

**MONOFAZE  
REGÜLATÖR**



**STATİK  
REGÜLATÖR**



**TRİFAZE  
REGÜLATÖR**



**İZOLELİ  
TRAFO**



# REGÜLATÖR ve TRAFO

**PLASTİK KOMBİ  
REGÜLATÖRÜ**



**HAVUZ  
TRAFOSU**



**METAL KOMBİ  
REGÜLATÖRÜ**





**S11 C1Y 05**

- 120 - 230 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

Bakır Sargı Monofaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü					
Giriş Voltajı: 175/265V			Çıkış Voltajı: 220V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Güçü kVA	Koruma Ünitesi
S11 C1Y 01	2 kVA	11.460,00 ₺	S11 C1KY 01	2 kVA	12.850,00 ₺
S11 C1Y 02	3,5 kVA	12.780,00 ₺	S11 C1KY 02	3,5 kVA	15.570,00 ₺
S11 C1Y 03	5 kVA	14.720,00 ₺	S11 C1KY 03	5 kVA	18.700,00 ₺
S11 C1Y 04	7,5 kVA	18.420,00 ₺	S11 C1KY 04	7,5 kVA	22.390,00 ₺
S11 C1Y 05	10 kVA	20.590,00 ₺	S11 C1KY 05	10 kVA	25.560,00 ₺
S11 C1Y 06	15 kVA	24.940,00 ₺	S11 C1KY 06	15 kVA	29.920,00 ₺
S11 C1Y 07	20 kVA	34.870,00 ₺	S11 C1KY 07	20 kVA	43.420,00 ₺
S11 C1Y 08	25 kVA	46.980,00 ₺	S11 C1KY 08	25 kVA	55.540,00 ₺
S11 C1Y 09	30 kVA	54.010,00 ₺	S11 C1KY 09	30 kVA	62.960,00 ₺
S11 C1Y 10	40 kVA	68.030,00 ₺	S11 C1KY 10	40 kVA	78.470,00 ₺
S11 C1Y 11	50 kVA	86.340,00 ₺	S11 C1KY 11	50 kVA	96.780,00 ₺



**S11 C3Y 11**



**S11 C3Y 06**

- 210 - 400 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

Bakır Sargı Trifaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü					
Giriş Voltajı: 300/460V			Çıkış Voltajı: 380V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Güçü kVA	Koruma Ünitesi
S11 C3Y 01	6 kVA	35.150,00 ₺	S11 C3KY 01	6 kVA	37.940,00 ₺
S11 C3Y 02	10,5 kVA	39.560,00 ₺	S11 C3KY 02	10,5 kVA	43.540,00 ₺
S11 C3Y 03	15 kVA	45.260,00 ₺	S11 C3KY 03	15 kVA	50.230,00 ₺
S11 C3Y 04	22,5 kVA	55.680,00 ₺	S11 C3KY 04	22,5 kVA	64.240,00 ₺
S11 C3Y 05	30 kVA	62.180,00 ₺	S11 C3KY 05	30 kVA	71.130,00 ₺
S11 C3Y 06	45 kVA	76.130,00 ₺	S11 C3KY 06	45 kVA	86.570,00 ₺
S11 C3Y 07	60 kVA	106.260,00 ₺	S11 C3KY 07	60 kVA	121.180,00 ₺
S11 C3Y 08	75 kVA	135.050,00 ₺	S11 C3KY 08	75 kVA	147.970,00 ₺
S11 C3Y 09	100 kVA	155.860,00 ₺	S11 C3KY 09	100 kVA	176.740,00 ₺
S11 C3Y 10	120 kVA	196.620,00 ₺	S11 C3KY 10	120 kVA	222.480,00 ₺
S11 C3Y 11	150 kVA	256.460,00 ₺	S11 C3KY 11	150 kVA	282.320,00 ₺
S11 C3Y 12	200 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 12	200 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 13	250 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 13	250 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 14	300 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 14	300 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 15	400 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 15	400 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 16	500 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 16	500 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 17	600 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 17	600 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 18	800 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 18	800 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 19	1000 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 19	1000 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 20	1250 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 20	1250 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 21	1600 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 21	1600 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 22	2000 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 22	2000 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 23	2500 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 23	2500 kVA	Sorunuz
S11 C3Y 24	3250 kVA	Sorunuz	S11 C3KY 24	3250 kVA	Sorunuz



S11 C1N 06

- 120 - 230 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

### Bakır Sargı Monofaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü

Giriş Voltajı: 150/250V

Çıkış Voltajı: 220V

Ürün Kodu	Gücü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Gücü kVA	Koruma Ünitesi
S11 C1N 00	1 kVA	10.980,00 ₺	S11 C1KN 00	1 kVA	12.370,00 ₺
S11 C1N 01	2 kVA	12.580,00 ₺	S11 C1KN 01	2 kVA	13.970,00 ₺
S11 C1N 02	3,5 kVA	13.480,00 ₺	S11 C1KN 02	3,5 kVA	16.260,00 ₺
S11 C1N 03	5 kVA	17.570,00 ₺	S11 C1KN 03	5 kVA	21.550,00 ₺
S11 C1N 04	7,5 kVA	21.610,00 ₺	S11 C1KN 04	7,5 kVA	25.590,00 ₺
S11 C1N 05	10 kVA	24.710,00 ₺	S11 C1KN 05	10 kVA	29.680,00 ₺
S11 C1N 06	15 kVA	30.810,00 ₺	S11 C1KN 06	15 kVA	35.780,00 ₺
S11 C1N 07	20 kVA	51.590,00 ₺	S11 C1KN 07	20 kVA	60.140,00 ₺
S11 C1N 08	25 kVA	56.350,00 ₺	S11 C1KN 08	25 kVA	64.900,00 ₺
S11 C1N 09	30 kVA	69.120,00 ₺	S11 C1KN 09	30 kVA	78.070,00 ₺
S11 C1N 10	40 kVA	86.090,00 ₺	S11 C1KN 10	40 kVA	96.530,00 ₺
S11 C1N 11	50 kVA	94.280,00 ₺	S11 C1KN 11	50 kVA	104.720,00 ₺



S11 C3N 36



S11 C3N 30

- 210 - 400 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

### Bakır Sargı Trifaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü

Giriş Voltajı: 260/450V

Çıkış Voltajı: 380V

Ürün Kodu	Gücü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Gücü kVA	Koruma Ünitesi
S11 C3N 26	6 kVA	39.710,00 ₺	S11 C3KN 01	6 kVA	42.490,00 ₺
S11 C3N 27	10,5 kVA	41.760,00 ₺	S11 C3KN 02	10,5 kVA	45.740,00 ₺
S11 C3N 28	15 kVA	53.460,00 ₺	S11 C3KN 03	15 kVA	58.440,00 ₺
S11 C3N 29	22,5 kVA	65.400,00 ₺	S11 C3KN 04	22,5 kVA	73.950,00 ₺
S11 C3N 30	30 kVA	75.270,00 ₺	S11 C3KN 05	30 kVA	84.220,00 ₺
S11 C3N 31	45 kVA	93.500,00 ₺	S11 C3KN 06	45 kVA	103.940,00 ₺
S11 C3N 32	60 kVA	148.470,00 ₺	S11 C3KN 07	60 kVA	163.380,00 ₺
S11 C3N 33	75 kVA	156.600,00 ₺	S11 C3KN 08	75 kVA	169.530,00 ₺
S11 C3N 34	100 kVA	205.280,00 ₺	S11 C3KN 09	100 kVA	226.160,00 ₺
S11 C3N 35	120 kVA	257.430,00 ₺	S11 C3KN 10	120 kVA	283.280,00 ₺
S11 C3N 36	150 kVA	281.620,00 ₺	S11 C3KN 11	150 kVA	307.470,00 ₺
S11 C3N 37	200 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 12	200 kVA	Sorunuz
S11 C3N 38	250 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 13	250 kVA	Sorunuz
S11 C3N 39	300 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 14	300 kVA	Sorunuz
S11 C3N 40	400 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 15	400 kVA	Sorunuz
S11 C3N 41	500 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 16	500 kVA	Sorunuz
S11 C3N 42	600 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 17	600 kVA	Sorunuz
S11 C3N 43	800 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 18	800 kVA	Sorunuz
S11 C3N 44	1000 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 19	1000 kVA	Sorunuz
S11 C3N 45	1250 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 20	1250 kVA	Sorunuz
S11 C3N 46	1600 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 21	1600 kVA	Sorunuz
S11 C3N 47	2000 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 22	2000 kVA	Sorunuz
S11 C3N 48	2500 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 23	2500 kVA	Sorunuz
S11 C3N 49	3250 kVA	Sorunuz	S11 C3KN 24	3250 kVA	Sorunuz



**S11 A1Y 05**

- 120 - 230 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

**Alüminyum Sargı Monofaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü**

Giriş Voltajı: 175/265V			Çıkış Voltajı: 220V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Güçü kVA	Koruma Ünitesi
S11 A1Y 01	2 kVA	10.680,00 ₺	S11 A1KY 01	2 kVA	12.070,00 ₺
S11 A1Y 02	3,5 kVA	11.220,00 ₺	S11 A1KY 02	3,5 kVA	14.010,00 ₺
S11 A1Y 03	5 kVA	12.220,00 ₺	S11 A1KY 03	5 kVA	16.200,00 ₺
S11 A1Y 04	7,5 kVA	15.980,00 ₺	S11 A1KY 04	7,5 kVA	19.960,00 ₺
S11 A1Y 05	10 kVA	18.220,00 ₺	S11 A1KY 05	10 kVA	23.190,00 ₺
S11 A1Y 06	15 kVA	21.030,00 ₺	S11 A1KY 06	15 kVA	26.010,00 ₺
S11 A1Y 07	20 kVA	27.810,00 ₺	S11 A1KY 07	20 kVA	36.360,00 ₺
S11 A1Y 08	25 kVA	41.450,00 ₺	S11 A1KY 08	25 kVA	50.000,00 ₺
S11 A1Y 09	30 kVA	45.580,00 ₺	S11 A1KY 09	30 kVA	54.520,00 ₺
S11 A1Y 10	40 kVA	56.410,00 ₺	S11 A1KY 10	40 kVA	66.850,00 ₺
S11 A1Y 11	50 kVA	71.130,00 ₺	S11 A1KY 11	50 kVA	81.570,00 ₺



**S11 A3Y 10**



**S11 A3Y 06**

- 210 - 400 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

**Alüminyum Sargı Trifaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü**

Giriş Voltajı: 300/460V			Çıkış Voltajı: 380V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Güçü kVA	Koruma Ünitesi
S11 A3Y 01	6 kVA	32.480,00 ₺	S11 A3KY 01	6 kVA	35.270,00 ₺
S11 A3Y 02	10,5 kVA	34.940,00 ₺	S11 A3KY 02	10,5 kVA	38.910,00 ₺
S11 A3Y 03	15 kVA	37.740,00 ₺	S11 A3KY 03	15 kVA	42.710,00 ₺
S11 A3Y 04	22,5 kVA	50.700,00 ₺	S11 A3KY 04	22,5 kVA	59.250,00 ₺
S11 A3Y 05	30 kVA	53.750,00 ₺	S11 A3KY 05	30 kVA	62.690,00 ₺
S11 A3Y 06	45 kVA	64.380,00 ₺	S11 A3KY 06	45 kVA	74.820,00 ₺
S11 A3Y 07	60 kVA	84.350,00 ₺	S11 A3KY 07	60 kVA	99.270,00 ₺
S11 A3Y 08	75 kVA	118.460,00 ₺	S11 A3KY 08	75 kVA	131.380,00 ₺
S11 A3Y 09	100 kVA	124.740,00 ₺	S11 A3KY 09	100 kVA	145.620,00 ₺
S11 A3Y 10	120 kVA	162.090,00 ₺	S11 A3KY 10	120 kVA	187.940,00 ₺
S11 A3Y 11	150 kVA	211.090,00 ₺	S11 A3KY 11	150 kVA	236.940,00 ₺
S11 A3Y 12	200 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 12	200 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 13	250 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 13	250 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 14	300 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 14	300 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 15	400 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 15	400 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 16	500 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 16	500 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 17	600 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 17	600 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 18	800 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 18	800 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 19	1000 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 19	1000 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 20	1250 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 20	1250 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 21	1600 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 21	1600 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 22	2000 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 22	2000 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 23	2500 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 23	2500 kVA	Sorunuz
S11 A3Y 24	3250 kVA	Sorunuz	S11 A3KY 24	3250 kVA	Sorunuz



S11 A1N 06

- 120 - 230 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

### Alüminyum Sargı Monofaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü

Giriş Voltajı: 150/250V

Çıkış Voltajı: 220V

Ürün Kodu	Gücü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Gücü kVA	Koruma Üniteli
S11 A1N 00	1 kVA	10.400,00₺	S11 A1KN 00	1 kVA	11.790,00₺
S11 A1N 01	2 kVA	11.040,00₺	S11 A1KN 01	2 kVA	12.430,00₺
S11 A1N 02	3,5 kVA	11.750,00₺	S11 A1KN 02	3,5 kVA	14.540,00₺
S11 A1N 03	5 kVA	14.590,00₺	S11 A1KN 03	5 kVA	18.560,00₺
S11 A1N 04	7,5 kVA	18.100,00₺	S11 A1KN 04	7,5 kVA	22.080,00₺
S11 A1N 05	10 kVA	20.850,00₺	S11 A1KN 05	10 kVA	25.820,00₺
S11 A1N 06	15 kVA	25.380,00₺	S11 A1KN 06	15 kVA	30.350,00₺
S11 A1N 07	20 kVA	42.660,00₺	S11 A1KN 07	20 kVA	51.210,00₺
S11 A1N 08	25 kVA	46.400,00₺	S11 A1KN 08	25 kVA	54.960,00₺
S11 A1N 09	30 kVA	57.210,00₺	S11 A1KN 09	30 kVA	66.160,00₺
S11 A1N 10	40 kVA	71.210,00₺	S11 A1KN 10	40 kVA	81.650,00₺
S11 A1N 11	50 kVA	78.020,00₺	S11 A1KN 11	50 kVA	88.460,00₺



S11 A3N 36



S11 A3N 31

- 210 - 400 Volt veya isteğe göre farklı giriş gerilim aralığında regülatör imalatımız bulunmaktadır.

### Alüminyum Sargı Trifaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü

Giriş Voltajı: 260/450V

Çıkış Voltajı: 380V

Ürün Kodu	Gücü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu	Gücü kVA	Koruma Üniteli
S11 A3N 26	6 kVA	35.050,00₺	S11 A3KN 01	6 kVA	37.840,00₺
S11 A3N 27	10,5 kVA	36.540,00₺	S11 A3KN 02	10,5 kVA	40.520,00₺
S11 A3N 28	15 kVA	46.690,00₺	S11 A3KN 03	15 kVA	51.660,00₺
S11 A3N 29	22,5 kVA	54.870,00₺	S11 A3KN 04	22,5 kVA	63.420,00₺
S11 A3N 30	30 kVA	63.720,00₺	S11 A3KN 05	30 kVA	72.670,00₺
S11 A3N 31	45 kVA	77.460,00₺	S11 A3KN 06	45 kVA	87.900,00₺
S11 A3N 32	60 kVA	121.760,00₺	S11 A3KN 07	60 kVA	136.670,00₺
S11 A3N 33	75 kVA	130.090,00₺	S11 A3KN 08	75 kVA	143.020,00₺
S11 A3N 34	100 kVA	165.450,00₺	S11 A3KN 09	100 kVA	186.330,00₺
S11 A3N 35	120 kVA	212.100,00₺	S11 A3KN 10	120 kVA	237.950,00₺
S11 A3N 36	150 kVA	232.190,00₺	S11 A3KN 11	150 kVA	258.040,00₺
S11 A3N 37	200 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 12	200 kVA	Sorunuz
S11 A3N 38	250 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 13	250 kVA	Sorunuz
S11 A3N 39	300 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 14	300 kVA	Sorunuz
S11 A3N 40	400 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 15	400 kVA	Sorunuz
S11 A3N 41	500 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 16	500 kVA	Sorunuz
S11 A3N 42	600 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 17	600 kVA	Sorunuz
S11 A3N 43	800 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 18	800 kVA	Sorunuz
S11 A3N 44	1000 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 19	1000 kVA	Sorunuz
S11 A3N 45	1250 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 20	1250 kVA	Sorunuz
S11 A3N 46	1600 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 21	1600 kVA	Sorunuz
S11 A3N 47	2000 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 22	2000 kVA	Sorunuz
S11 A3N 48	2500 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 23	2500 kVA	Sorunuz
S11 A3N 49	3250 kVA	Sorunuz	S11 A3KN 24	3250 kVA	Sorunuz





### Trifaze Statik Voltaj Regülatörleri

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilim Aralığı	Çıkış Gerilimi	Çalışma Akımı Max.(A)	Boyutlar	Kg	Fiyat
S13 C3S 30	30 kVA	300-450VAC	380VAC-/+%3	45	40X80X80	125	SORUNUZ
		300-450VAC	380VAC-/+%2	45	40X80X80	125	SORUNUZ
		260-450VAC	380VAC-/+%3	45	40X80X80	125	SORUNUZ
		225-450VAC	380VAC-/+%3	45	40X80X80	125	SORUNUZ
		190-450VAC	380VAC-/+%3	45	40X80X80	125	SORUNUZ
S13 C3S 31	45 kVA	300-450VAC	380VAC-/+%3	68	40X80X80	150	SORUNUZ
		300-450VAC	380VAC-/+%2	68	40X80X80	150	SORUNUZ
		260-450VAC	380VAC-/+%3	68	40X80X80	150	SORUNUZ
		225-450VAC	380VAC-/+%3	68	40X80X80	150	SORUNUZ
		190-450VAC	380VAC-/+%3	68	40X80X80	150	SORUNUZ
S13 C3S 32	60 kVA	300-450VAC	380VAC-/+%3	90	46X50X113	190	SORUNUZ
		300-450VAC	380VAC-/+%2	90	46X50X113	190	SORUNUZ
		260-450VAC	380VAC-/+%3	90	46X50X113	190	SORUNUZ
		225-450VAC	380VAC-/+%3	90	46X50X113	190	SORUNUZ
		190-450VAC	380VAC-/+%3	90	46X50X113	190	SORUNUZ
S13 C3S 33	75 kVA	300-450VAC	380VAC-/+%3	113	46X50X113	225	SORUNUZ
		300-450VAC	380VAC-/+%2	113	46X50X113	225	SORUNUZ
		260-450VAC	380VAC-/+%3	113	46X50X113	225	SORUNUZ
		225-450VAC	380VAC-/+%3	113	46X50X113	225	SORUNUZ
		190-450VAC	380VAC-/+%3	113	46X50X113	225	SORUNUZ
S13 C3S 34	100 kVA	300-450VAC	380VAC-/+%3	150	50X60X145	280	SORUNUZ
		300-450VAC	380VAC-/+%2	150	50X60X145	280	SORUNUZ
		260-450VAC	380VAC-/+%3	150	50X60X145	280	SORUNUZ
		225-450VAC	380VAC-/+%3	150	50X60X145	280	SORUNUZ
		190-450VAC	380VAC-/+%3	150	50X60X145	280	SORUNUZ
S13 C3S 35	120 kVA	300-450VAC	380VAC-/+%3	180	50X70X165	300	SORUNUZ
		300-450VAC	380VAC-/+%2	180	50X70X165	300	SORUNUZ
		260-450VAC	380VAC-/+%3	180	50X70X165	300	SORUNUZ
		225-450VAC	380VAC-/+%3	180	50X70X165	300	SORUNUZ
		190-450VAC	380VAC-/+%3	180	50X70X165	300	SORUNUZ
S13 C3S 36	150 kVA	300-450VAC	380VAC-/+%3	227	50X70X165	420	SORUNUZ
		300-450VAC	380VAC-/+%2	227	50X70X165	420	SORUNUZ
		260-450VAC	380VAC-/+%3	227	50X70X165	420	SORUNUZ
		225-450VAC	380VAC-/+%3	227	50X70X165	420	SORUNUZ
		190-450VAC	380VAC-/+%3	227	50X70X165	420	SORUNUZ



### Monofaze Statik Voltaj Regülatörleri

Ürün Kodu	Güç	Giriş Gerilim Aralığı	Çıkış Gerilimi	Çalışma Akımı Max.(A)	Boyutlar	Kg	Fiyat
S13 C1S 02	3,5 kVA	170-260VAC	220VAC-/+%3	16	23X30X30	20	SORUNUZ
		170-260VAC	220VAC-/+%2	16	23X30X30	20	SORUNUZ
		150-260VAC	220VAC-/+%3	16	23X30X30	20	SORUNUZ
		130-260VAC	220VAC-/+%3	16	23X30X30	20	SORUNUZ
		110-260VAC	220VAC-/+%3	16	23X30X30	20	SORUNUZ
S13 C1S 03	5 kVA	170-260VAC	220VAC-/+%3	22	23X30X30	25	SORUNUZ
		170-260VAC	220VAC-/+%2	22	23X30X30	25	SORUNUZ
		150-260VAC	220VAC-/+%3	22	23X30X30	25	SORUNUZ
		130-260VAC	220VAC-/+%3	22	23X30X30	25	SORUNUZ
		110-260VAC	220VAC-/+%3	22	23X30X30	25	SORUNUZ
S13 C1S 04	7,5 kVA	170-260VAC	220VAC-/+%3	34	27X47X50	30	SORUNUZ
		170-260VAC	220VAC-/+%2	34	27X47X50	30	SORUNUZ
		150-260VAC	220VAC-/+%3	34	27X47X50	30	SORUNUZ
		130-260VAC	220VAC-/+%3	34	27X47X50	30	SORUNUZ
		110-260VAC	220VAC-/+%3	34	27X47X50	30	SORUNUZ
S13 C1S 05	10 kVA	170-260VAC	220VAC-/+%3	45	27X47X50	40	SORUNUZ
		170-260VAC	220VAC-/+%2	45	27X47X50	40	SORUNUZ
		150-260VAC	220VAC-/+%3	45	27X47X50	40	SORUNUZ
		130-260VAC	220VAC-/+%3	45	27X47X50	40	SORUNUZ
		110-260VAC	220VAC-/+%3	45	27X47X50	40	SORUNUZ
S13 C1S 06	15 kVA	170-260VAC	220VAC-/+%3	68	27X47X50	50	SORUNUZ
		170-260VAC	220VAC-/+%2	68	27X47X50	50	SORUNUZ
		150-260VAC	220VAC-/+%3	68	27X47X50	50	SORUNUZ
		130-260VAC	220VAC-/+%3	68	27X47X50	50	SORUNUZ
		110-260VAC	220VAC-/+%3	68	27X47X50	50	SORUNUZ
S13 C1S 07	20 kVA	170-260VAC	220VAC-/+%3	90	37X60X70	70	SORUNUZ
		170-260VAC	220VAC-/+%2	90	37X60X70	70	SORUNUZ
		150-260VAC	220VAC-/+%3	90	37X60X70	70	SORUNUZ
		130-260VAC	220VAC-/+%3	90	37X60X70	70	SORUNUZ
		110-260VAC	220VAC-/+%3	90	37X60X70	70	SORUNUZ
S13 C1S 08	30 kVA	170-260VAC	220VAC-/+%3	136	37X60X70	90	SORUNUZ
		170-260VAC	220VAC-/+%2	136	37X60X70	90	SORUNUZ
		150-260VAC	220VAC-/+%3	136	37X60X70	90	SORUNUZ
		130-260VAC	220VAC-/+%3	136	37X60X70	90	SORUNUZ
		110-260VAC	220VAC-/+%3	136	37X60X70	90	SORUNUZ



S12 A10 02

Alüminyum Sargı Kademeli Monofaze Voltaj Regülatörü		
Voltaj Aralığı: 130/220 V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı
S12 A10 00	5 kVA 5 Kademeli	6.260,00 ₺
S12 A10 01	7,5 kVA 5 Kademeli	8.630,00 ₺
S12 A10 02	10 kVA 5 Kademeli	10.200,00 ₺
S12 A10 03	15 kVA 5 Kademeli	14.130,00 ₺
S12 A10 04	20 kVA 5 Kademeli	24.680,00 ₺
S12 A10 05	25 kVA 5 Kademeli	25.930,00 ₺
S11 A10 06	30 kVA 5 Kademeli	41.360,00 ₺



S12 A30 03

Alüminyum Sargı Kademeli Trifaze Voltaj Regülatörü		
Voltaj Aralığı: 225/380 V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı
S12 A30 00	15 kVA 5 Kademeli	20.540,00 ₺
S12 A30 01	22,5 kVA 5 Kademeli	27.520,00 ₺
S12 A30 02	30 kVA 5 Kademeli	33.260,00 ₺
S12 A30 03	45 kVA 5 Kademeli	43.940,00 ₺
S12 A30 04	60 kVA 5 Kademeli	67.470,00 ₺
S12 A30 05	75 kVA 5 Kademeli	70.880,00 ₺
S11 A30 06	100 kVA 5 Kademeli	112.850,00 ₺



S12 C10 02

Bakır Sargı Kademeli Monofaze Voltaj Regülatörü		
Voltaj Aralığı: 130/220 V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı
S12 C10 00	5 kVA 5 Kademeli	9.120,00 ₺
S12 C10 01	7,5 kVA 5 Kademeli	12.780,00 ₺
S12 C10 02	10 kVA 5 Kademeli	13.310,00 ₺
S12 C10 03	15 kVA 5 Kademeli	20.200,00 ₺
S12 C10 04	20 kVA 5 Kademeli	38.440,00 ₺
S12 C10 05	25 kVA 5 Kademeli	40.630,00 ₺
S12 C10 06	30 kVA 5 Kademeli	50.600,00 ₺



S12 C30 04

Bakır Sargı Kademeli Trifaze Voltaj Regülatörü		
Voltaj Aralığı: 225/380 V		
Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı
S12 C30 00	15 kVA 5 Kademeli	29.190,00 ₺
S12 C30 01	22,5 kVA 5 Kademeli	40.630,00 ₺
S12 C30 02	30 kVA 5 Kademeli	42.430,00 ₺
S12 C30 03	45 kVA 5 Kademeli	60.910,00 ₺
S12 C30 04	60 kVA 5 Kademeli	108.720,00 ₺
S12 C30 05	75 kVA 5 Kademeli	110.630,00 ₺
S12 C30 06	100 kVA 5 Kademeli	143.000,00 ₺



### Alüminyum Sargılı İzoleli Transformatörler

220/24 V	380/24 V	220/12 V	380/220 V		
Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı
S21 A12 00	S21 A13 00	S21 A11 00	S21 A14 00	30 VA	480,00 ₺
S21 A12 01	S21 A13 01	S21 A11 01	S21 A14 01	50 VA	540,00 ₺
S21 A12 02	S21 A13 02	S21 A11 02	S21 A14 02	100 VA	620,00 ₺
S21 A12 03	S21 A13 03	S21 A11 03	S21 A14 03	150 VA	890,00 ₺
S21 A12 04	S21 A13 04	S21 A11 04	S21 A14 04	200 VA	1.060,00 ₺
S21 A12 05	S21 A13 05	S21 A11 05	S21 A14 05	250 VA	1.120,00 ₺
S21 A12 06	S21 A13 06	S21 A11 06	S21 A14 06	300 VA	1.150,00 ₺
S21 A12 07	S21 A13 07	S21 A11 07	S21 A14 07	400 VA	1.430,00 ₺
S21 A12 08	S21 A13 08	S21 A11 08	S21 A14 08	500 VA	1.690,00 ₺
S21 A12 09	S21 A13 09	S21 A11 09	S21 A14 09	600 VA	2.250,00 ₺
S21 A12 10	S21 A13 10	S21 A11 10	S21 A14 10	750 VA	2.760,00 ₺
S21 A12 11	S21 A13 11	S21 A11 11	S21 A14 11	1000 VA	3.670,00 ₺
S21 A12 12	S21 A13 12	S21 A11 12	S21 A14 12	1500 VA	4.860,00 ₺
S21 A12 13	S21 A13 13	S21 A11 13	S21 A14 13	2000 VA	5.100,00 ₺
S21 A12 14	S21 A13 14	S21 A11 14	S21 A14 14	2500 VA	6.030,00 ₺
S21 A12 15	S21 A13 15	S21 A11 15	S21 A14 15	3000 VA	6.290,00 ₺
S21 A12 16	S21 A13 16	S21 A11 16	S21 A14 16	4000 VA	9.850,00 ₺
S21 A12 17	S21 A13 17	S21 A11 17	S21 A14 17	5000 VA	10.410,00 ₺
S21 A12 18	S21 A13 18	S21 A11 18	S21 A14 18	6000 VA	10.770,00 ₺
S21 A12 19	S21 A13 19	S21 A11 19	S21 A14 19	7000 VA	20.450,00 ₺
S21 A12 20	S21 A13 20	S21 A11 20	S21 A14 20	8000 VA	20.740,00 ₺
S21 A12 21	S21 A13 21	S21 A11 21	S21 A14 21	10000 VA	21.770,00 ₺



### Bakır Sargılı İzoleli Transformatörler

220/24 V	380/24 V	220/12 V	380/220 V		
Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Güçü kVA	Birim Fiyatı
S21 C12 00	S21 C13 00	S21 C11 00	S21 C14 00	30 VA	530,00 ₺
S21 C12 01	S21 C13 01	S21 C11 01	S21 C14 01	50 VA	630,00 ₺
S21 C12 02	S21 C13 02	S21 C11 02	S21 C14 02	100 VA	900,00 ₺
S21 C12 03	S21 C13 03	S21 C11 03	S21 C14 03	150 VA	1.430,00 ₺
S21 C12 04	S21 C13 04	S21 C11 04	S21 C14 04	200 VA	1.680,00 ₺
S21 C12 05	S21 C13 05	S21 C11 05	S21 C14 05	250 VA	1.800,00 ₺
S21 C12 06	S21 C13 06	S21 C11 06	S21 C14 06	300 VA	2.010,00 ₺
S21 C12 07	S21 C13 07	S21 C11 07	S21 C14 07	400 VA	2.450,00 ₺
S21 C12 08	S21 C13 08	S21 C11 08	S21 C14 08	500 VA	2.790,00 ₺
S21 C12 09	S21 C13 09	S21 C11 09	S21 C14 09	600 VA	3.990,00 ₺
S21 C12 10	S21 C13 10	S21 C11 10	S21 C14 10	750 VA	4.570,00 ₺
S21 C12 11	S21 C13 11	S21 C11 11	S21 C14 11	1000 VA	5.510,00 ₺
S21 C12 12	S21 C13 12	S21 C11 12	S21 C14 12	1500 VA	7.690,00 ₺
S21 C12 13	S21 C13 13	S21 C11 13	S21 C14 13	2000 VA	8.880,00 ₺
S21 C12 14	S21 C13 14	S21 C11 14	S21 C14 14	2500 VA	10.140,00 ₺
S21 C12 15	S21 C13 15	S21 C11 15	S21 C14 15	3000 VA	11.910,00 ₺
S21 C12 16	S21 C13 16	S21 C11 16	S21 C14 16	4000 VA	16.640,00 ₺
S21 C12 17	S21 C13 17	S21 C11 17	S21 C14 17	5000 VA	19.080,00 ₺
S21 C12 18	S21 C13 18	S21 C11 18	S21 C14 18	6000 VA	22.000,00 ₺
S21 C12 19	S21 C13 19	S21 C11 19	S21 C14 19	7000 VA	29.870,00 ₺
S21 C12 20	S21 C13 20	S21 C11 20	S21 C14 20	8000 VA	31.620,00 ₺
S21 C12 21	S21 C13 21	S21 C11 21	S21 C14 21	10000 VA	36.530,00 ₺





### Alüminyum Sargılı Trifaze Transformatörler

380-220 / 220-380V (İstenilen voltajda üretilmektedir.)

Ürün Kodu	Gücü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu (Kutulu)	Gücü kVA	Birim Fiyatı
S22 A30 00	1000 VA	4.390,00₺	S22-A30K-00	1000 VA	6.530,00₺
S22 A30 01	1500 VA	6.900,00₺	S22-A30K-01	1500 VA	9.740,00₺
S22 A30 02	2000 VA	7.150,00₺	S22-A30K-02	2000 VA	10.200,00₺
S22 A30 03	3000 VA	9.340,00₺	S22-A30K-03	3000 VA	13.010,00₺
S22 A30 04	4000 VA	10.250,00₺	S22-A30K-04	4000 VA	17.620,00₺
S22 A30 05	5000 VA	12.370,00₺	S22-A30K-05	5000 VA	20.210,00₺
S22 A30 06	7500 VA	15.610,00₺	S22-A30K-06	7500 VA	24.680,00₺
S22 A30 07	10000 VA	18.210,00₺	S22-A30K-07	10000 VA	29.850,00₺
S22 A30 08	15000 VA	26.760,00₺	S22-A30K-08	15000 VA	41.260,00₺
S22 A30 09	20000 VA	29.070,00₺	S22-A30K-09	20000 VA	44.720,00₺
S22 A30 10	30000 VA	41.010,00₺	S22-A30K-10	30000 VA	61.320,00₺
S22 A30 11	40000 VA	48.230,00₺	S22-A30K-11	40000 VA	71.830,00₺
S22 A30 12	50000 VA	73.340,00₺	S22-A30K-12	50000 VA	107.180,00₺
S22 A30 13	60000 VA	75.730,00₺	S22-A30K-13	60000 VA	110.900,00₺
S22 A30 14	70000 VA	84.780,00₺	S22-A30K-14	70000 VA	127.540,00₺



### Bakır Sargılı Trifaze Transformatörler

380-220 / 220-380V (İstenilen voltajda üretilmektedir.)

Ürün Kodu	Gücü kVA	Birim Fiyatı	Ürün Kodu (Kutulu)	Gücü kVA	Birim Fiyatı
S22 C30 00	1000 VA	8.500,00₺	S22 C30K 00	1000 VA	10.600,00₺
S22 C30 01	1500 VA	11.000,00₺	S22 C30K 01	1500 VA	14.280,00₺
S22 C30 02	2000 VA	13.000,00₺	S22 C30K 02	2000 VA	16.300,00₺
S22 C30 03	3000 VA	17.250,00₺	S22 C30K 03	3000 VA	21.280,00₺
S22 C30 04	4000 VA	19.500,00₺	S22 C30K 04	4000 VA	27.020,00₺
S22 C30 05	5000 VA	23.000,00₺	S22 C30K 05	5000 VA	30.660,00₺
S22 C30 06	7500 VA	28.500,00₺	S22 C30K 06	7500 VA	38.070,00₺
S22 C30 07	10000 VA	35.500,00₺	S22 C30K 07	10000 VA	46.470,00₺
S22 C30 08	15000 VA	50.000,00₺	S22 C30K 08	15000 VA	65.310,00₺
S22 C30 09	20000 VA	64.500,00₺	S22 C30K 09	20000 VA	80.300,00₺
S22 C30 10	30000 VA	87.000,00₺	S22 C30K 10	30000 VA	106.100,00₺
S22 C30 11	40000 VA	110.000,00₺	S22 C30K 11	40000 VA	130.180,00₺
S22 C30 12	50000 VA	140.000,00₺	S22 C30K 12	50000 VA	174.400,00₺
S22 C30 13	60000 VA	160.000,00₺	S22 C30K 13	60000 VA	191.960,00₺
S22 C30 14	70000 VA	175.000,00₺	S22 C30K 14	70000 VA	214.620,00₺



S14 1M0 01

Metal Gövdeli Hassas Kombi Regülatörü			
%3 Hassasiyet			
Ürün Kodu	Gücü kVA	Ürün Özellikleri	Birim Fiyatı
S14 1M0 00	500 VA	Voltajı 130/290/220	2.460,00 ₺
S14 1M0 01	1000 VA	Voltajı 130/290/220	2.570,00 ₺
S14 1M0 02	1500 VA	Voltajı 130/290/220	2.970,00 ₺
S14 1M0 03	1500K VA	Kondansatörlü 130/290/220 yoğuşmalı kombiler için	3.340,00 ₺



S14 1P0 00

Plastik (ABS) Gövdeli Hassas Kombi Regülatörü			
%3 Hassasiyet - ABS Yanmaz Plastik Gövdeli			
Ürün Kodu	Gücü kVA	Ürün Özellikleri	Birim Fiyatı
S14 1P0 00	500 VA	Voltajı 130/290/220	1.540,00 ₺
S14 1P0 01	1000 VA	Voltajı 130/290/220	2.200,00 ₺



İzoleli Transformatör		
220/12 - 220/15 - 220/24V		
Ürün Kodu	Gücü kVA	Birim Fiyatı
S21 C12K 00	30 VA	870,00 ₺
S21 C12K 01	50 VA	950,00 ₺
S21 C12K 02	75 VA	1.180,00 ₺
S21 C12K 03	100 VA	1.260,00 ₺
S21 C12K 04	150 VA	1.970,00 ₺
S21 C12K 05	200 VA	2.200,00 ₺
S21 C12K 06	250 VA	2.440,00 ₺



50-100-150-300-400 VA



600 VA

#### Bakır Sargılı Polyesterli Havuz Trafoları

%3 Hassasiyet

Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Birim Fiyatı
S23 C00 00	220/12V 50VA Polyesterli Havuz Trafosu	820,00 ₺
S23 C00 01	220/12V 100VA Polyesterli Havuz Trafosu	1.000,00 ₺
S23 C00 02	220/12V 150VA Polyesterli Havuz Trafosu	1.450,00 ₺
S23 C00 03	220/12V 300VA Polyesterli Havuz Trafosu	2.300,00 ₺
S23 C00 04	220/12V 400VA Polyesterli Havuz Trafosu	2.700,00 ₺
S23 C00 05	220/12V 600VA Polyesterli Havuz Trafosu	2.900,00 ₺



50-100-150-300-400 VA



600 VA

#### Alüminyum Sargılı Polyesterli Havuz Trafoları

Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Birim Fiyatı
S23 A00 00	220/12V 300VA Polyesterli Havuz Trafosu	1.150,00 ₺
S23 A00 01	220/12V 400VA Polyesterli Havuz Trafosu	1.420,00 ₺
S23 A00 02	220/12V 600VA Polyesterli Havuz Trafosu	2.340,00 ₺

## 44 Yıllık Deneyim

### Kullanım Alanları

Yüzme havuzlarında, süs havuzlarında ve bir çok aydınlatma sistemlerinde kullanılan düşük çıkış gerilimi, polyesterli, giriş ve çıkış kapakları klemensli, neme ve darbeye dayanıklı halde imal edilen trafolardır.

Genellikle nemin ve buharın yoğun olabileceği yerlerde kullanıldığından dolayı izolasyonu daha özenli yapılıdır. Havuz aydınlatma trafoları denildiğinde, her ne kadar akıllara yüzme havuzunda ya da su temasının olduğu yerde bulunan trafolar gelse de, genellikle bu trafolar elektrik panosunun içine monte edilir. Montaj yapılan yerin minimum seviyede de olsa hava dolaşımını gören bir yer olması, trafonun daha sağlıklı ve uzun ömürlü çalışmasını sağlayacaktır.

### Monofaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü

Giriş Voltajı: 150/250V Çıkış Voltajı: 220V

Ürün Kodu	Gücü kVA	Ölçü (ExBxD)	Hacim	Kilo
S11 C1N 00	1	48x27x36	0,0466	20 kg
S11 C1N 01	2	48x27x36	0,0466	22 kg
S11 C1N 02	3,5	48x27x36	0,0466	30 kg
S11 C1N 03	5	53x30x43	0,0687	40 kg
S11 C1N 04	7,5	53x30x43	0,0687	46 kg
S11 C1N 05	10	57x32x47	0,085	53 kg
S11 C1N 06	15	57x32x47	0,085	72 kg
S11 C1N 07	20	57x88x57	0,286	125 kg
S11 C1N 08	25	57x88x57	0,286	130 kg
S11 C1N 09	30	57x88x57	0,286	165 kg
S11 C1N 10	40	57x93x67	0,355	200 kg
S11 C1N 11	50	57x93x67	0,355	225 kg

### Trifaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü

Giriş Voltajı: 260/450V Çıkış Voltajı: 380V

Ürün Kodu	Gücü kVA	Ölçü (ExBxD)	Hacim	Kilo
S11 C3N 26	6	52x113x50	0,293	90 kg
S11 C3N 27	10,5	52x113x50	0,293	100 kg
S11 C3N 28	15	52x113x50	0,293	130 kg
S11 C3N 29	22,5	52x113x50	0,293	155 kg
S11 C3N 30	30	62x125x50	0,3875	180 kg
S11 C3N 31	45	62x125x50	0,3875	230 kg
S11 C3N 32	60	77x125x66	0,635	340 kg
S11 C3N 33	75	77x125x66	0,635	350 kg
S11 C3N 34	100	82x140x75	0,861	450 kg
S11 C3N 35	120	98x136x80	1,066	600 kg
S11 C3N 36	150	98x136x80	1,066	665 kg
S11 C3N 37	200	172x133x62	1,418	850 kg
S11 C3N 38	250	210x136x73	2,084	1000 kg
S11 C3N 39	300	210x136x73	2,084	1150 kg
S11 C3N 40	400	200x190x73	3,339	1500 kg
S11 C3N 41	500	212x210x75	3,339	2200 kg
S11 C3N 42	600	212x210x75	3,339	2400 kg
S11 C3N 43	800	3x(117x170x120)	7,160	4000 kg
S11 C3N 44	1000	3x(117x170x120)	7,160	4500 kg

Monofaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü				
Giriş Voltajı: 175/265V Çıkış Voltajı: 220V				
Ürün Kodu	Güçü kVA	Ölçü (ExBxD)	Hacim	Kilo
S11 C1Y 01	2	48x27x36	0,0466	20 kg
S11 C1Y 02	3,5	48x27x36	0,0466	22 kg
S11 C1Y 03	5	48x27x36	0,0466	30 kg
S11 C1Y 04	7,5	53x30x43	0,0687	40 kg
S11 C1Y 05	10	53x30x43	0,0687	46 kg
S11 C1Y 06	15	57x32x47	0,085	53 kg
S11 C1Y 07	20	57x32x47	0,085	72 kg
S11 C1Y 08	25	57x88x57	0,286	125 kg
S11 C1Y 09	30	57x88x57	0,286	130 kg
S11 C1Y 10	40	57x88x57	0,286	165 kg
S11 C1Y 11	50	57x93x67	0,355	200 kg

Trifaze Mikroişlemcili Voltaj Regülatörü				
Giriş Voltajı: 300/460V Çıkış Voltajı: 380V				
Ürün Kodu	Güçü kVA	Ölçü (ExBxD)	Hacim	Kilo
S11 C3Y 02	10,5	52x113x50	0,293	90 kg
S11 C3Y 03	15	52x113x50	0,293	100 kg
S11 C3Y 04	22,5	52x113x50	0,293	130 kg
S11 C3Y 05	30	52x113x50	0,293	155 kg
S11 C3Y 06	45	62x125x50	0,3875	180 kg
S11 C3Y 07	60	62x125x50	0,3875	230 kg
S11 C3Y 08	75	77x125x66	0,635	340 kg
S11 C3Y 09	100	77x125x66	0,635	350 kg
S11 C3Y 10	120	82x140x75	0,861	450 kg
S11 C3Y 11	150	98x136x80	1,066	600 kg
S11 C3Y 12	200	98x136x80	1,066	665 kg
S11 C3Y 13	250	172x133x62	1,418	850 kg
S11 C3Y 14	300	210x136x73	2,084	1000 kg
S11 C3Y 15	400	210x136x73	2,084	1150 kg
S11 C3Y 16	500	200x190x73	3,339	1500 kg
S11 C3Y 17	600	212x210x75	3,339	2200 kg
S11 C3Y 18	800	212x210x75	3,339	2400 kg
S11 C3Y 19	1000	3x(117x170x120)	7,160	4000 kg





#### Regülatör Yedek Malzemeler

Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Birim Fiyatı
Varyak	Regülatör Varyağı	Sorunuz
Trafo	Regülatör Trafosu	Sorunuz



CRA 72



CRA 96

#### Regülatör Kontrol Kartı

Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Birim Fiyatı
CRA 72	Regülatör Kontrol Kartı	Sorunuz
CRA 96	Regülatör Kontrol Kartı	Sorunuz



RZ 6201



RZ 6303

#### Regülatör Motorları

Ürün Kodu	Ürün Özellikleri	Birim Fiyatı
RZ 6201	Regülatör Motoru	Sorunuz
RZ 6301	Regülatör Motoru	Sorunuz
RZ 6303	Regülatör Motoru	Sorunuz