

KORNA RÖLESİ (AR-01) / ELEKTRONİK KORNA (EK-01) / SİNYAL YOK RÖLESİ (YDR-01) START STOP RÖLESİ (SS-3) / YARDIMCI RÖLE (ER-3Y)

Tip Seçim Tablosu

Tip	Koruma Sınıfı	Boyutlar	Montaj	Ağırlık	İşletme Gerilimi Un	İşletme Aralığı
AR-01	IP 20 (ön panel IP 30)	Tip PK 10	Pano içine dikey / Klemens rayına	0.3 kg	24VDC 110VDC	(0.80 - 1.20)xUn (0.85 - 1.15)xUn
EK-01	IP 20 (ön panel IP 30)	Tip PK 04	Pano içine dikey	0.3 kg	12, 24, 48 VAC/DC 110VAC/DC	(0.80 - 1.20)xUn (0.85 - 1.15)xUn
YDR-01	IP 20 (ön panel IP 30)	Tip PK 10	Pano içine dikey / Klemens rayına	0.3 kg	24, 48 VDC 110 Vdc 220VAC	(0.80 - 1.20)xUn (0.85 - 1.15)xUn (0.90 - 1.10)xUn
ER-3Y	IP 20	Tip PK 10	Pano içine dikey / Klemens rayına	0.3 kg	24VDC 110VDC	(0.80 - 1.20)xUn (0.85 - 1.15)xUn
SS-3	IP 20	Tip PK 10	Pano içine dikey / Klemens rayına	0.5 kg	24 VAC/DC 220 VAC	(0.80 - 1.20)xUn (0.90 - 1.10)xUn

AR-01

Genel

AR-01 Korna Rölesi ihbar sisteminde yer alan korna, siren gibi akustik sinyallerin kumandası için geliştirilmiştir.

Kullanım ve Çalışma Prensibi

AR-01 Korna Rölesi, ihbar röle kombinasyonundan alınan ihbar impulsuyla (min. 15 msn'de) çeker ve 1 no'lu klemensi üzerinden kendisini kilitlet. 2-3 ve 4-5 no'lu klemens uçlarına çıkarılmış iki adet açık kontak, korna ve siren gibi akustik sinyal cihazlarını çalıştırır. Korna susturma butonuna basılınca kadar akustik ihbar devam eder. a₁-a₂ uçları rölenin ihbar giriş uçlarıdır. Bu röle ile yapılmış bir uygulama örneği aşağıdaki bağlantı şemasında verilmiştir.

Teknik Bilgi

Min. Uyarma impulsu : 15 msn
Çıkış Kontaktları : 2 Enversör, 5A, 1250VA
Ortam Sıcaklığı : -5°C ; +50°C

EK-01

Genel

EK-01 Elektronik Korna ihbar sistemlerinde akustik uyarı cihazı olarak kullanılmak üzere geliştirilmiştir.

Kullanım ve Çalışma Prensibi

Tamamen elektronik yapıda olan EK-01 Elektronik Korna, yüksek ses verimine karşılık, yardımcı kaynaktan çok az güç çekmektedir. Ses verimi piezo-hoparlör kullanılarak artırılmıştır. Çok gürültülü bir ortamda dahi diğer seslerden kolayca ayırdedilebilecek 3kHz frekansında kesintili bir ses üretir. EK-01 bağlantı klemens uçlarına gerilim uygulandığında çalışmaya başlar. DC kornalarda ters bağlantıya karşı koruma tedbiri alınmıştır.

Teknik Bilgi

Harcanan Güç : Max. 2W
Akustik Çıkış Gücü : Max. 100 Phon

YDR-01

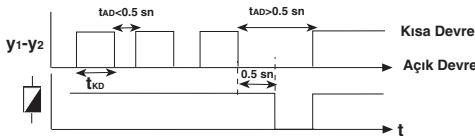
Genel

YDR-01 Sinyal Yok rölesi herhangi iki uç arasının açık veya kısa devre olmasını kontrol etmek amacıyla kullanılır.

Kullanım ve Çalışma Prensibi

YDR-01'in algılamak uçları (y₁-y₂) kısa devre iken çıkış kontağı kapalı konumunda olacak şekilde çalışır. y₁-y₂ uçları 0.5 sn'den daha uzun süre açık devre yapılacak olursa çıkış kontağı açık konuma geçer ve ikaz LED'i söner. y₁-y₂ uçları kısa devre edildiğinde ise röle normal konuma geçer. Cihazın çalışma prensibi için aşağıdaki şemaya bakınız:

Kısa Devre Yük Direnci : 0 - 2 kW



Güvenli Kullanım ve Kurma İçin Uyarılar

Aşağıdaki talimatlara uyulmaması halinde yaralanma veya ölümlle sonuçlanabilecek durumlar ortaya çıkabilir.

- Cihaz üzerindeki herhangi bir işlemden önce tüm besleme gerilimlerini kesiniz.
- Cihaz şebekeye bağlı iken ön paneli çıkarmayınız.
- Cihazı solvent veya benzeri maddelerle temizlemeyiniz. Cihazı temizlemek için sadece kuru bez kullanınız.
- Cihazı çalıştırmadan önce bağlantılarının doğru olduğunu kontrol ediniz.
- Cihazı panoya monte ediniz.
- Cihazınızdaki herhangi bir sorunda yetkili satıcınızla temas kurunuz.

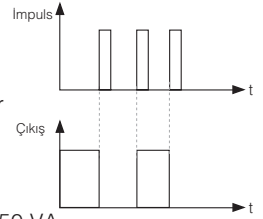
SS-3

Genel

SS-3 Start-Stop Röleleri uzaktan kumandalı motor kontrolü, hangar veya büyük hacimli ortamların iki ayrı uç noktasından aydınlatma kontrolü ve benzeri uygulamalarda kullanılırlar.

Çalışma Prensibi

Bağlantı şemasından görüldüğü gibi SS-3 Start-Stop Rölesi girişine gelen her darbe (impuls) ile konum değiştirir ve yeni bir darbe gelene kadar bir önceki konumunu muhafaza eder.



Teknik Bilgi

Çıkış Kontaktları : 1 Enversör, 5A, 1250 VA
Ortam Sıcaklığı : -5°C ; +50°C

ER-3Y

Genel

ER-3Y serisi röleler koruma ve kumanda sistemlerinde yardımcı eleman olarak kullanılmak amacıyla geliştirilmiştir.

Kullanım ve Çalışma Prensibi

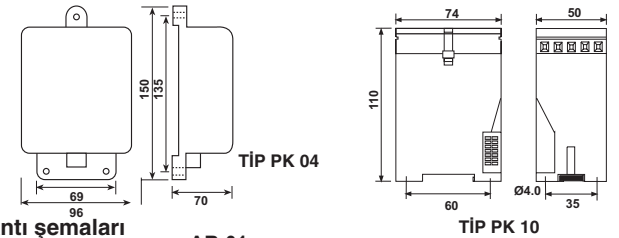
ER-3Y kumanda sistemlerinde düşük bobin harcaması ve yüksek kontak gücü nedeniyle kontak çoğaltmak amacıyla kullanılır. ER-3Y kullanmanın diğer bir faydası da, ana kumanda cihazının kontak yükünü hafifleterek ömrünü uzatmaktır. Çünkü herhangi bir arıza durumunda koruma cihazının değiştirilmesi masraflı ve zor olmasına rağmen, ER-3Y kolaylıkla değiştirilebilir.

Teknik Bilgi

Röle Bobin Gücü : 1.5 W
Çıkış Kontaktları : 2NC+3NO, 5A, 1250VA
Ortam Sıcaklığı : -5°C ; +50°C



Boyutlar



Bağlantı şemaları

