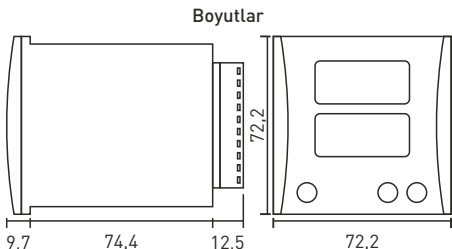


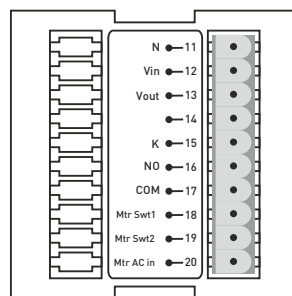
Menü Parametreleri

- P.01: Regülatör çıkış gerilimi set değeri.** Bu parametre ile regülatörden istenen çıkış gerilimi ayarlanır. Fabrika değeri: 220V Ayar aralığı: 100V - 260V
- P.02: Regülatör çıkış gerilimi tolerans değeri.** Cihaz çıkış gerilimi [P.01 - P.02]'den büyük ve [P.01 + P.02]'den küçük olduğu durumlarda motor hareket ettirmez. Anlık gerilim dalgalanmalarında motorun sürekli hareket etmesini engellemek amacıyla kullanılır. Fabrika değeri: 5V Ayar aralığı: 1V - 10V
- P.03: Regülatör çıkış üst koruma gerilimi.** Regülatör çıkış gerilimi ayarlanan regülatör çıkış üst koruma gerilim değerinin üzerine çıktığında cihaz röleyi bırakır. OUT ledi söner ve ">V" ledi yanar. Fabrika değeri: 240V Ayar aralığı: Off - 110V - 270V
- P.04: Regülatör çıkış alt koruma gerilimi.** Regülatör çıkış gerilimi ayarlanan regülatör çıkış alt koruma gerilim değerinin altına indiğinde cihaz röleyi bırakır. OUT ledi söner ve "<V" ledi yanar. Fabrika değeri: 180V Ayar aralığı: Off - 90V - 270V
- P.05: Gerilim korumaya girme zamanı.** Regülatör çıkış gerilimi, ayarlanan regülatör çıkış üst koruma gerilim değerinin üzerine çıktıktan ya da alt koruma gerilim değerinin altına indikten sonra cihazın korumaya girerek röleyi bırakması için beklenecek süreyi belirler. Süre dolduktan sonra gerilim normalin dışında ise röle bırakır. Bu süre içerisinde gerilim normale dönerse cihaz röleyi bırakmaz. Fabrika değeri: 3sn. Ayar aralığı: 1sn. - 20sn.
- P.06: Gerilim korumadan çıkma zamanı.** Regülatör çıkış gerilimi, ayarlanan regülatör çıkış üst gerilim değerinin 5V altına ya da alt gerilim değerinin 5V üstüne ulaştıktan sonra cihazın korumadan çıkarak röleyi çekmesi (röleyi resetlemesi) için beklenecek süreyi belirler. Süre dolduktan sonra gerilim normal değerlerde ise röle çeker. Bu süre içerisinde gerilim normale değerlerin dışına çıkarsa cihaz röleyi çekmez. Fabrika değeri: 5sn. Ayar aralığı: 1sn. - 20sn.
- P.07: Yavaş hareket sahası.** Çıkış gerilimi (Vout) ile P.01 arasındaki fark [P.02 + P.07] değerine ulaştığında ya da aradaki fark bu değerden düşükse cihaz yavaş hareket sahasına girer ve motoru yavaş hareket hız değerince [P.10] hareket ettirir. Fabrika değeri: 10V Ayar aralığı: 1V - 30V
- P.08: Yavaş hareket hız değeri.** Cihaz yavaş hareket sahasındayken, motor ayarlanan regülatör çıkış gerilimine ulaşmaya kadar yavaş hareket hız değeri göre hareket ettirilir. Bu değer, normal hareket hız değerinden daha yüksek bir değere ayarlanamaz. En yavaş 1 - ... - En Hızlı 10 Fabrika değeri: 2 Ayar aralığı: 1 - 10
- P.09: Normal hareket hız değeri.** Cihaz yavaş hareket sahasında değilken normal hareket hız değerine göre hareket ettirilir. Bu değer, yavaş hareket hız değerinden daha düşük bir değere ayarlanamaz. En yavaş 1 - ... - En Hızlı 10 Fabrika değeri: 8 Ayar aralığı: 1 - 10
- P.10: Kömür koruma zamanı.** Şebeke geriliminin sabit olduğu durumlarda regülatör kömür (gezen uç) sütununun uzun süre sabit kalması bakır tellerin aşırı ısınmasına ve zamanla zarar görmesine sebep olur. Bu parametre kömür sütununun sabit kalacağı maksimum zamanı belirler. Zaman dolduktan sonra motor hareket ettirilir [P1±P2 kadar] ve kömür sütununun yeri değişir. Bu parametre "0" olarak ayarlanırsa bu özellik devre dışı kalır. Fabrika değeri: 7dk. Ayar aralığı: 0dk. - 60dk.
- P.11: Regülatör çıkış üst koruma akımı (termik).** Regülatör çıkış akımı ayarlanan regülatör çıkış üst koruma akım değerinin üzerine çıktığında cihaz röleyi bırakır. OUT ledi söner ve ">A" ledi yanar. Fabrika değeri: 120A Ayar aralığı: Off - 1A - 250A
- P.12: Akım korumaya girme zamanı.** Regülatör çıkış akımı, ayarlanan regülatör çıkış üst koruma akım (termik) değerinin üzerine çıktıktan sonra cihazın korumaya girerek röleyi bırakması için beklenecek süreyi belirler. Süre dolduktan sonra akım normalin dışında ise röle bırakır. Bu süre içerisinde akım normale dönerse cihaz röleyi bırakmaz. Fabrika değeri: 3sn. Ayar aralığı: 1sn. - 20sn.
- P.13: Akım korumadan çıkma zamanı.** Regülatör çıkış akımı, ayarlanan regülatör çıkış üst koruma akımı (termik) değerinin 0,5A altına inerse cihazın korumadan çıkarak röleyi çekmesi (röleyi resetlemesi) için beklenecek süreyi belirler. Süre dolduktan sonra akım normal değerlerde ise röle çeker. Bu süre içerisinde akım normale değerlerin dışına çıkarsa cihaz röleyi çekmez. Fabrika değeri: Off. Ayar aralığı: Off - 1sn. - 999sn.
- P.14: Akım koruma otomatik reset sayısı.** Regülatör çıkış üst koruma akım hatasına girdikten sonra, cihazın sistemi kaç kez resetleyeceğini belirler. Bu sayı sonunda, cihazın akım hata durumundan çıkması için elle resetlenmesi gerekir. Fabrika değeri: Off. Ayar aralığı: Off - 1 - 10
- P.15: İlk açılış zamanı.** Cihaz enerjilendiğinde akım ve gerilim değerleri normal değerlerde ise burada belirlenen zaman sonunda röle çeker, değilse röle çekmez. Bu süre cihaz enerjilendiğinde displayde geri sayım şeklinde gösterilir. Motor kontrolünü etkilemez. Fabrika değeri: 5sn. Ayar aralığı: 1sn. - 60sn.
- P.16: Buzzer aktif/pasif.** Buzzer özelliği aktifken; hata durumunda (Gerilim ve Akım) buzzer (sesli uyarı) çalışır. Bu özellik menü dışında iken cihaz üzerindeki buzzer butonuna 3sn. boyunca basılması ile de aktif/pasif edilebilir. Buzzer pasif iken cihaz üzerindeki buzzer ledi söner, aktif iken yanar. Fabrika değeri: on (Aktif) Ayar aralığı: off - on
- P.17: Şifre değiştirme.** Menüye giriş için şifre değeri belirler. Bu değer "off" iken menüye giriş şifresiz olarak yapılmaktadır. Bir değer girildiğinde menüye giriş için bu şifrenin girilmesi gerekir. Fabrika değeri: off (Pasif) Ayar aralığı: off - 001 - 999
- P.18: Versiyon bilgisi.** Cihazın yazılım versiyonunu gösterir.
- P.19: Menüden Çıkış.** Menü çıkışı buradan yapılır.



İletişim: www.tense.com.tr | info@tense.com.tr

RG-72AK



Genel

Regülatörler için şebeke giriş/çıkış gerilimlerini ve regülatör çıkış akımı aynı anda gösterir. Ayrıca regülatör çıkış gerilimini istenilen değerde sabit tutmak için servo motor kontrolü yapar ve regülatör çıkış gerilim ve akımına bağlı kontrol çıkışı ve sesli ikaz bulunmaktadır.

Cihazın Kullanımı ve Çalışma Prensipleri

Cihazın bağlantılarını bağlantı şekline uygun yapınız. Cihaza enerji verildiğinde 1. göstergede regülatör çıkış gerilimini, 2. göstergede regülatör giriş (şebeke) gerilimini, 3. göstergede ilk açılışta açılış zamanını sayar sonrasında çıkış akımı gösterir. Regülatör çıkış gerilimi ve akımı normal değerlerde ise ilk açılış zamanı sonunda röle (Out) ledi yanar ve kontak çıkış NO ucuna geçer. Regülatör çıkış gerilimi ve akımı normal değerlerde değilse cihaz röleyi çekmez ve ilgili hata ledi yanar.

Not: Motor ters yöne hareket ediyorsa motor switch 1 ve motor switch 2 bağlantılarının yerlerini değiştirin.

Cihaz Üzerindeki Göstergelerin Tanımı

- 220** ▶ 1.Gösterge: Regülatör çıkış gerilimini gösterir.
- 223** ▶ 2.Gösterge: Regülatör giriş gerilimini gösterir.
- 155** ▶ 3.Gösterge: Regülatör çıkış akımını gösterir. Ana ekranda iken tuşuna 3sn. boyunca basılırsa çıkış frekansını gösterir. "Hz." ledi yanar.

RG-72AK Açıklamalı Menü Yapısı

Menüye girmek için yaklaşık 5 sn. boyunca set butonuna basınız. Menüdeki parametreler arasında geçiş yapmak için yukarı/aşağı butonlarını kullanınız. Parametre değiştirmek için, istenilen parametreye ulaştıktan sonra set butonuna basınız ve 2. göstergenin yanıp söndüğünü görünüz. Ardından ayarlamak istediğiniz değeri yukarı/aşağı butonları ile girdikten sonra set butonuna basarak değer değişikliğini kaydediniz. Menüden çıkmak için P.19 [out]'a gelin ve set butonuna basınız.

Uyarılar

- Cihazı tarafımızdan belirtilen talimatlara uygun şekilde kullanınız.
- Cihazı ıslak ortamda çalıştırmayınız.
- Bir anahtar veya devre kesicini montaja dahil ediniz.
- Anahtar ve devre kesicinin, cihaza yakın ve operatörün kolayca erişebileceği bir yerde bulundurunuz.
- Anahtar ve devre kesicisi, cihaz için bağlantıyı kaldırma elemanı olarak işaretleyiniz.

Teknik Bilgiler

Çalışma Gerilimi (Un)	: 85V - 240 AC 50/60Hz. (Vin-N)
Çalışma Gücü	: <6VA
Gerilim Ölçüm Aralığı	: 3V - 300V (Vout-N)
Akım Ölçüm Aralığı	: 1A - 250A (CT-300)
Ölçüm Hassasiyeti	: ±%1
Kontak	: 250V/5A AC (1250VA) (Resistive Load)
Motor Çıkışları	: 24V/2A AC
Çalışma Sıcaklığı	: -20°C.....+55°C
Gösterge	: 3x3 Hane LED Display
Bağlantı Şekli	: Geçmeli klemens bağlantı
Kablo Çapı	: 1,5mm ²
Ağırlık	: <140gr.
Pano Delik Çapı	: 68x68mm
Koruma Sınıfı	: IP41 (Ön panel), IP20 (Gövde)
Çalışma İrtifası	: <2000m

Bağlantı Şeması

