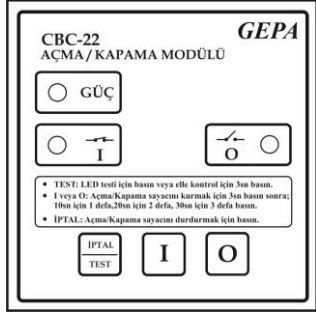


GEPA CBC-22 Kesici Kontrol Ünitesi



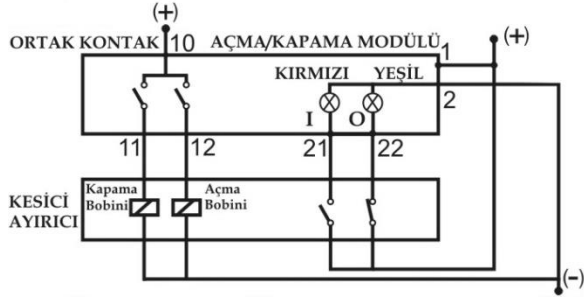
1. Genel

GEPA CBC-22 Kesici Kontrol Ünitesi; kesicinin bobinin hangi konumda olduğunu tespit etme, zaman ayarlı veya manuel olarak açma veya kapama yapmasını sağlamak için kullanılır. Zaman ayarlı kontrol sayesinde işçi güvenliği sağlanırken, manuel kontrol ile panoda sadeleştirme mümkün olmaktadır.

2. Özellikler

- Geniş besleme voltajı: 24 / 110 V_{DC} sistemlere uyumluluk
- 10, 20 veya 30 saniyeye kadar zaman ayarlı kontrol imkânı
- Manuel kontrol ile açma ve kapama rölelerini dilendiği zaman kontrol edebilme
- Kullanıcıyı uyaran buzzer
- LED testi

3. Bağlantı ve Montaj



4. Kullanım

4. 1. LED Davranışları

Bu davranışlar herhangi bir komut veya zaman gecikmesi söz konusu değilken, normal çalışma modunda geçerlidir.

Sağlıklı durumda cihaz kesicinin konum kontağına göre LED'lerini kontrol etmektedir.

- Yalnızca [I] LED'i **yanıyor** ise; kesici kapalı konumdadır.
- Yalnızca [O] LED'i **yanıyor** ise; kesici açık konumdadır.

Kesici konum kontağının arızalı olduğu durumlarda aşağıdaki davranışlar gözlemlenir:

- Aynı anda her iki LED flaş yapıyor ise; kesici açık ve kesici kapalı dijital girişlerinin her ikisinde de gerilim algılanmaktadır.

- LED'ler farklı zamanlarda flaş yapıyor ise; kesici açık ve kesici kapalı dijital girişlerinin her ikisinde de hiçbir gerilim algılanmaktadır.

4. 2. Gecikmeli Kesici Açma

1. [O] butonuna 3 saniye kadar basılır ve yeşil renkteki O LED'i yanıp sönmeye başlar.
2. 30 saniye boyunca komut verilmezse cihaz tekrar normal çalışma moduna geri dönecektir.
3. [O] butonuna tekrar basılırsa açma zamanı 10 saniye olarak belirlenecektir ve cihaz açma rölesine komut vermek için zaman saymaya başlayacaktır. Bu esnada [O] butonuna tekrar basılırsa kalan süreye +10 saniye daha eklenecektir. Maksimum süre 30 saniye olarak belirlenmiştir.
4. Bekleme süresi boyunca ilgili LED ve buzzer zamana göre tepki vermektedir. Süre kısaltıkça LED'in flaş periyodu azalırken, buzzer'in da ötme periyodu azalmaktadır.
5. Belirlenen süre sonunda ilgili röleye komut verilir ve işlem tamamlanır.
6. Herhangi bir şekilde işlem iptal edilmek istenirse, işlem esnasında İPTAL butonuna basmak yeterli olacaktır.

4. 3. Gecikmeli Kesici Kapama

1. [I] butonuna 3 saniye kadar basılır ve kırmızı renkteki I LED'i yanıp sönmeye başlar.
2. 30 saniye boyunca komut verilmezse cihaz tekrar normal çalışma moduna geri dönecektir.
3. [I] butonuna tekrar basılırsa açma zamanı 10 saniye olarak belirlenecektir ve cihaz açma rölesine komut vermek için zaman saymaya başlayacaktır. Bu esnada [I] butonuna tekrar basılırsa kalan süreye +10 saniye daha eklenecektir. Maksimum süre 30 saniye olarak belirlenmiştir.
4. Bekleme süresi boyunca ilgili LED ve buzzer zamana göre tepki vermektedir. Süre kısaltıkça LED'in flaş periyodu azalırken, buzzer'in da ötme periyodu azalmaktadır.
5. Belirlenen süre sonunda ilgili röleye komut verilir ve işlem tamamlanır.
6. Herhangi bir şekilde işlem iptal edilmek istenirse, işlem esnasında İPTAL butonuna basmak yeterli olacaktır.

4. 4. LED Test

Normal çalışma esnasında İPTAL butonuna en az 3 saniye kadar basınız; buzzer ötmeli ve tüm LED'ler sürekli yanmalıdır. Butona basılı tutulduğu sürece LED'ler yanacaktır. Test esnasında yanmayan LED varsa arızalıdır ve cihazın servise ihtiyacı vardır.

4. 5. Manuel Kontrol

1. Normal çalışma esnasında İPTAL butonuna 3 saniye kadar basınız ve test moduna geçiniz. POWER LED'i yanıp sönmeye başlamalıdır.
2. İPTAL butonuna basmaya devam ederken; [I] butonuna basılırsa kapama rölesine, [O] butonuna basılırsa açma rölesine komut verilecektir.

4. Teknik Özellikler

Besleme Gerilimi	20 – 150 V _{DC}
Güç Tüketimi	0.5 W _{max}
Kontaktların Kapasitesi	5A / 30V _{DC} , 10A / 250V _{AC} (Cosφ = 0.4)
Dijital Girişlerin Gerilim Aralığı	20 – 150 V _{DC}
Çalışma Sıcaklığı	(-20) – (+55) °C
Depolama Sıcaklığı	(-40) – (+70) °C
Koruma Derecesi	IP 40
Boyutlar (En x Boy x Derinlik)	96 x 96 x 57 mm