

“ 35 Yıldır Enerjiye Yön Veriyoruz. ”



**REKSAN**  
REGÜLATÖR

REKSAN ENERJİ REGULATOR  
PANO VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. STİ.



**İLETİŞİM**

0 (532) 551 53 37  
0 (542) 747 34 57  
(0212) 264 19 60  
(0212) 210 19 73

[www.reksanregulator.com.tr](http://www.reksanregulator.com.tr)

[info@reksanregulator.com.tr](mailto:info@reksanregulator.com.tr)

[reksan.enerji](https://www.instagram.com/reksan.enerji)

[Reksan Enerji Regülatör Pano](https://www.facebook.com/ReksanEnerjiRegulatorPano)



Seyrantepe Mah. Çelikay Cad. No:1/A Kağıthane / İSTANBUL



REKSAN ENERJİ REGÜLATÖR  
PANO VE İNŞAAT SAN. TIC. LTD. ŞTİ.

## MONOFAZE SERVO KONTROLLÜ TAM OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖR 1 kVA – 50 kVA



1 kva dan 50 kva ya kadar standart olarak üretimi yapılmakta olup isteğe göre daha büyük güçlerde üretim yapılmaktadır.

Monofaze Regülatörler 220volt ile çalışan elektrikli cihazlar için üretilmiştir. 220volt çıkış vermektedir. Müşteri ihtiyacına veya farklı ülke voltajlarına uygun olarak çıkış voltajı farklı voltajlara ayarlanabilmektedir. Proje veya Şartname özelliklerine uygun üretimler yapılmaktadır.

### GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ Düşük Ve Yüksek Girişli Özel Üretimler
- ✓ Kullanım Alanına Uygun İç Ortam Dış Ortama Uygun Kabin Üretimi
- ✓ Mikroişlemci Kontrollü Tam Otomatik Voltaj Regülatörü
- ✓ 100 V/Sn. Regülasyon Voltaj Düzeltme
- ✓ Doğrusal Olmayan Yükleri Sürebilme Özelliği
- ✓ Geniş Güç Ve Gerilim Aralığı
- ✓ Yüksek Kalite Sessiz Çalışma Özelliği (<50 Db M2)
- ✓ Manuel By-Pass Özelliği
- ✓ Kaliteli Malzeme İle Üretim, Minimum Arıza Riski
- ✓ Isı, Nem, Toz, Soğuk Ve Titreşimden Etkilenmeyen Kaliteli Kabin
- ✓ Elektrikli Tüm Cihazlar İçin Güvenlik Kalkanı
- ✓ Aşırı Ve Düşük Voltaj Koruma (Opsiyonel)
- ✓ Yerli Ve Milli Üretim Standartlarına Uygun 2 Yıl Garanti
- ✓ Sınırsız Yedek Parça Bulundurma Garantisi
- ✓ 7/24 Teknik Servis Hizmeti

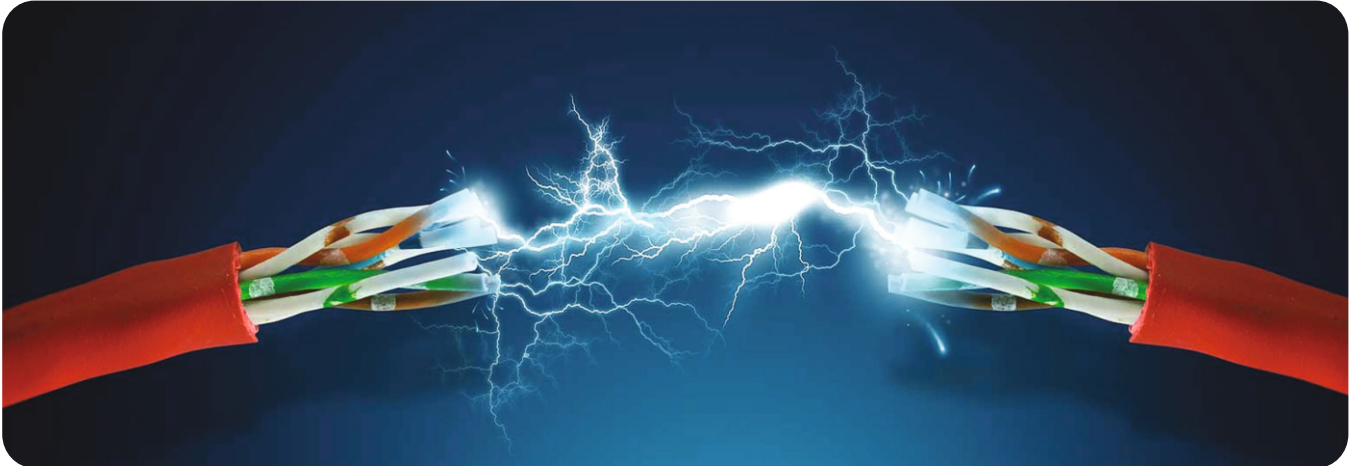


“ 35 Yıldır Enerjiye Yön Veriyoruz.”



**TEKNİK ÖZELLİKLER**

| Güç kVA                    | 1                                                                                                                       | 1,5 | 2  | 2,5 | 3,5 | 5        | 7,5 | 10 | 15       | 20       | 25  | 30  | 40       | 50  |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----|-----|-----|----------|-----|----|----------|----------|-----|-----|----------|-----|
| YxGxD (cm)                 | 30x30x30                                                                                                                |     |    |     |     | 27x48x34 |     |    | 28x55x34 | 75x55x50 |     |     | 75x60x60 |     |
| Ağırlık (kg)               | 15                                                                                                                      | 18  | 27 | 30  | 34  | 38       | 45  | 52 | 68       | 110      | 120 | 130 | 160      | 180 |
| REGÜLATÖR GİRİŞİ           |                                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Gir. Volt. Çalışma Aralığı | 110 - 240 / 160 - 250 / 180 - 260 VAC                                                                                   |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Çalışma Frekansı           | 45 ... 60 Hz                                                                                                            |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| REGÜLATÖR ÇIKIŞI           |                                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Çıkış Aralığı              | 220 / 230 / 240 VAC RMS ± %2                                                                                            |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Aşırı Yükleme              | 10 Saniye % 200 Yükte                                                                                                   |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Düzeltilme Hızı            | ~ 90 Volt / Saniye                                                                                                      |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Toparlama Süreci           | ~ 90 Volt / Saniye (160 VAC - 260 VAC arası değişimde)                                                                  |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Çıkış Koruması             | Kısa devre, aşırı koruma, ayarlanan değerüstündeki aşırı gerilimde kontaktör ile devreyi açarak yükü koruma (Opsiyonel) |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| ÇALIŞMA TEKNİĞİ            |                                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
|                            | Mikroişlemci Tam Otomatik Servo Sistem (SVR)                                                                            |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| GENEL                      |                                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Soğutma Sistemi            | Akıllı Fan - Termostat (Opsiyonel)                                                                                      |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Ölçülen Değeri İzleme      | REKSAN TRUE RMS Panel ile giriş ve çıkış gerilimi ölçme                                                                 |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Total Harmonik Bozulma     | —                                                                                                                       |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Toplam Verim               | > % 98                                                                                                                  |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Mekanik By-Pass            | Elle kumandalı şebeke - Regülatör seçici PAKO ŞARTEL // mandallı anahtar ON - OFF                                       |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Koruma Seviyesi            | IP 20 standart                                                                                                          |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| ÇEVRESEL                   |                                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Çalışma Sıcaklığı          | 0-20°C / +60 °C                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Depolama Sıcaklığı         | -25°C / + 60 °C                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Bağıl Nem                  | < % 90                                                                                                                  |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Çalışma Yükseliği          | < 3000 m.                                                                                                               |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |
| Akustik Seviye             | < 0.50 dB (1m²)                                                                                                         |     |    |     |     |          |     |    |          |          |     |     |          |     |





REKSAN ENERJİ REGÜLATÖR  
PANO VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

## TRİFAZE SERVO KONTROLLÜ TAM OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ 3kVA – 150 kVA



3 kva 'dan 150 kva kadar standart üretimi yapılan Trifaze Regülatörler 380volt ile çalışan sanayi tipi cihazlar için üretilmektedir. Çıkış voltajı standart 380 volt olarak üretimden çıkar.

Müşteri ihtiyacına veya farklı ülke voltajlarına uygun olarak çıkış voltajı 400-415 volt veya farklı voltajlara ayarlanabilmektedir.

Proje veya Şartname özelliklerine uygun üretimler yapılmaktadır.

### GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ Düşük Ve Yüksek Girişli Özel Üretimler
- ✓ Kullanım Alanına Uygun İç Ortam Dış Ortama Uygun Kabin Üretimi
- ✓ Mikroişlemci Kontrollü Tam Otomatik Voltaj Regülatörü
- ✓ 100 V/Sn. Regülasyon Voltaj Düzeltme
- ✓ Doğrusal Olmayan Yükleri Sürebilme Özelliği
- ✓ Geniş Güç Ve Gerilim Aralığı
- ✓ Yüksek Kalite Sessiz Çalışma Özelliği (<50 Db M2)
- ✓ Manuel By-Pass Özelliği
- ✓ Estetik Dizayn Uzun Ömür
- ✓ Kaliteli Malzeme İle Üretim, Minimum Arıza Riski
- ✓ Kaliteli Malzeme İle Üretim, Minimum Arıza Riski
- ✓ Isı, Nem, Toz, Soğuk Ve Titreşimden Etkilenmeyen Kaliteli Kabin
- ✓ Elektrikli Tüm Cihazlar İçin Güvenlik Kalkanı
- ✓ Aşırı Ve Düşük Voltaj Koruma (Opsiyonel)
- ✓ Yerli Ve Milli Üretim Standartlarına Uygun 2 Yıl Garanti
- ✓ Sınırsız Yedek Parça Bulundurma Garantisi
- ✓ 7/24 Teknik Servis Hizmeti



*“ 35 Yıldır Enerjiye Yön Veriyoruz.”*



**TEKNİK ÖZELLİKLER**

|                            |                                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|-----------|-----|
| Güç kVA                    | 3                                                                                                                       | 6  | 7,5 | 10,5     | 15  | 22,5      | 30  | 45        | 60  | 75        | 100 | 120       | 150 |
| YxGxD (cm)                 | 33x72x40                                                                                                                |    |     | 92x50x40 |     | 105x55x40 |     | 112x60x40 |     | 120x80x60 |     | 140x90x65 |     |
| Ağırlık (kg)               | 60                                                                                                                      | 75 | 85  | 120      | 130 | 150       | 160 | 210       | 330 | 350       | 420 | 550       | 650 |
| REGÜLATÖR GİRİŞİ           |                                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Gir. Volt. Çalışma Aralığı | 200 - 400 / 275 - 450 / 310 - 450 VAC                                                                                   |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Çalışma Frekansı           | 45 ... 60 Hz                                                                                                            |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| REGÜLATÖR ÇIKIŞI           |                                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Çıkış Aralığı              | 380 / 400 / 415 VAC RMS ± %2                                                                                            |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Aşırı Yükleme              | 10 Saniye % 200 Yükte                                                                                                   |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Düzeltilme Hızı            | ~ 90 Volt / Saniye                                                                                                      |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Toparlama Süreci           | ~ 90 Volt / Saniye (160 VAC - 260 VAC arası değişimde)                                                                  |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Çıkış Koruması             | Kısa devre, aşırı koruma, ayarlanan değerüstündeki aşırı gerilimde kontaktör ile devreyi açarak yükü koruma (Opsiyonel) |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| ÇALIŞMA TEKNİĞİ            |                                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
|                            | Mikroişlemci Tam Otomatik Servo Sistem (SVR)                                                                            |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| GENEL                      |                                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Soğutma Sistemi            | Akıllı Fan - Termostat (Opsiyonel)                                                                                      |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Ölçülen Değeri İzleme      | REKSAN TRUE RMS Panel ile giriş ve çıkış gerilimi ölçme                                                                 |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Total Harmonik Bozulma     | —                                                                                                                       |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Toplam Verim               | > % 98                                                                                                                  |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Mekanik By-Pass            | Elle kumandalı şebeke - Regülatör seçici PAKO ŞARTEL // mandallı anahtar ON - OFF                                       |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Koruma Seviyesi            | IP 20 standart                                                                                                          |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| ÇEVRESEL                   |                                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Çalışma Sıcaklığı          | 0-20°C / +60 °C                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Depolama Sıcaklığı         | -25°C / + 60 °C                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Bağıl Nem                  | < % 90                                                                                                                  |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Çalışma Yükseliği          | < 3000 m.                                                                                                               |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |
| Akustik Seviye             | < 0.50 dB (1m²)                                                                                                         |    |     |          |     |           |     |           |     |           |     |           |     |





REKSAN ENERJİ REGÜLATÖR  
PANO VE İNŞAAT SAN. TIC. LTD. STİ.

## TRİFAZE SERVO KONTROLLÜ TAM OTOMATİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ 200kVA – 3000kVA



200 kva'dan 3000 kva'ya kadar siparişe göre değişik güçlerde üretimler yapılmaktadır. Bu tip cihazlar fabrikalar, askeribirlikler, hastaneler, üniversiteler, büyük işletmeler v.b. noktalarda sistemi koruma ve şebeke voltajı problemlerini ortadan kaldırmak için kullanılır.

Trifaze regülatörler 380 volt ile çalışan sanayi tipi cihazlar için üretilmektedir. Çıkış voltajı standart 380volt olarak üretimden çıkar.

Müşteri ihtiyacına veya farklı ülke voltajlarına uygun olarak çıkış voltajı 400-415 volt veya farklı voltajlara ayarlanabilmektedir. Proje veya Şartname özelliklerine uygun üretimler yapılmaktadır.

### GENEL ÖZELLİKLER

- ✓ Düşük Ve Yüksek Girişli Özel Üretimler
- ✓ Kullanım Alanına Uygun İç Ortam Dış Ortama Uygun Kabin Üretimi
- ✓ Mikroişlemci Kontrollü Tam Otomatik Voltaj Regülatörü
- ✓ 100 V/Sn. Regülasyon Voltaj Düzeltme
- ✓ Doğrusal Olmayan Yükleri Sürebilme Özelliği
- ✓ Geniş Güç Ve Gerilim Aralığı
- ✓ Yüksek Kalite Sessiz Çalışma Özelliği (<50 Db M2)
- ✓ Manuel By-Pass Özelliği
- ✓ Estetik Dizayn Uzun Ömür
- ✓ Kaliteli Malzeme İle Üretim, Minimum Arıza Riski
- ✓ Aşırı Ve Düşük Voltaj Koruma (Opsiyonel)
- ✓ Elektrikli Tüm Cihazlar İçin Güvenlik Kalkanı
- ✓ Isı, Nem, Toz, Soğuk Ve Titreşimden Etkilenmeyen Kaliteli Kabin
- ✓ Yerli Ve Milli Üretim Standartlara Uygun 2 Yıl Garanti
- ✓ Sınırsız Yedek Parça Bulundurma Garantisi
- ✓ 7/24 Teknik Servis Hizmeti



*“ 35 Yıldır Enerjiye Yön Veriyoruz.”*





REKSAN ENERJİ REGÜLATÖR  
PANO VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

## TEKNİK ÖZELLİKLER

|                            |                                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|------|------|------|------|------|
| Güç kVA                    | 200                                                                                                                     | 250        | 300         | 400         | 500         | 600         | 800         | 1000        | 1250 | 1600 | 2000 | 3000 | 2500 |
| YxGxD (cm)                 | 130x165x70                                                                                                              | 135x180x70 | 140x180x110 | 140x180x120 | 180x195x140 | 170x195x200 | 190x195x200 | 210x420x300 |      |      |      |      |      |
| Ağırlık (kg)               | 900                                                                                                                     | 1000       | 1150        | 1250        | 1350        | 1500        | 1800        | 2500        | 3000 | 4000 | 5000 | 7500 | 8250 |
| REGÜLATÖR GİRİŞİ           |                                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Gir. Volt. Çalışma Aralığı | 200 - 400 / 275 - 450 / 310 - 450 VAC                                                                                   |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Çalışma Frekansı           | 45 ... 60 Hz                                                                                                            |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| REGÜLATÖR ÇIKIŞI           |                                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Çıkış Aralığı              | 380 / 400 / 415 VAC RMS ± %2                                                                                            |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Aşırı Yükleme              | 10 Saniye % 200 Yükte                                                                                                   |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Düzeltilme Hızı            | ~ 90 Volt / Saniye                                                                                                      |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Toparlama Süreci           | ~ 90 Volt / saniye (160 VAC - 260 VAC arası değişimde )                                                                 |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Çıkış Koruması             | Kısa devre, aşırı koruma, ayarlanan değerüstündeki aşırı gerilimde kontaktör ile devreyi açarak yükü koruma (Opsiyonel) |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| ÇALIŞMA TEKNİĞİ            |                                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
|                            | Mikroişlemci Tam Otomatik Servo Sistem (SVR)                                                                            |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| GENEL                      |                                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Soğutma Sistemi            | Akıllı Fan - Termostat (Opsiyonel)                                                                                      |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Ölçülen Değeri İzleme      | REKSAN TRUE RMS Panel ile giriş ve çıkış gerilimi ölçme                                                                 |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Total Harmonik Bozulma     | -                                                                                                                       |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Toplam Verim               | > % 98                                                                                                                  |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Mekanik By-Pass            | Elle kumandalı şebeke - Regülatör seçici özengili kollu şartel                                                          |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Koruma Seviyesi            | IP 20 standart                                                                                                          |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| ÇEVRESEL                   |                                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Çalışma Sıcaklığı          | 0-20°C / +60 °C                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Depolama Sıcaklığı         | -25°C / + 60 °C                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Bağıl Nem                  | < % 90                                                                                                                  |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Çalışma Yükseliği          | < 3000 m.                                                                                                               |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |
| Akustik Seviye             | < 0.50 dB (1m²)                                                                                                         |            |             |             |             |             |             |             |      |      |      |      |      |



**REKSAN**  
REGÜLATÖR

REKSAN ENERJİ REGÜLATÖR  
PANO VE İNŞAAT SAN. TİC. LTD. ŞTİ.

*“ 35 Yıldır Enerjiye Yön Veriyoruz.”*

**İLETİŞİM**

0 (532) 551 53 37

0 (542) 747 34 57

0 (212) 264 19 60

0 (212) 210 19 73

[www.reksanregulator.com.tr](http://www.reksanregulator.com.tr)

[info@reksanregulator.com.tr](mailto:info@reksanregulator.com.tr)

[reksan.enerji](https://www.instagram.com/reksan.enerji)

[Reksan Enerji Regülatör Pano](https://www.facebook.com/ReksanEnerjiRegulatorPano)



Seyrantepe Mah. Çelikay Cad. No:1/A Kağıthane / İSTANBUL  
TURKEY