlu (I_i = 15xI), ETU350M elektronik açtırıcılı, bara bağlantı adaptörlü

380/415VAC/50Hz

3 kutuplu

3VA21	25	10 ... 25	75...375	ETU350M	3VA2125-5MN32-0AA0	55	1.023,00	1
	40	16 ... 40	120...600	ETU350M	3VA2140-5MN32-0AA0	55	1.023,00	1
	63	25 ... 63	189...945	ETU350M	3VA2163-5MN32-0AA0	55	1.023,00	1
	100	40 ... 100	360...1500	ETU350M	3VA2110-5MN32-0AA0	55	1.068,00	1
3VA22	160	63 ... 160	480...2400	ETU350M	3VA2216-5MN32-0AA0	55	1.835,00	1
	200	80 ... 200	600...3000	ETU350M	3VA2220-5MN32-0AA0	55	2.137,00	1
3VA23	250	100 ... 250	750...3750	ETU350M	3VA2325-5MN32-0AA0	55	3.547,00	1
3VA24	400	160 ... 400	1200...6000	ETU350M	3VA2440-5MN32-0AA0	55	3.980,00	1
	500	200 ... 500	1500...7500	ETU350M	3VA2450-5MN32-0AA0	55	4.538,00	1



E201_18429



3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI					3 ve 4 kutuplu		
Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A 800A 1000A			

DAHİLİ AKSESUARLAR (Yerleşim için sayfa 192-193'e bkzn.)

YENİ

AUX - Yardımcı kontak (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA12	56,00	1
---------------------	---	---	---	---	---------------	-------	---

LCS - Erken davranan enversör kontak

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AA22	76,00	1
---------------------	---	---	---	---	---------------	-------	---

TAS - Trip veya Alarm kontağı (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0AB12	56,00	1
---------------------	---	---	---	---	---------------	-------	---

SAS - Kısa devre alarm kontağı (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	✓	--	--	--	3VA9988-0AB32	83,00	1
240VAC(50Hz)/250VDC	--	✓	--	--	3VA9988-0AB34	87,00	1

EAS - Elektriksel alarm kontağı (1 enversör kontak)

240VAC(50Hz)/250VDC	--	--	✓	✓	3VA9988-0AB22	83,00	1
---------------------	----	----	---	---	---------------	-------	---

UVR- Düşük gerilim bobini

110VAC (50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB23	253,00	1
208...230VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9908-0BB25	253,00	1

STL - Açtırma bobini sol aksesuar bölümü

110...127 VAC(50/60Hz)/110...127VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL32	195,00	1
208...277VAC(50/60Hz)/220...250VDC	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL33	195,00	1
380 ... 500VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BL20	195,00	1

STF - Açtırma bobini esnek tip (sağ veya sola montaj imkanı)

* Sadece 3VA1, 3VA23 ve 3VA24 (630 ampere kadar) şalterlere uygundur.

110 ... 127VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA22*	195,00	1
208 ... 277VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA23*	195,00	1
380 ... 500VAC(50/60Hz)	✓	✓	✓	✓	3VA9988-0BA24*	195,00	1

SENTRON 3VA KAÇAK AKIM KORUMA CİHAZLARI

Kaçak Akım Koruma Modülü	Nominal Akım (A)	Kutup Sayısı	Kaçak Akım Ayarlanabilir (A)	Gecikme Süresi Δt	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
--------------------------	------------------	--------------	------------------------------	---------------------------	------------	-----------------	--------------------

Tip A (Darbe Akım Duyarlılığı)
Nominal işletme gerilimi: 127...690V AC, 50/60Hz

3VA1 Sol Yan Montajlı, Blok Klemens ile Ayrıcı ve Kompakt Tip Kesiciye monte edilebilir.

RCD510	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORS20	1.843,00	1
RCD510	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORS20	2.004,00	1
RCD310	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORS10	1.204,00	1
RCD510	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORS20	2.003,00	1
RCD510	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORS20	2.180,00	1

3VA1 Alta Montajlı (trip ünitesi altı)

RCD520	160A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9113-ORL20	1.843,00	1
RCD520	250A	3	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9213-ORL20	2.004,00	1
RCD320	160A	4	0.03-5.00	0 s	3VA9114-ORL10	1.204,00	1
RCD520	160A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9114-ORL20	2.003,00	1
RCD520	250A	4	0.03-5.00	0.0...3.00 s	3VA9214-ORL20	2.180,00	1

3VA2 Alta Montajlı (trip ünitesi altı)

Alltan enerji girişi için gerekli yardımcı kontak (AUX) ayrıca sipariş edilmeli.

RCD820	100A,160A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9123-ORL30	2.120,00	1
RCD820	250A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9223-ORL30	2.120,00	1
RCD820	400A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9323-ORL30	2.544,00	1
RCD820	630A	3	0.03-30	0.0...10 s	3VA9423-ORL30	2.544,00	1
RCD820	100A,160A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9124-ORL30	2.301,00	1
RCD820	250A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9224-ORL30	2.301,00	1
RCD820	400A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9324-ORL30	2.766,00	1
RCD820	630A	4	0.03-30	0.0...10 s	3VA9424-ORL30	2.766,00	1

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			

YENİ

Önden tahrik mekanizması, komple

Döner tahrikli, Koruma sınıfı IP30



3VA9267-0EK11

Tip	Renk	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0EK11	116,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK11	130,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK11	130,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK11	172,00	1
Standart aydınlatma kiti ile birlikte	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0EK13	234,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0EK13	248,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0EK13	248,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0EK13	291,00	1



3VA9117-0HB20

Motor mekanizması MO320 (Yan montaj, panoda yerden tasarruf sağlar)

Tip	Renk	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
DC 24 ... 60 V AC 42 ... 60 V	Gri	✓	--	--	--	3VA9117-0HB10	1.057,00	1
AC 110 ... 230 V DC 110 ... 250V	Gri	✓	--	--	--	3VA9117-0HB20	1.057,00	1

Motor mekanizması MO320



3VA9267-0HA10

Tip	Renk	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
24 ... 60 V DC	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0HA10	1.057,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0HA10	1.213,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0HA10	1.368,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0HA10	1.711,00	1
110 ... 230 V AC 110 ... 250 V DC	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0HA20	1.057,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0HA20	1.213,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0HA20	1.368,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0HA20	1.711,00	1

Uzatma kollu tahrik mekanizması, komple, kapı ve pano kapağına montaj için

Döner tahrikli, Mil uzunluğu 300 mm
Kol ve montaj plakası 75x75 mm, Koruma sınıfı IP65



3VA9267-0FK21

Tip	Renk	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	✓	--	--	--	3VA9157-0FK21	200,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK21	227,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK21	227,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK21	329,00	1
Acil Stop	Sarı - Kırmızı	✓	--	--	--	3VA9157-0FK25	230,00	1
		--	✓	--	--	3VA9257-0FK25	261,00	1
		--	--	✓	--	3VA9267-0FK25	261,00	1
		--	--	--	✓	3VA9467-0FK25	378,00	1

3VA25 için uzatma kollu tahrik mekanizması, komple, kapı ve pano kapağına montaj için

Döner tahrikli, Mil uzunluğu 300 mm
Kol ve montaj plakası 100x100 mm, Koruma sınıfı IP65



3VA9467-0FK25

3VA9687-0FK25

Tip	Renk	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A	Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
Standart	Gri	3VA25 için		3VA9687-0FK21		3VA9687-0FK21	608,00	1
Acil Stop	Sarı-Kırmızı	3VA25 için		3VA9687-0FK25		3VA9687-0FK25	731,00	1

3VA9687-0FK21

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

YENİ

Güç şalterleri tipi	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			



3VA9088-0LB10



3VA9168-0VF30



3VA9088-0MV10



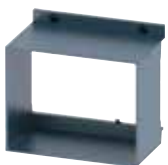
3VA9167-0VF10



3VA9980-0VC20



3VA9163-0SB10



3VA9167-0KT00

Kurma Kolu Kilitleme Tertibatı

✓	✓	--	--	3VA9088-0LB10	87,00	1
--	--	✓	✓	3VA9388-0LB10	115,00	1

Önden Mekanik Kilitleme

2 şalterin karşılıklı kilitlemesi için komple kit. (Motorlu tahrik varken **kullanılamaz**)

✓	--	--	--	3VA9158-0VF30	281,00	1
--	✓	--	--	3VA9258-0VF30	295,00	1
--	--	✓	--	3VA9168-0VF30	302,00	1
--	--	--	✓	3VA9368-0VF30	339,00	1

Arkadan Mekanik Kilitleme (Hareketli Mil ile)

Komple Kit (Motorlu tahrik varken **kullanılabilir**)

Sabit tip için komple kit	✓	✓	✓	✓	3VA9088-0VM10	525,00	1
Soket/çekmeceli tip için komple kit	✓	✓	✓	✓	3VA9088-0VM30	683,00	1

Bowden kablosuyla mekanik kilitlemesi için modül

Her şalter için bir adet gereklidir. Bowden kablosu ayrıca sipariş edilmelidir.

✓	--	--	--	3VA9157-0VF10	105,00	1
--	✓	--	--	3VA9257-0VF10	116,00	1
--	--	✓	--	3VA9167-0VF10	118,00	1
--	--	--	✓	3VA9367-0VF10	170,00	1

Bowden kablosu (Her iki şalter için bir adet gereklidir.)

0.6m uzunluk	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC10	89,00	1
1.0m uzunluk	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC20	138,00	1
1.5m uzunluk	✓	✓	✓	✓	3VA9980-0VC30	188,00	1

Kapı Oyma Çerçevesi

Sabit Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

3 kutuplu	ETU hariç	✓	--	--	--	3VA9053-0SB10	43,00	1
	ETU hariç	--	✓	--	--	3VA9253-0SB10	56,00	1
	ETU hariç	--	--	✓	--	3VA9163-0SB10	61,00	1
	ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9383-0SB10	70,00	1
	ETU dahil	✓	--	--	--	3VA9053-0SB20	51,00	1
	ETU dahil	--	✓	--	--	3VA9253-0SB20	63,00	1
	ETU dahil	--	--	✓	--	3VA9163-0SB20	68,00	1
	ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9363-0SB20	81,00	1

4 kutuplu

ETU hariç	✓	--	--	--	3VA9054-0SB10	53,00	1
ETU hariç	--	✓	--	--	3VA9254-0SB10	66,00	1
ETU hariç	--	--	✓	--	3VA9164-0SB10	71,00	1
ETU hariç	--	--	--	✓	3VA9384-0SB10	87,00	1
ETU dahil	✓	--	--	--	3VA9054-0SB20	59,00	1
ETU dahil	--	✓	--	--	3VA9254-0SB20	75,00	1
ETU dahil	--	--	✓	--	3VA9164-0SB20	78,00	1
ETU dahil	--	--	--	✓	3VA9364-0SB20	97,00	1

Motorlu Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

✓	--	--	--	3VA9053-0SB20	51,00	1
--	✓	✓	--	3VA9257-0SB30	61,00	1
--	--	--	✓	3VA9387-0SB30	75,00	1

Döner Tahrik Mekanizmalı Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

✓	--	--	--	3VA9053-0SB10	43,00	1
--	✓	--	--	3VA9253-0SB10	56,00	1
--	--	✓	--	3VA9163-0SB10	61,00	1
--	--	--	✓	3VA9383-0SB10	70,00	1

Çekmeceli/Soketli Tip Şalter için Kapı Oyma Çerçevesi

--	✓	--	--	3VA9257-0KT00	102,00	1
--	--	✓	--	3VA9167-0KT00	102,00	1
--	--	--	✓	3VA9367-0KT00	110,00	1

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

YENİ

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			

Blok Klemens



3VA9163-0JA12

3 kutuplu ¹⁾	Min. Kablo Çapı	Max. Kablo Çapı					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	6 mm ²	50 mm ²	6 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	3VA1 160A			
	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	--	3VA9253-0JA11	50,00	1
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	--	3VA9253-0JA12	50,00	1
	6 mm ²	120 mm ²	--	--	✓	--	3VA9163-0JA12	50,00	1
	25 mm ²	185 mm ²	--	--	✓	--	3VA9263-0JA12	50,00	1
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	--	✓	3VA9483-0JA13	211,00	1



3VA9164-0JA12

4 kutuplu ²⁾	Min. Kablo Çapı	Max. Kablo Çapı					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	6 mm ²	50 mm ²	6 mm ²	25 mm ²	35 mm ²	3VA1 160A			
	6 mm ²	120 mm ²	--	✓	--	--	3VA9254-0JA11	66,00	1
	50 mm ²	185 mm ²	--	✓	--	--	3VA9254-0JA12	66,00	1
	6 mm ²	120 mm ²	--	--	✓	--	3VA9164-0JA12	66,00	1
	25 mm ²	185 mm ²	--	--	✓	--	3VA9264-0JA12	66,00	1
	35 mm ²	300 mm ²	--	--	--	✓	3VA9484-0JA13	280,00	1

1) Bakır Kablo ile bağlantı, 3 terminal dahil
2) Bakır Kablo ile bağlantı, 4 terminal dahil



3VA9203-0QA00

Bara Bağlantı Adaptörü (Kablo pabucu ve bara bağlantısı yapmak için)

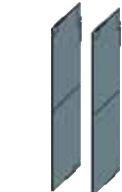
3 kutuplu	Max. Kontak Genişliği	Max. Bara Kalınlığı					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	17mm	6,5mm	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			
	17mm	6,5mm	✓	--	--	--	3VA9113-0QA00	42,00	1



3VA9604-0QB00

Bara Bağlantı Parçaları

3 bara ve 2 faz ayırıcı plaka	Max. Kontak Genişliği	Max. Bara Kalınlığı					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	50mm	28mm	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			
	50mm	28mm	3VA25 için 3 kutuplu	3VA9603-0QB00	310,00	1			
4 bara ve 3 faz ayırıcı plaka	50mm	28mm	3VA25 için 4 kutuplu	3VA9604-0QB00	415,00	1			



3VA9152-0WA00

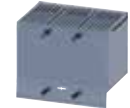
Faz Ayırıcı Plakalar

2 adet faz ayırıcı plaka dahildir					Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			
	✓	--	--	--	3VA9152-0WA00	29,00	1
	--	✓	--	--	3VA9252-0WA00	30,00	1
	--	--	✓	--	3VA9262-0WA00	30,00	1
	--	--	--	✓	3VA9482-0WA00	41,00	1
	3VA25 için				3VA9602-0WA00	70,00	1

Sabit Tip Şalter için Klemens Kapakları



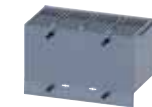
3VA9221-0WD30



3VA9221-0WF30



3VA9221-0WD40



3VA9221-0WF40

3 kutuplu Düz	Standart	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
		3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			
	Standart	✓	--	--	--	3VA9111-0WD30	30,00	1
	Standart	--	✓	--	--	3VA9211-0WD30	36,00	1
	Standart	--	--	✓	--	3VA9221-0WD30	39,00	1
	Standart	--	--	--	✓	3VA9481-0WD30	57,00	1
	Uzun	✓	--	--	--	3VA9111-0WF30	41,00	1
	Uzun	--	✓	--	--	3VA9211-0WF30	47,00	1
	Uzun	--	--	✓	--	3VA9221-0WF30	50,00	1
	Uzun	--	--	--	✓	3VA9481-0WF30	69,00	1
4 kutuplu Düz	Standart	✓	--	--	--	3VA9111-0WD40	41,00	1
	Standart	--	✓	--	--	3VA9211-0WD40	47,00	1
	Standart	--	--	✓	--	3VA9221-0WD40	51,00	1
	Standart	--	--	--	✓	3VA9481-0WD40	75,00	1
	Uzun	✓	--	--	--	3VA9111-0WF40	39,00	1
	Uzun	--	✓	--	--	3VA9211-0WF40	63,00	1
	Uzun	--	--	✓	--	3VA9221-0WF40	66,00	1
3 kutuplu Geniş	Geniş	✓	--	--	--	3VA9111-0WG30	71,00	1
	Geniş	--	✓	--	--	3VA9211-0WG30	88,00	1
	Geniş	--	--	✓	--	3VA9221-0WG30	90,00	1
	Geniş	--	--	--	✓	3VA9401-0WG30	180,00	1
4 kutuplu Geniş	Geniş	✓	--	--	--	3VA9111-0WG40	97,00	1
	Geniş	--	✓	--	--	3VA9211-0WG40	118,00	1
	Geniş	--	--	✓	--	3VA9221-0WG40	122,00	1
	Geniş	--	--	--	✓	3VA9401-0WG40	241,00	1

3VA KOMPAKT ŞALTER AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

YENİ

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım				Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA1 160A	3VA1 250A	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			



Soketli Şalter Yapı Seti

Komple temel plaka, güç şalteri soketi, bıçaklı kontaklar, montaj vidaları dahil.

3 kutuplu	✓	--	--	--	3VA9113-OKP00	433,00	1
	--	✓	--	--	3VA9213-OKP00	461,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKP00	468,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKP00	1.266,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	--	3VA9114-OKP00	577,00	1
	--	✓	--	--	3VA9214-OKP00	610,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKP00	621,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKP00	1.685,00	1



Sabit Tip Şalteri, Soketli Şalter Haline Getirmek için Bıçaklı Kontak Seti

Vidalı klemens kapağı, Soket kontak seti, kablo kafesi, trip pimi dahil

3 kutuplu	✓	--	--	--	3VA9113-OKP10	186,00	1
	--	✓	--	--	3VA9213-OKP10	198,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKP10	200,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKP10	542,00	1
4 kutuplu	✓	--	--	--	3VA9114-OKP10	247,00	1
	--	✓	--	--	3VA9214-OKP10	262,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKP10	268,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKP10	724,00	1



Çekmeceli Şalter Yapı Seti (kol ayrıca sipariş edilmelidir)

Komple temel plaka, çekmeceli şalter mekanizması, bıçaklı kontaklar, yan duvarlar ve montaj vidaları dahil.

3 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9213-OKD00	717,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKD00	717,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKD00	1.949,00	1
4 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9214-OKD00	959,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKD00	959,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKD00	2.587,00	1



Çekmeceli Şalter için Kurma Kolu (kol tutucu dahil)

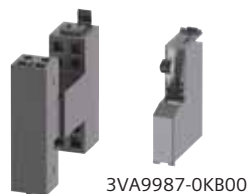
--	✓	✓	✓	3VA9987-OKD81	138,00	1
----	---	---	---	---------------	--------	---



Sabit Tip Şalteri, Çekmeceli Şalter haline getirmek için Bıçaklı Kontak Seti

Vidalı klemens kapağı, Soket kontak seti, yan duvarlar, kablo kafesi, trip pimi dahil

3 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9213-OKD10	242,00	1
	--	--	✓	--	3VA9123-OKD10	242,00	1
	--	--	--	✓	3VA9323-OKD10	652,00	1
4 kutuplu	--	✓	--	--	3VA9214-OKD10	319,00	1
	--	--	✓	--	3VA9124-OKD10	319,00	1
	--	--	--	✓	3VA9324-OKD10	865,00	1



Soketli veya Çekmeceli şalter için kumanda devresi bağlantı soketi

Tüm çekmeceli şalter için	--	✓	✓	✓	3VA9987-OKD80	56,00	1
Tüm soketli şalterler için	✓	✓	✓	✓	3VA9987-OKP80	56,00	1

Çekmeceli şalter için konum ihbar kontağı

--	✓	✓	✓	3VA9987-OKB00	105,00	1
----	---	---	---	---------------	--------	---

3VA9987-OKD80

3VA21, 3VA22, 3VA23 ve 3VA24 TİPİ KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ

3 ve 4 kutuplu

HAT KORUMASI VE HABERLEŞME ÖZELLİĞİ OLAN KOMPAKT GÜÇ ŞALTERLERİ
3 Kutuplu Kompakt Şalterler (IEC60947-2 standardında)

YENİ

- * 3VA21, 3VA22, 3VA23 ve 3VA24 tipi LSI fonksiyonlu ETU850 elektronik actırcılı, bara bağlantı adaptörü.
- * Dahili Akım ve Gerilim trafosu sayesinde anında akım ve gerilim değerleri, Güç ve enerji kalitesi ölçümü.
- * Entegre LED Ekran üzerinden akım ve gerilim değerleri, Güç ve enerji kalitesi ölçümü, hassas fonksiyonel ayarlar.
- * İlgili aksesuarlarla birlikte Ethernet, PROFIBUS DP, PROFINET ve RS485 Modbus RTU ile Haberleşme özelliği.

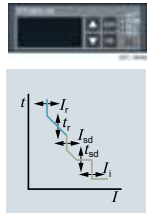


3VA2

380/415VAC/50Hz, Ics=Icu

Tip	Anma Akımı I _n (A)	Termik Ayar Sahası I _R (A)	Manyetik Ayar Sahası I _i (A)	Açırcı Tipi	Sipariş No	Kesme Kapasitesi (kA)	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP36-0AA0	55	3.067,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP36-0AA0	55	3.067,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP36-0AA0	55	3.067,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP36-0AA0	55	3.143,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP36-0AA0	55	3.852,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP32-0AA0	55	4.485,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP32-0AA0	55	5.422,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP32-0AA0	55	6.664,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP32-0AA0	55	6.664,00	1

3 kutuplu



3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP36-0AA0	70	3.193,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP36-0AA0	70	3.193,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP36-0AA0	70	3.193,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP36-0AA0	70	3.346,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP36-0AA0	70	4.080,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP32-0AA0	70	4.840,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP32-0AA0	70	5.904,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP32-0AA0	70	7.348,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP32-0AA0	70	7.348,00	1

4 kutuplu



3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-5KP46-0AA0	55	3.422,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-5KP46-0AA0	55	3.422,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-5KP46-0AA0	55	3.422,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-5KP46-0AA0	55	3.548,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-5KP46-0AA0	55	4.459,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-5KP42-0AA0	55	5.322,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-5KP42-0AA0	55	6.538,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-5KP42-0AA0	55	8.235,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-5KP42-0AA0	55	8.235,00	1



3VA21	25	10 ... 25	15 ... 250	ETU850	3VA2125-6KP46-0AA0	85	3.599,00	1
	40	16 ... 40	24 ... 400	ETU850	3VA2140-6KP46-0AA0	85	3.599,00	1
	63	25 ... 63	38 ... 630	ETU850	3VA2163-6KP46-0AA0	85	3.599,00	1
	100	40 ... 100	60 ... 1000	ETU850	3VA2110-6KP46-0AA0	85	3.751,00	1
	160	63 ... 160	96 ... 1600	ETU850	3VA2116-6KP46-0AA0	85	4.814,00	1
3VA22	250	100 ... 250	150 ... 2500	ETU850	3VA2225-6KP42-0AA0	85	5.803,00	1
3VA23	400	160 ... 400	240 ... 4000	ETU850	3VA2340-6KP42-0AA0	85	7.171,00	1
3VA24	500	200 ... 500	300 ... 5000	ETU850	3VA2450-6KP42-0AA0	85	9.147,00	1
	630	250 ... 630	378 ... 5670	ETU850	3VA2463-6KP42-0AA0	85	9.147,00	1

110 kA ve 150 kA için satış temsilcilerimize danışabilirsiniz.

3VA KOMPAKT ŞALTER HABERLEŞME AKSESUARLARI

3 ve 4 kutuplu

Versiyon	Güç şalteri tipi / Nominal akım		Sipariş No	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
	3VA2 100A 160A 250A	3VA2 400A 630A			
 3VA9187-OTB10					
 3VA9987-OTA10	COM060 - Haberleşme Modülü (LCD ekrana enerji sağlar. COM800 ile haberleşir.)				
	✓	--	3VA9187-OTB10	711,00	1
	--	✓	3VA9387-OTB10	691,00	1
 3VA9987-OTA10	COM100 - Haberleşme Veri Toplayıcısı (1 adet 3VA2 şaltere bağlanabilir)				
	✓	✓	3VA9987-OTA20	1.202,00	1
 3VA9987-OTC10	COM800 - Haberleşme Veri Toplayıcısı (8 adet 3VA2 şaltere kadar bağlanabilir)				
	✓	✓	3VA9987-OTA10	2.333,00	1
 7KM9300-OAE01-OAA0	Haberleşme Kablosu (COM060'lar arası ve COM060 ile COM800 arası)				
	✓	✓	3VA9987-OTC10	48,00	1
	✓	✓	3VA9987-OTC20	55,00	1
	✓	✓	3VA9987-OTC30	71,00	1
	✓	✓	3VA9987-OTC40	95,00	1
 7KM9300-OAM00-OAA0	Haberleşme genişleme modülleri (Detaylar için sf.120'e bakabilirsiniz.)				
	✓	✓	7KM9300-OAB01-OAA0	639,00	1
	✓	✓	7KM9300-OAE01-OAA0	1.695,00	1
	✓	✓	7KM9300-OAM00-OAA0	480,00	1
 3VA9987-OTD10	DSP800 - Ekran (8 adet 3VA2 şalterin bilgileri tek ekran üzerinden izlenebilir)				
	✓	✓	3VA9987-OTD10	1.481,00	1
 3VA9987-OUA10	EFB300 - Harici dijital haberleşme cihazı				
	✓	✓	3VA9987-OUA10	853,00	1
 3VA9987-OMA10	TD300 Test Cihazı (ETU önyüzü bağlantılı)				
	✓	✓	3VA9987-OMA10	653,00	1
 3VA9987-OMA10	TD500 Test Cihazı (ETU önyüzü ve USB üzerinden PC bağlantılı)				
	✓	✓	3VA9987-OMB10	5.712,00	1
 3VA9987-OMB10	powerconfig® (Siemens Şalt ürünleri için yazılım)				
	<ul style="list-style-type: none"> • 3VA2 şalterlerini parametrelendirmek ve konfigürasyonu için yazılım. Windows XP, Windows 7 ile uyumlu • TD500 veya COM800 üzerinden haberleşebilir • powerconfig yazılımı, Siemens Industry Online Support üzerinden indirilebilir. 				
	http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/63452759				