

## SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI



SENTRON ATC 5300

## SENTRON ATC 5300 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı

SENTRON ATC 5300 cihazı iki adet motorlu şalterle birlikte otomatik şebeke jeneratör transfer sistemini meydana getirir. Bu cihaz sayesinde alçak gerilim enerji dağıtımınızda iki besleme kaynağı arasında otomatik veya manuel transfer yapılabilmektedir.

- Kullanım kolaylığı sunan LED gösterge sayesinde ölçüm değerlerinin hassas bir şekilde ayarlanması ve gösterilmesi
- Şebeke - Şebeke, Şebeke - Jeneratör veya Jeneratör - Jeneratör gibi enerji kaynakları arasında seçim yapılabildiğinden çok yönlü kullanım imkanı
- SENTRON ATC SOFTWARE (programı) sayesinde kolayca programlanabilir (Opsiyonel) **(Cihaz programlanması cihazın üzerinden yapılabilmektedir. Software gerektirmemektedir.)**
- MODBUS RTU üzerinden enerji yönetim sistemlerine bağlanabilme imkanı
- Ayarlanabilir zaman aralıklarında jeneratörü test edebilme imkanı

Aşağıdaki SENTRON ürünleriyle uyumludur:

1. SENTRON 3 VL kompakt güç şalterleri
2. SENTRON 3 VT kompakt güç şalterleri
3. SENTRON 3VA kompakt güç şalterleri
4. SENTRON 3 WL açık tip güç şalterleri
5. SENTRON 3 WT açık tip güç şalterleri

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SENTRON ATC 5300	3KC9000-8TL30	7.041,00	1

- Kompakt pano tipi 144x144x96 mm
- Vidalı klemens bağlantı
- AC/DC gerilim beslemesi
- AC 220...240V, 45...60Hz
- DC 9...70V
- Nominal gerilim ayar aralığı : AC100...690V



SENTRON SOFTWARE ATC

## SENTRON SOFTWARE ATC

Parametrelendirme ve uzaktan kumanda için bilgisayar programı. Bilgisayar veya kumanda cihazına bağlantı için kablo dahil. Kablo uzunluğu 1,8 m.

- Software ve el kitabı dahil CD
- Hard-ve Software gereksinimleri:
  - Pentium, 64 MB Ram
  - COM - bağlantı ara birimi (RS232 seriell)
  - CD sürücüsü
  - Windows 95/98/2000/XP/Vista/Windows 7

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
SENTRON SOFTWARE ATC*	3KC9000-8TL70	2.348,00	1

Parametrelendirme için ayrıca ücretsiz sunulan powerconfig yazılımı kullanılabilir.

Link: <http://support.automation.siemens.com/WW/view/en/63452759>

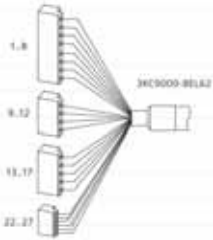
## SENTRON KORUMA, ANAHTARLAMA ve ÖLÇÜM CİHAZLARI



3KC9000-8EL10

## SENTRON ATC 3100 Otomatik Şebeke Jeneratör Kumanda Cihazı

- Mikroişlemci kontrollü otomatik transfer cihazı
- Üç faz + nötr gerilimi için 2 adet ölçüm girişi
- Ayarlanabilir düşük gerilim aralığı, transfer ve dönüş gecikmesi zamanı
- 10 - LED durum göstergesi
- 4 - tuş membran tuş takımı
- Motorlu güç şalterleri veya kontaktör kumandası için uygundur
- Jeneratör strat ve stop'u için çıkış sinyali
- Kompakt pano tipi 171,2 x 131,2 x 99
- Vidalı klemens bağlantı
- AC/DC gerilim beslenmesi
- 230 / 400 VAC; 50/60 Hz güç beslenmesi
- 24VDC yardımcı gerilim kaynağı sadece ATC3100 cihazı jeneratör modunda çalışırken gereklidir.
- Aşırı gerilim, düşük gerilim ve faz kaybı koruması
- Yangın alarm sinyal izlemesi



3KC9000-8EL62

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
ATC3100 kumanda cihazı	3KC9000-8EL10	3.600,00	1
ATC3100 cihazı kompakt/açık tip güç şalterine bağlantı kablosu ve soketi (opsiyonel)	3KC9000-8EL62	607,00	1

## SENTRON ATC5300 ve ATC3100 Şebeke Jeneratör Otomatik Kumanda Cihazının Siemens şalterlerle kullanılması için gerekli malzemeler

Şalter Tipi	Gerekli Aksesuarlar
3VL	Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 NC" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 NO" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO" Motor mekanizması
3VA	Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 ENV" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 ENV" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 ENV" Motor mekanizması
3VT	Yardımcı kontak (kilitleme için) – 3VT1 , 3VT2 ve 3VT3 - "1 NC" 3VT4 VE 3VT5 - "2 NC" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 NO" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO" Motor mekanizması
3WT8	Yardımcı kontak (kilitleme için) "1 NC" Yardımcı kontak (şalter konumu) "1 NO" Alarm Kontak (trip bilgisi) "1 NO" Açtırma bobini F1 Kapama bobini Y1 Motor mekanizması

## 3WT Şalterlerinin Şebeke Jeneratör Otomatik Transfer Panosuyla Kullanımı için Gerekli Malzemeler

Sayfa 103'deki motorlu 3WT Şalter kodlarını motor, açtırma bobini kapamaya hazır kontak ve trip ihbar kontağı içerdiğiden ayrıca bir aksesuar sipariş edilmemesi gerekir.

## 3WL Şalterlerinin Şebeke Jeneratör Otomatik Transfer Panosuyla Kullanımı için Gerekli Malzemeler

Motor mekanizması 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AF04-0AA0	2.234,00	1
Açtırma Bobini 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AD06-0AA0	539,00	1
Kapama Bobini 220-240VAC/220-250VDC	3WL9111-0AD06-0AA0	539,00	1
Kapamaya Hazır Kontak	3WL9111-0AH01-0AA0	331,00	1
Trip İhbar Kontak	3WL9111-0AH14-0AA0	209,00	1
Kumanda Prizi (X5 ve X7 için)	3WL9111-0AB01-0AA0	336,00	2
Kumanda Fişi (X5 ve X7 için)	3WL9111-0AB03-0AA0	278,00	2
Kumanda Devresi Fişi için kodlama (sabit tip şalter için)	3WL9111-0AB07-0AA0	336,00	2

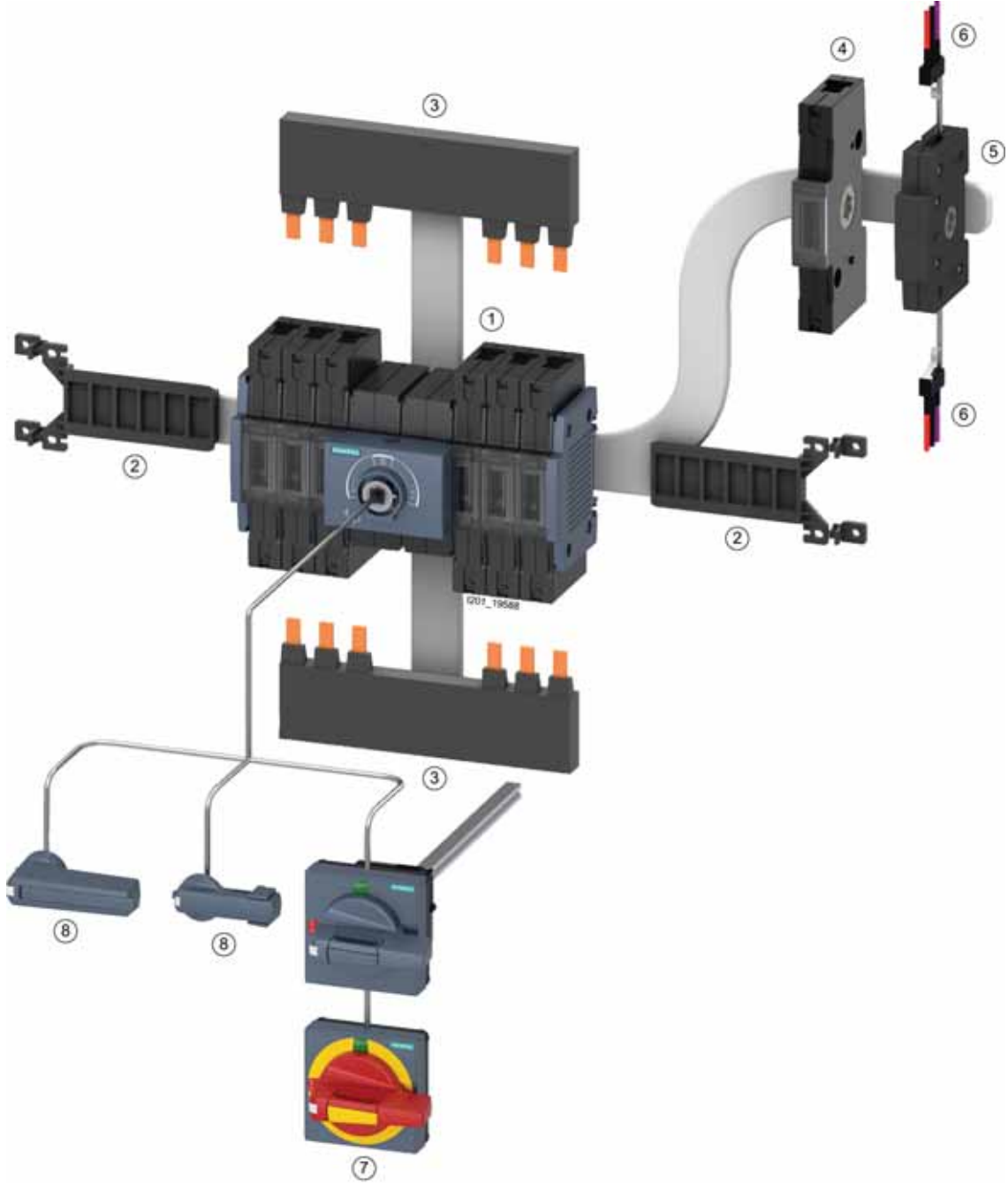
Not: Seçilmiş olan her bir şaltere ilave edilecek toplam fiyat:

4.802,00

3WL1 şalterinin komple montajlı kodu: 3WL1 □□□ - □□□□□ - 4GA2 - Z C22 + K07

## 3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (I-0-II)

YENİ

3KC MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (MTSE) BOY 1 ve BOY 2: 16-160A, 3/4 KUTUPLU  
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları

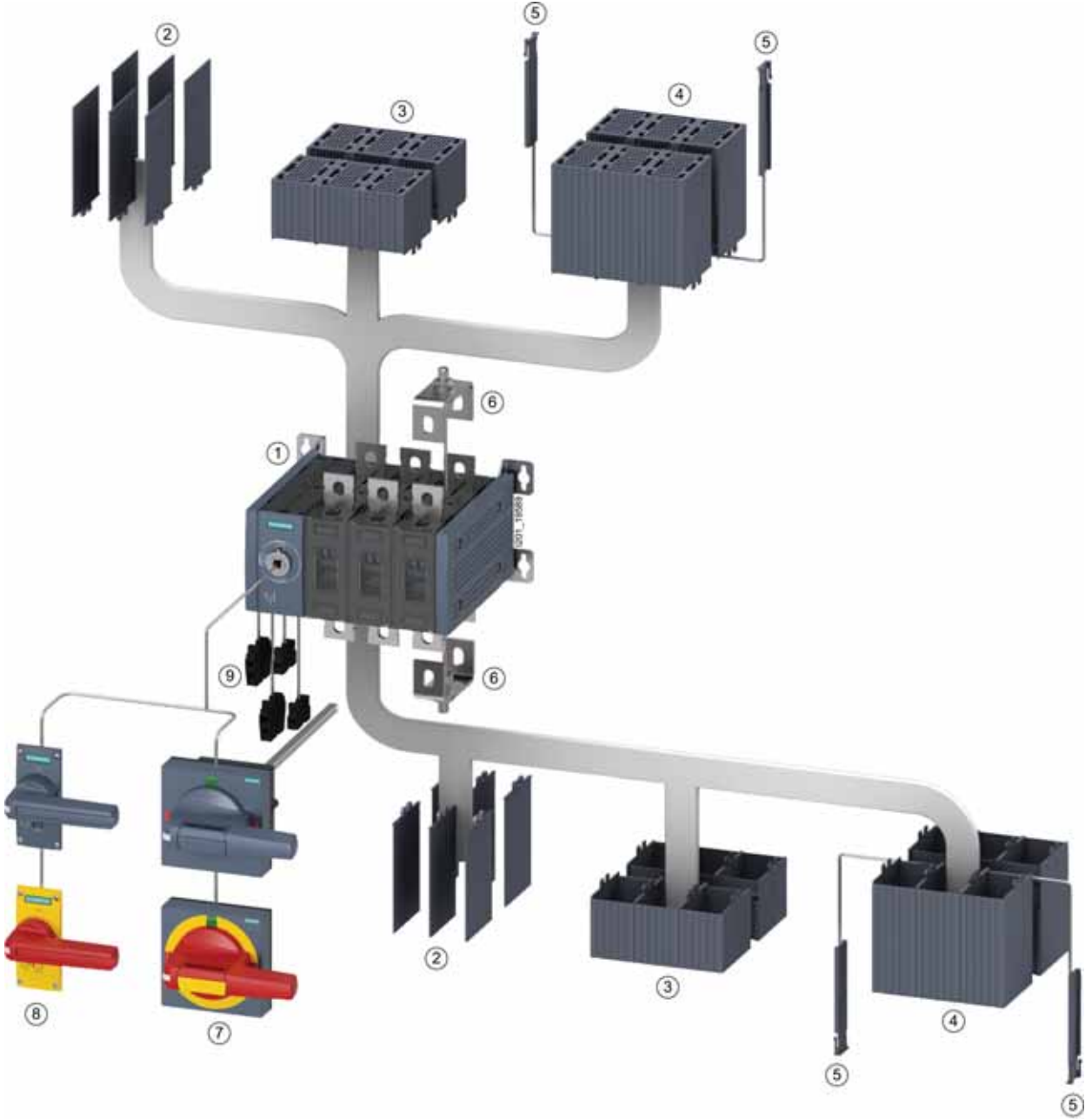
- ① 3KC Manuel transfer şalteri
- ② Tabana montaj kiti
- ③ Köprüleme barası
- ④ 4. kontak elemanı

- ⑤ Yardımcı kontak modülü
- ⑥ Yardımcı kontak elemanı
- ⑦ Kapıdan tahrik mekanizması
- ⑧ Doğrudan tahrik kolu

## 3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (I-0-II)

YENİ

3KC MANUEL TRANSFER ŞALTERİ (MTSE) BOY 3'TEN BOY 5'E KADAR: 200-1600A, 3/4 KUTUPLU  
Ana Bileşenleri ve Aksesuarları



- ① 3KC Manuel transfer şalteri
- ② Faz ayırıcı plakalar
- ③ Klemens kapağı kısa tip
- ④ Klemens kapağı uzun tip

- ⑤ Yan plakalar
- ⑥ Köprüleme bağlantı parçaları
- ⑦ Kapıdan tahrik mekanizması
- ⑧ Doğrudan tahrik kolu
- ⑨ Yardımcı kontak elemanı

## 3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTERLERİ

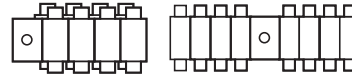
YENİ

Malzeme Cinsi	Boy	Anma Akımı (A)	Sipariş No.		Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
			Soldan Tahrikli	Ortadan Tahrikli		



## 3KC Manuel Transfer Şalteri: 3 kutuplu, tahrik kolu hariç: IEC 60947-1, IEC 60947-3

3KC0336-0PE00-0AA0	İzolasyon gerilimi: 1000 VAC	2	80	-	3KC0328-2NE00-0AA0	847,00	1	
			100	-	3KC0330-2NE00-0AA0	1.130,00	1	
			125	-	3KC0332-2NE00-0AA0	1.413,00	1	
			160	-	3KC0334-2NE00-0AA0	1.574,00	1	
	Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B	Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)	3	200	3KC0336-0PE00-0AA0	-	2.503,00	1
				250	3KC0338-0PE00-0AA0	-	3.230,00	1
			4	315	3KC0340-0PE00-0AA0	-	3.714,00	1
				400	3KC0342-0PE00-0AA0	-	4.440,00	1
				500	3KC0344-0QE00-0AA0	-	5.813,00	1
				630	3KC0346-0QE00-0AA0	-	6.176,00	1
3KC0346-2QE00-0AA0	5	800	3KC0348-0QE00-0AA0	-	7.830,00	1		
		1000	3KC0350-0RE00-0AA0	-	14.491,00	1		
		1250	3KC0352-0RE00-0AA0	-	21.434,00	1		
			1600	3KC0354-0RE00-0AA0	-	25.874,00	1	



## 3KC Manuel Transfer Şalteri: 4 kutuplu, tahrik kolu hariç: IEC 60947-1, IEC 60947-3

3KC0346-0PE00-0AA0	İzolasyon gerilimi: 1000 VAC	2	80	-	3KC0428-2NE00-0AA0	1.050,00	1	
			100	-	3KC0430-2NE00-0AA0	1.413,00	1	
			125	-	3KC0432-2NE00-0AA0	1.776,00	1	
			160	-	3KC0434-2NE00-0AA0	1.978,00	1	
	Kullanım sınıfları: AC31B, AC32B, AC33B, AC35B	Nominal işletme gerilimi: 690VAC (50/60Hz)	3	200	3KC0436-0PE00-0AA0	-	3.068,00	1
				250	3KC0438-0PE00-0AA0	-	3.956,00	1
			4	315	3KC0440-0PE00-0AA0	-	4.520,00	1
				400	3KC0442-0PE00-0AA0	-	5.409,00	1
				500	3KC0444-0QE00-0AA0	-	6.983,00	1
				630	3KC0446-0QE00-0AA0	-	7.427,00	1
3KC0444-0QE00-0AA0	5	800	3KC0448-0QE00-0AA0	-	9.405,00	1		
		1000	3KC0450-0RE00-0AA0	-	17.397,00	1		
		1250	3KC0452-0RE00-0AA0	-	25.713,00	1		
			1600	3KC0454-0RE00-0AA0	-	31.040,00	1	



3KD9105-2

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi
---------------	-------------	-----------------	--------------------

## 3KC TİPİ MANUEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

## 4. Kutup Elemanı (Anahtarlamalı kutup)

Yassı Bağlantı

Boy 1 için; 3KC....-M	3KD9105-2	73,00	1
Boy 2 için; 3KC....-N	3KD9205-2	147,00	1

## Yardımcı Kontakt Modülü (Boy 1 ve Boy 2 için)

Yassı Bağlantı

Boy 1 ve 2 için; 3KC0....-M/N	3KD9103-5	53,00	1
-------------------------------	-----------	-------	---

## 3KC TİPİ MANUNEL TRANSFER ŞALTER AKSESUARLARI

YENİ

Malzeme Cinsi	Sipariş No.	Birim Fiyatı TL	Min. Sipariş Adedi	
<b>Tahrik Kolu (Standart tip)</b>				
<b>Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
3KC9201-3	Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	3KC9201-3	121,00	1
	Boy 3 için; 3KC0....-P	3KC9301-1	161,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	3KC9401-1	202,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	3KC9501-1	283,00	1
<b>Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
3KC9301-2	Boy 3 için; 3KC0....-P	3KC9301-2	161,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	3KC9401-2	202,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	3KC9501-2	283,00	1
<b>Kapıdan Tahrik Mekanizması Komple 300 mm Uzatma Mili ve Kuplaj Parçası Dahil</b>				
<b>Gri (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
8UD1131-2AE21	Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	8UD1131-2AE21	320,00	1
	Boy 3 için; 3KC0....-P	8UD1141-2AE21	424,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UD1151-3AE21	484,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	8UD1161-4AE21	763,00	1
<b>Sarı / Kırmızı (3 asma kilide kadar takılabilir)</b>				
8UD1131-2AE21	Boy 1 ve Boy 2 için; 3KC0....-M/N	8UD1731-2AE05	204,00	1
	Boy 3 için; 3KC0....-P	8UD1841-2AE05	266,00	1
	Boy 4 için; 3KC0....-Q	8UD1851-3AE05	325,00	1
	Boy 5 için; 3KC0....-R	8UD1861-4AE05	365,00	1

Uzatma mili, mil birleştirme parçası ve kuplaj ara parçası için Sayfa 107'ye bakınız.