

SIVI02 ve SIVI03 Sıvı Seviye Rölesi Kullanma Kılavuzu



**ADRES: İkitelli OSB Mah. Çevre 14.
Blok Sok. Telas Blok Dış Kapı No: 1
Kat: 1-2 Başakşehir/İstanbul**

**Tel: +90 212 438 80 24
Faks: +90 212 438 80 25**

info@gruparge.com

İÇİNDEKİLER

DOĞRU KULLANIM ve GÜVENLİK ŞARTLARI	3
1. GİRİŞ	4
1.1. Genel Özellikler	4
1.2. Kullanım ve Çalışma Prensibi	4
1.3. Teknik Özellikler	5
1.4. Teknik Çizim	5
1.4.1. SIVI02 Teknik Çizim	5
1.4.2. SIVI03 Teknik Çizim	6
1.5. Bağlantı Şeması	6
1.5.1. SIVI02 Bağlantı Şeması	6
1.5.2. SIVI03 Bağlantı Şeması	7

DOĞRU KULLANIM ve GÜVENLİK ŞARTLARI



Cihaz panoya bağlanırken ve panodan sökülürken tüm enerjiyi kesiniz.



Cihazı solvent veya benzeri bir madde ile temizlemeyiniz. Sadece kuru bez kullanınız!



Teknik bir problemle karşılaşıldığında lütfen cihaza müdahalede bulunmayınız ve en kısa sürede teknik servisle iletişime geçiniz.



Yukarıda belirtilen uyarıların dikkate alınmaması durumunda ortaya çıkacak olumsuz sonuçlardan firmamız ya da yetkili satıcı hiçbir şekilde sorumlu tutulamaz.



Cihaz çöpe atılmaz, cihaz toplama merkezlerine (elektronik ve elektronik cihazlar dönüşüm noktaları) teslim edilmelidir. Doğaya ve insan sağlığına zarar vermeden geri dönüştürülmeli veya imha edilmelidir.



Bu cihazın kurulumu, montajı, devreye alınması ve işletimi, yalnızca yeterli ehliyete sahip kişiler tarafından, güvenlik yönetmeliklerine ve talimatlarına uygun olarak yapılmalı ve kullanılmalıdır.

1.GİRİŞ

1.1. Genel Özellikler

SIVI02 ve SIVI03 Sıvı Seviye Röleleri, temelde ütü buhar kazanlarında bulunan iletken sıvı seviyesini hassas bir şekilde izlemek ve kontrol etmek için tasarlanmıştır. SIVI02 Sıvı Seviye Rölesi, SIVI03 Sıvı Seviye Rölesinden farklı olarak depo kontrol çıkışına sahiptir.

1.2. Kullanım ve Çalışma Prensipleri

Cihaz bağlantılarını bağlantı şemasına göre yapınız.

- SIVI02 Sıvı Seviye Rölesinde; Depo içerisindeki sıvı seviyesi, depo elektrotunun (DEPO) bulunduğu seviyenin üstündeyse röle motora çıkış verecek ve kazanı doldurmaya başlayacaktır. Eğer DEPO elektrotu sıvı seviyesinin altında ise motor çıkışı gecikmeli olarak devreden çıkacaktır.

- SIVI02-SIVI03 Sıvı Seviye Rölelerinde; Kazan içerisindeki sıvı seviyesi kazan elektrotuna (KZN) ulaştığında röle motora çıkış vermeyi kesecek ve motoru durduracaktır. Kazan elektrotu sıvı seviyesinin altında ise motor çıkışı gecikmeli olarak devreye girecektir.

- SIVI02-SIVI03 Sıvı Seviye Rölelerinde; Kazan içerisindeki sıvı seviyesi rezistans elektrotunun üstünde olduğu sürece röle, rezistansa çıkış vererek çalıştıracak ve sıvıyı buharlaştıracaktır. Kazan içerisindeki sıvı rezistans elektrodunun altına indiğinde ise rezistans çıkışı gecikmeli olarak devreden çıkacaktır ve suyun olmadığını ifade eden lambaya (BOŞ) çıkış verecektir.

Depo, tank veya hazne iletken bir malzemeden yapılmış ise taban elektrotunu kullanmaya gerek yoktur. Bu durumda rölenin taban çıkışı (TBN) depo, tank veya hazneye direk bağlanabilir.

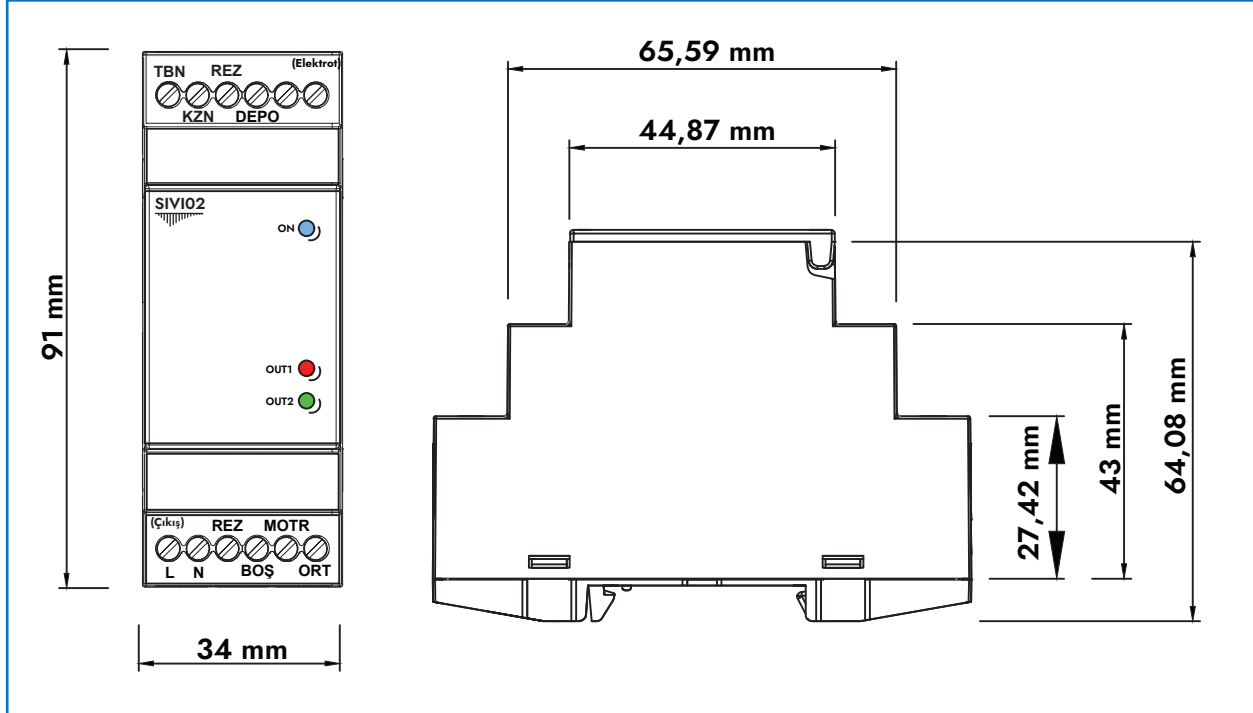
Not: Sıvı Seviye Rölesi yanıcı sıvılarda kullanılmaz.

1.3. Teknik Özellikler

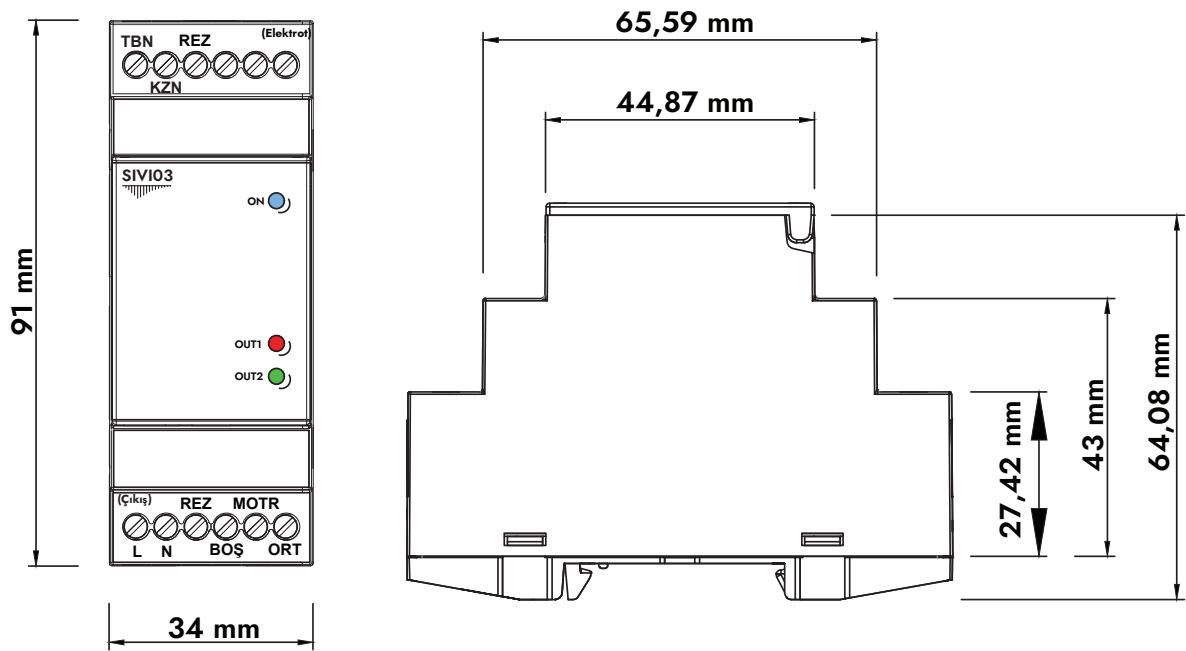
Çalışma Gerilimi:	190 – 260 V AC
Çalışma Frekansı:	50/60 Hz
Güç Tüketimi:	< 3 VA
Gösterge:	3 x LED
Bağlantı Şekli:	Terminal Bağlantı
Hassasiyet Ayarı:	15 kΩ Arası Sabit
Çalışma Sıcaklığı:	-5 °C / +55 °C
Koruma Sınıfı:	IP20
Kablo Çapı:	2,5mm ²
Ağırlık / Ölçüler:	0,180 kg / 34 x 91 x 64 mm
Montaj:	DIN Ray
Çıkış Kontakları:	1 x C/O, 5 A @ 250 VAC

1.4. Teknik Çizim

1.4.1. SIVIO2 Teknik Çizim

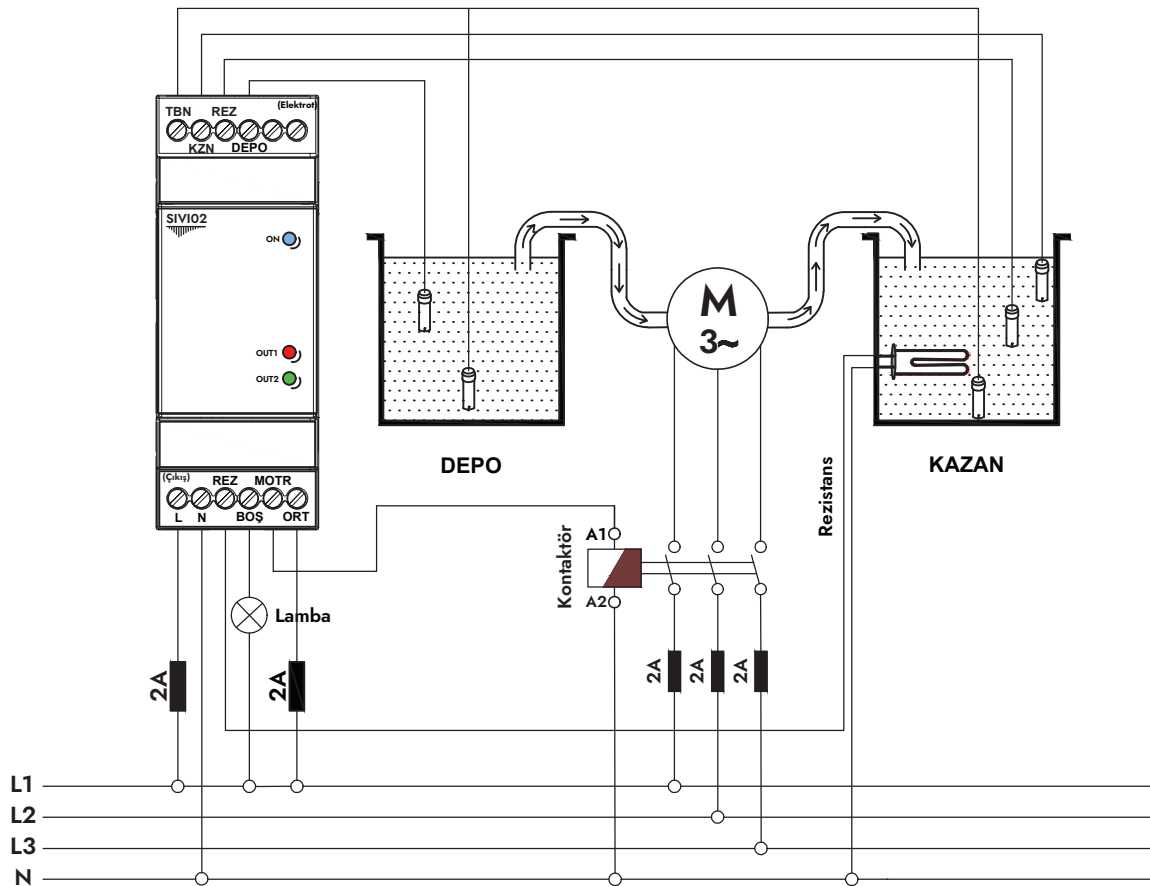


1.4.2. SIVI03 Teknik Çizim



1.5. SIVI02 Bağlantı Şeması

1.5.1. SIVI02 Bağlantı Şeması



1.5.2. SIVIO3 Bağlantı Şeması

