

# Otomatik Voltaj Regülatörleri

Monofaze 2-30 kVA ve Trifaze 6-1000 kVA

- ▶ Servo Motor Kontrollü Teknoloji
- ▶ Gerilim değişimlerine hızlı cevap verebilme
- ▶ Tüm modellerde yüksek verim
- ▶ Kısa devre koruması
- ▶ Bakım gerektirmeyen çalışma özelliği
- ▶ Manuel Bypass Özelliği
- ▶ Kolay kurulum ve kullanım
- ▶ Düşük-Yüksek gerilim koruması (kesici ops.)
- ▶ Kısa devre koruması
- ▶ Değişken yüklerde çalışabilme özelliği
- ▶ Arıza durumunda "Şebeke" ye geçebilme (By-Pass Anahtarı)
- ▶ 2 yıl tam garanti
- ▶ 10 yıl yedek parça temin garantisi
- ▶ Deneyimli Teknik Servis



## Otomatik Voltaj Regülatörü Teknik Özellikler

| MODEL  | GÜCÜ (kVA)   | Boyutlar                    |                       | Ağırlık (Kg) | GİRİŞ            |   | ÇIKIŞ                  |                                 |            | Düz Hızı V/Sn | Verim(%) |     |    |     |
|--|--|-----------------------------|-----------------------|--------------|------------------|---|------------------------|---------------------------------|------------|---------------|----------|-----|----|-----|
|  |  | GxDxY (cm)                  | Kg                    |              | Gerilim          | Akımı max.  | Gerilim                | Gerilim Toleransı               | Akımı max. |               |          |     |    |     |
| TEK FAZ  | OVR-0201   | 2                           | 25 x 43 x 27          | 24           | 220 Vac<br>1 Faz | (Normal Bant)*<br>160-245 Vac<br>Faz - Nötr                             | 220 Vac<br>1 Faz       | ±%2<br>±%3 (Ops.)<br>±%5 (Ops.) | 10 A       | 7 A           | 80       | ≥95 |    |     |
|  | OVR-0351   | 3,5                         | 25 x 43 x 27          | 26           |                  |   |                        |                                 | 17,5 A     | 13 A          |          |     |    |     |
|  | OVR-0501   | 5                           | 50,5 x 39 x 28,5      | 42           |                  |   |                        |                                 | 25 A       | 18 A          |          |     |    |     |
|  | OVR-0751   | 7,5                         | 50,5 x 39 x 28,5      | 50           |                  |   |                        |                                 | 37,5 A     | 27 A          |          |     |    |     |
|  | OVR-1001   | 10                          | 53,5 x 44,5 x 35      | 58           |                  |   |                        |                                 | 50 A       | 36 A          |          |     |    |     |
|  | OVR-1501   | 15                          | 36,5 x 62 x 64        | 120          |                  |   |                        |                                 | 75 A       | 55 A          |          |     |    |     |
|  | OVR-2001   | 20                          | 49,5 x 73 x 77,5      | 127          |                  |   |                        |                                 | 100 A      | 73 A          |          |     |    |     |
|  | OVR-3001   | 30                          | 49,5 x 73 x 77,5      | 138          |                  |   |                        |                                 | 150 A      | 109 A         |          |     | 40 |     |
| ÜÇ FAZ   | OVR-0603   | 6                           | 39,5 x 53,5 x 88      | 62           | 380 Vac<br>3 Faz | (Normal Bant)*<br>160-245 Vac<br>Faz - Nötr<br>277-424 Vac<br>Faz - Faz | 380 / 220<br>Vac 3 Faz | ±%2<br>±%3 (Ops.)<br>±%5 (Ops.) | 10A        | 7,3A          | 80       | ≥95 |    |     |
|  | OVR-1053   | 10,5                        | 39,5 x 53,5 x 88      | 62           |                  |   |                        |                                 | 17,5A      | 12,5A         |          |     |    |     |
|  | OVR-1503   | 15                          | 39,5 x 58 x 91,5      | 190          |                  |   |                        |                                 | 25A        | 18,3A         |          |     |    |     |
|  | OVR-2253   | 22,5                        | 39,5 x 58 x 91,5      | 206          |                  |   |                        |                                 | 37,5A      | 27,3A         |          |     |    |     |
|  | OVR-3003   | 30                          | 44,5 x 68,5 x 102,5   | 248          |                  |   |                        |                                 | 50A        | 36,4A         |          |     |    |     |
|  | OVR-4503   | 45                          | 44,5 x 68,5 x 102,5   | 270          |                  |   |                        |                                 | 75A        | 54,5A         |          |     |    |     |
|  | OVR-6003   | 60                          | 54,5 x 103 x 131,5    | 360          |                  |   |                        |                                 | 100A       | 73A           |          |     |    |     |
|  | OVR-7503   | 75                          | 54,5 x 103 x 131,5    | 420          |                  |   |                        |                                 | 125A       | 91A           |          |     |    |     |
|  | OVR-9003   | 90                          | 54,5 x 103 x 131,5    | 550          |                  |   |                        |                                 | 150A       | 110A          |          |     |    |     |
|  | OVR-11003  | 110                         | 61,5 x 114,5 x 153    | 624          |                  |   |                        |                                 | 183A       | 133A          |          |     |    |     |
|  | OVR-12003  | 120                         | 61,5 x 114,5 x 153    | 624          |                  |   |                        |                                 | 200A       | 146A          |          |     |    |     |
|  | OVR-15003  | 150                         | 61,5 x 114,5 x 153    | 624          |                  |   |                        |                                 | 250A       | 182A          |          |     |    |     |
|  | OVR-22003  | 220                         | 88,5 x 180,5 x 132,5  | 1200         |                  |   |                        |                                 | 367A       | 267A          |          |     |    |     |
|  | OVR-27003  | 270                         | 88,5 x 180,5 x 132,5  | 1200         |                  |   |                        |                                 | 450A       | 327A          |          |     |    |     |
|  | OVR-36003  | 360                         | 220,5 x 139,5 x 157,3 | 1600         |                  |   |                        |                                 | 600A       | 436A          |          |     |    |     |
|  | OVR-50003  | 500                         | 184,5x135,5x152       | 3200         |                  |   |                        |                                 | 833A       | 610A          |          |     |    |     |
|  | OVR-100003   | 1000                        | 300x150x200           | 4000         |                  |   |                        |                                 | 1667A      | 1212A         |          |     | 40 | ≥97 |
|  | Gürültü Seviyesi   | < 50 dB (1 metre uzaklıkta) |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |
| ÖN PANEL FONKSİYONLAR  | Giriş / Çıkış Gerilim, Çıkış Akımı (Ops.), Frekans Büyüklükleri (Dijital)<br>"Regülatör Çalışıyor", "Çıkış Gerilimi Yüksek / Düşük" uyarısı (Işıklı) |                             |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |
| KURU KONTAK BİLGİLERİ  | Çıkış Var / Regülatör Çalışıyor (NO, C, NC)<br>Çıkış Gerilimi Alçak / Yüksek Uyarısı (NO, C, NC)   |                             |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |
| * Farklı güçler için satış birimi ile irtibata geçebilirsiniz.   |  |                             |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |
| *Giriş Gerilim Aralığı: 135-245 Vac (Geniş Bant) olan modeller isteğe göre üretilebilmektedir.                                   |  |                             |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |
| *Giriş Gerilim Aralığı ve Çıkış Gerilim Toleransı farklı değerler,isteğe göre üretilebilmektedir. Bilgi için lütfen bizi arayın. |  |                             |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |
| *Alçak ve Yüksek Gerilim koruma için kesici modeller mevcuttur.Kesici Opsiyoneldir   |  |                             |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |
| *Boyut ve ağırlık bilgileri bant cinsine ve opsiyona göre farklılıklar göstermektedir.Bilgi için lütfen bizi arayın.             |  |                             |                       |              |                  |   |                        |                                 |            |               |          |     |    |     |

Şebeke gerilimindeki yükselme, düşme ve tüm dengesizlikleri önleyip, gerilim regülasyonu yapan INFORM OVR, bunun yanında, elektronik olarak sağlanan koruma sayesinde; ayar sahası dışındaki gerilim düşme ve yükselmelerinde, çıkış gerilimini elektro-mekanik olarak kesip, buna bağlı olarak oluşabilecek muhtemel hasarları önler (Kesici Opsiyoneldir).

Her türlü bilgisayar sistemi, fax, fotokopi, tıp ve laboratuvar cihazlarında, ev ve iş yeri aydınlatması, komple daire ve ofis beslemelerinde, imalathaneler ve atölyelerde emniyetle kullanılır.

INFORM OVR; şebeke seri bağlanan booster trafo ve hassas yapıdaki varyak sayesinde çıkışta gerilim regülasyonu yapmaktadır. Servo sistemi, DC motorun tristörle kontrolüne dayanmaktadır.

Faz koruma, isteğe bağlı olarak üretilip, düşük giriş gerilimi, yüksek giriş gerilimi

ve bir faz olmadığında, çıkış geriliminin kontaktöre kesilmesini sağlamaktadır. Ani gerilim değişimlerinden etkilenmemesini sağlamak için, 1 sn lik gecikme rölesi mevcuttur. Ayrıca by-pass şalteri ve açma / kapama özelliği de mevcuttur.

Çıkış Gerilimi, analog panel metreler ile izlenebilmektedir. Ön panelde mevcut sinyal lambaları ile çıkışta gerilim olup olmadığı uzaktan izlenebilir. Aşırı akım koruması termik-manyetik kesicilerle, 10kVA monofaze ve 30 kVA trifaze güçlerinin üzerinde ani akım sigortaları ile sağlanmaktadır. Cihaz iç soğutması fanla yapılmaktadır. Monofaze modellerde, özel iç yapı ile doğal soğutma uygulanmaktadır.

Cihazın bağlantıları, kolaylık sağlayan NK serisi klemenslerle uygulanmaktadır. İstek üzerine 135-245 Volt gerilim aralığını düzelten, geniş bantlı modeller üretilmektedir. Bu modellerin standart gerilim aralığını düzelten, geniş bantlı modeller üretilmektedir. Bu modellerin standart gerilim aralığı; isteğe göre değiştirilebilir.