

## Sipin Hakkında

Güç kontrolü için kullanılan; çok sayıda kontaktör, röle grupları ve sayısız kablo bağlantılarının olduğu karmaşık, bakımı zor ve yüksek maliyetli uygulamalar yerine, tristörlü güç kontrol üniteleri ile gerilim ve akım değerinin yükselme hızları ve güç kontrolü, hızlı, sorunsuz ve kolay bir şekilde yapılabilmektedir. Çimento, gıda, ambalaj, cam, kimya sanayi, otomotiv boya, endüstriyel tip fırın, plastik ekstruder ve pres, IR baskı makinaları, çelik boru ve pet şişe üretimi gibi değişik endüstri uygulamaların da sorunsuz olarak kullanılmaktadır

## W5 Serisi Tristörlü Güç Kontrol Üniteleri



## Teknik Özellikler

MAX ve BIAS değerleri bağımsız ayarlanabilir.

Aşağı açılan panel ile kolay sigorta değişimi yapılabilir.

Max ve SFS için, ön panelde kurulan VR ile kolay ayarlama imkanı sunar.

Multi-LED ekran paneli ile kullanım kolaylığı sağlar.

Besleme girişi (AC1, AC2) her modelde bağımsız olarak kontrol edilebilir.

Kolay kablolama, güvenlik ve uyum için üst ve alt koruyucu kapaklar dizayn edilmiştir.

0,5 Hz ani güç kaybı olduğunda, sistem çıkışı hemen kapatılabilir.

50~60 Hz için otomatik güç frekansı bulma - (Seçim yapmaya veya anahtarlama gerektirmez.)

Kuru kontak çıkış ayarı ile faz çıkış gücü, SCR aşırı ısınması, ve sigorta yanması/atması ile otomatik olarak algılanıp görüntülenebilir.

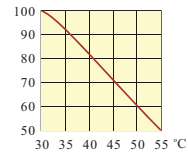
SCRnin aşırı ısındığında veya sigorta attığında, sistem çıkışı hemen durur. Arıza giderilip güç eski haline geldikten sonra, sistem çıkış değeri sigorta yanması/ atmasını önlemek için korunur.

4~20mA, 1~5VDC, 2~10VDC, 0~20mA, 0~5 VDC, 0~10VDC, kuru kontak noktaları ve bütün kontrol sinyalleri kullanım için hazırdir.

Tetikleme devresi ve ana kart ana devre arızası olduğunda ana kart hasarını önlemek için ayrı ayrı dizayn edilmiştir.

Yeniden kablolama gerektirmeden kolay kablolama için Avrupada üretilmiş çıkarılabilir sinyal konektörü kullanılır.

Dahili koruma çıkış ayarı(SFS VR), ayarlama aralığı 1~22 saniye (sadece faz kontrollü ürünler için)

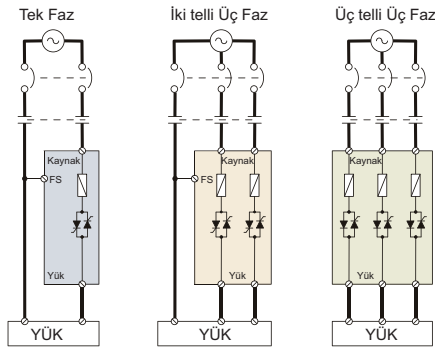


※ Yukarıdaki değerler erozyon, yağlı kirlilik ve soğutucu üzerinde kapak olmadığı durumlarda geçerli olup bunları takip eden kurulum önerileri ısı transferi prensibine dayalıdır.

## Kontrol ve Uygulama Beslemesi

Faz açısı kontrolü	Devamlı faz açısı kontrolü, sabit çıkış değeri, akım göstergesi okuması sabit kalır. Fakat, her yarım dalga harmonik dalga oluşturabilir.
Uygulanabilir besleme	Sabit direnç besleme, değişken direnç besleme, indüktif besleme, IR ampul
Sıfır geçiş kontrolü	Dağıtılmış sıfır geçiş kontrolü, minimum çözünürlük 1 Hz
Uygulanabilir besleme	Akım göstergesi okuması salınımlı Sabit direnç besleme

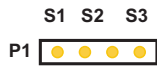
輸出量 Çıkış	輸出波形 Çıkış Dalgası		
	% 10 Çıkış	% 50 Çıkış	% 90 Çıkış
相位控制 Faz Açısı Kontrolü			
零位控制 Sıfır Geçiş Kontrolü			



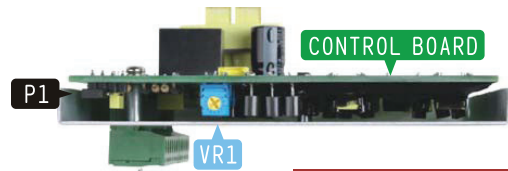
- NFB → Bakım sırasında personeli elektrik şokuna karşı korumak için güç kesilebilir.
- MC → Güç regülatöründe arıza olduğunda yada sıcaklık aşırı yükseldiğinde verilen gerilim yüklemesi kesilir daha sonra değerler tekrar ayarlanır. Gücü kesmek aşırı ısınmadan dolayı sistemin yanmasını ve diğer olabilecek önemli zararları önler.
- Güç regülatörü → Kontrol sinyaline göre çıkış gücü ayarlanabilir. (bu üründe yüksek dayanıklı sigorta mevcuttur, ekstra sigortaya ihtiyaç yoktur.)

Standart ana devre kurulumu: ana güç → kalıplı durumda devre kesici → kontaktör → güç regülatörü → besleme  
Kötü bağlantıdan dolayı oluşan yüksek sıcaklığın önlenmesi için kablolama sırasında vida iyi sıkılmalıdır.  
Kablolama bittiğinde elektrik şokunu ve kısa devreyi önlemek için güvenli kapağı ve ön panel uygun şekilde yerleştirilmelidir.

## Giriş Sinyali Seçimi



- S1 Seçimi**     Giriş Sinyali 4~20mA, 0~20mA, manuel
- S2 Seçimi**     Giriş Sinyali 1~5VDC, 0~5VDC
- S3 Seçimi**     Giriş Sinyali 1~5VDC, 0~5VDC



## Fonksiyonel Ayarlar

- VR1 BIAS** Standart çıkış gerilimi ayarı (saat yönünün tersinde çevirmek, kontrol sinyalini ayarlar, alt girdi çıkış üretebilir.)
- VR2 SFS** Rampa Ayarı (ayarlama aralığı 1...22 saniye, saat yönünde çevirmek zamanı artırır, sıfır kesit kontrollü üründe uygulanamaz.)
- VR3 Max** Maksimum çıkış gerilim ayarı. Ayar aralığı : %0...100, saat yönünün tersi çıkışı artırır. 0 a geldiğinde çıkış yoktur.

