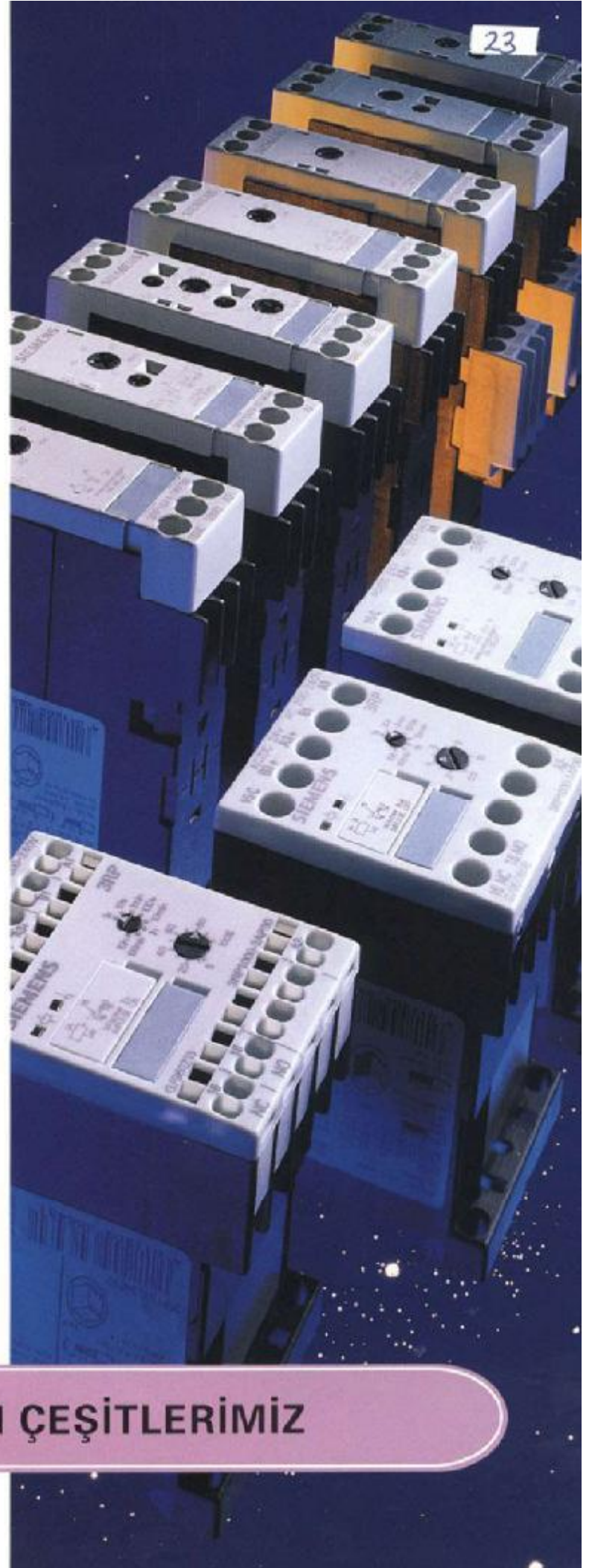


SIEMENS

Yeni nesil
SIRIUS 3R
Zaman Rölesi



ÜRÜN ÇEŞİTLERİMİZ

SIRIUS 3R

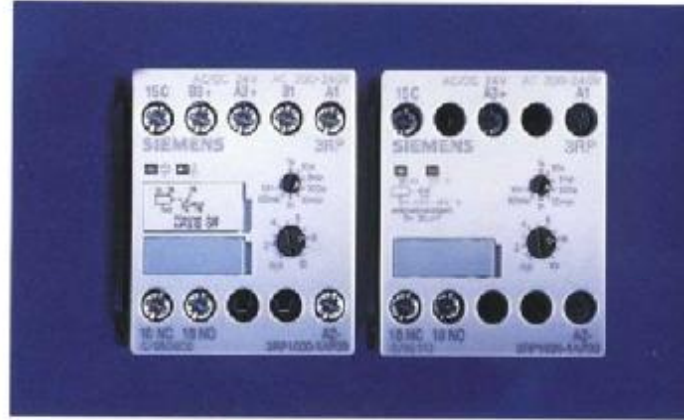
Yeni nesil Zaman Rölesi



SIRIUS 3R yeni nesil cihazlar, modüler sisteme göre

tasarlanmıştır. Bu büyük cihaz ailesinin bütün parçaları yeni geliştirilmiştir.

Zaman röleleri için sonuç olarak, pek çok varyasyonlar sunan geniş bir zaman rölesi programı düşünülmüştür ki, pratikte zaman rölesinden beklenen bütün fonksiyonları yerine getirebilsin. Kolay ve süratli montaj, işletme rahatlığı. SIRIUS 3R Zaman Röleleri işletme güvenirligi bakımından üstün olup aynı zamanda ekonomiktir ve sanayi alanındaki bütün talepleri karşılamaktadır.



SIRI



3RP15 Zaman Rölesi

Yeni standart kompakt seri 3RP15 zaman rölesi, 22,5 mm genişliğinde olup pratikte istenilen bütün fonksiyonları ve kontak kombinasyonlarını yerine getirir. Zaman ayarı ve işletme gerilimleri geniş bir programla takdim edilmiştir.

3RP10 Zaman Rölesi

3RP10 cihazların şekli çıkış gruplarına uygun biçimde hazırlanmıştır. Boy S00 kontaktörlerin ölçülerine aynen uyar. 3RP10 tipi cihazlar "Çekme gecikmeli" ve "Multi fonksiyonlu" olmak üzere 2 tipli olup AC/DC 24 V, AC 100-127 V, ve AC/DC 24 V, AC 200-240 V, kumanda gerilimleri için mevcuttur. Kodlama fişi ile 3RP10 Multifonksiyon Zaman Rölesini 7 değişik programa ayarlamak olanaklıdır. Kodlama fişi olmaksızın zaman rölesi yalnızca "Çekme gecikmeli" programlanabilir.

SIRIUS 3R

Çıkışlara uygundur

3RP10 Zaman Rölesi 3RH Yardımcı Kontaktör ile beraber: Her iki cihazda yalnızca 45 mm genişliğinde olup, aynı boy ve aynı büyüklükte dirler. Bağlantı klemensleri aynı düzlemde yerleştirilmişlerdir. Diğer boy S00 cihazlara nazaran daha az yükseklik yer tasarrufu sağlar, panoda daha az yer ve sıra kaplar.



PRODUCT
DESIGN AWARD



Güç ve Kalite

Modern tesislerin tasarımında

Dünya çapında güvenilir kullanım

Bu çıkış rölesinin AC 15/DC 13 IEC 947'e göre büyük bir açma gücü ve kontaktör yükü ile beraber olsa bile uzun bir elektriksel ömrü vardır. 3RP Zaman Rölesi için işletme sıcaklığı -25°C'den +60°C'ye kadardır. Daha büyük çevre sıcaklıkları için bile zaman rölesi bazı ufak sınırlamalarla kullanılabilir. Ünsersal kullanım için bütün gerekli yönetmeliklere uygundur. 3RP10 Zaman Rölesi UL ve CSA Standartlarına daha uygun olup, 3RP15 için de gerekli müracaatlar yapılmıştır.

Montaj ve bağlantı - SIRIUS 3RP alternatifi olarak

Bütün SIRIUS 3RP1 yeni zaman röleleri DIN VDE 50 022'e göre 35 mm raya monte edilebilirler. Herhangi bir alete gerek olmaksızın monte veya demonte edilebilirler. Aynı zamanda vida ile tesbit imkanı da vardır. 3RP10 tipleri entegre sisteme sahiptir. 3RP15 tiplerinde ise vidalı tesbit parçaları aksesuara dahil olup ayrıca talep edilmez.

3RP1 Zaman Rölesinde bağlantı klemensleri bütün SIRIUS cihazlarda olduğu gibi maksimal 10 mm kumanda kablo izolasyon sıyrma mesafeli olarak yapılmıştır. Magnet ventilii veya diğer endüktif yükler,

örneğin ufak tahrik mekanizmaları problemsizce kumanda edilebilirler. Diğer taraftan bütün diğer SIRIUS 3R cihazları ile kesit bakımından uyumludur. Maximum 2 x 2,5 mm² tek telli veya 2 x 1,5 mm² çok telli yüksüklü iletkenler içindir.

3RP10'da SIGUT bağlantı tekniğine göre bağlantı Plus-Minus Pozidriv 2 vidalı veya Cage Clamp tekniğine göre yaylı klemensli olabilir. İstedığınız ortamdaki bağlantıya göre zaman rölesindeki tercihinizi yapabilirsiniz.





Şalt ve fonksiyon şeması

3RP10 Multifonksiyon Zaman Rölesi üzerindeki kodlama fişleri üzerindeki fonksiyon şeması pratik kolaylık sunar.

3RP15 Multifonksiyon Zaman Rölesi için aksesuar olarak fonksiyon şemasını ayrı olarak temin edebilirsiniz.

Kullanılışı: Önce istenilen fonksiyon ki, bu harflerle gösterilmiştir, döner rotatif düğme üzerinden seçilir. Sonra fonksiyon resimleri grubundan, o fonksiyona ait resim cihaza yapıştırılır. Mekanik fonksiyon kodlama ile güvenli yapıştırma ancak döner rotatif düğme üzerindeki aynı fonksiyona uygun ise yapılır. Basılı fonksiyon resmi ve Almanca, İngilizce açıklamaları ile istenilen fonksiyon açık ve hatasız şekilde belirtilmiştir. İstemeden yapılabilecek hatalı bir fonksiyon ayarı böylece önlenmiştir.

Ergonomik Dizaın

Temel olarak bütün kullama ve gösterge elemanları ön tarafa yerleştirilmiştir. Ayar düğmesinin geniş dönme açısı sayesinde hassas zaman ayarı yapılabilir.

3RP15 Zaman Rölesinde zaman ayarı 15 kademede 1, 3, 30, 100 olarak ister saniye, ister dakika veya saat olarak genişletilmiş olarak ayarlanabilir. Test gayesiyle istenirse On/off olarak sonsuz zamana da ayarlanabilir. İki adet LED ile besleme gerilimini ve kontakların durumunu kontrol edebilirsiniz.

SIRIUS 3R Zaman Rölesi

programına genel bakış

Kontrol edilmiş kalite ve güvenli kullanım

Bu çıkış rölesinin yüksek elektriki ömrü vardır. Devreye girmeyen kontaktör bobini ne veya arzaya karşı tam korumalı elektronik devre, zaman rölesine güvenilir işletme emniyeti sağlamaktadır. 3RP10 Zaman Rölesi 300 Volt'a kadar kumanda gerilimi ile röle çıkışı arasındaki galvanik ayrımı güvenle yapabilecek şekilde imal edilmiştir.

DIN ISO 9001'e göre sertifikalandırılmıştır

Zaman rölesinin imalatı, geliştirilmesi, satışı ve servisi DIN ISO 9001'e göre sertifikalandırılmıştır. Hatasız imalat ve her prosesde optimal güvenlik yüksek lojistik bilgisi ile SIEMENS'in bütün standart zaman rölesi tiplerinde teslimatta ve teslim süresi kısalığında görülmektedir.

SIRIUS 3RP zaman rölesi:

Ekonomik ve geleceğe güvenli SIRIUS 3RP zaman rölesi yeni nesli ile geniş bir program sunulmaktadır. Bununla geniş bir fonksiyon ve güç yelpazesi ile az cihazla geniş varyasyonlar yapılabilmekte ve ekonomik olmaktadır. Böylece sipariş ve depolama işlemleri oldukça azalmaktadır. Çevreye saygılı imalat ve

çevreye zararsız imalat malzemeleri ile geleceğe yönelik imalat teknolojisi ile bütün talepleri karşılar. SIRIUS 3R Zaman Rölesi demektir ki: Röle kontaktörlerinde kadmiyum yoktur. Yazılar, eriyik ihtiva eden boya yerine lazer tekniği ile yazılmıştır. Diğer bir hususta klemensler, POZIDRIV veya Cage-Clamp olmasıdır. Çoklu alternatifli multifonksiyon zaman rölesinin sunulması EMV-Taleplerinin karşılanmasını sağlar.

Standartlar

3RP zaman röleleri:

- Endüstriyel kullanım için elektronik zaman rölesi IEC 1812-1
- Elektrik röle ve şalt röleleri DIN VDE 0435 Bl. 201
- Alçak gerilim şalt cihazları IEC 947-5-1 DIN VDE 0660 Bl. 200
- Elektro-manyetik dayanıklılık IEC 1000-4
- Çevre şartları IEC 721-3



Elektronik zaman rölesi 3RP10 Serisi

Fonksiyon	Kontaklar	Zaman ayarı	Gerilim	Sipariş No.
7 Fonksiyonlu	1 Enversör	0.05-10h	AC/DC24/100-127 V	3RP1000-□ AQ30
7 Fonksiyonlu	1 Enversör	0.05-10h	AC/DC24/200-240 V	3RP1000-□ AP30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	0.05-10h	AC/DC24/100-127 V	3RP1020-□ AQ30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	0.05-10h	AC/DC24/200-240 V	3RP1020-□ AP30

□ = Vidalı bağlantı
□ = Cage-Clamp bağlantı

Electronic zaman rölesi 3RP15 Serisi

Fonksiyon	Kontaklar	Zaman ayarı	Gerilim	Sipariş No.
8 Fonksiyonlu	1 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC100-127V	3RP1505-1AQ30
8 Fonksiyonlu	1 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC200-240V	3RP1505-1AP30
16 Fonksiyonlu	2 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC100-127V	3RP1505-1BQ30
16 Fonksiyonlu	2 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC200-240V	3RP1505-1BP30
16 Fonksiyonlu	2 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24-240V	3RP1505-1BW30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	0.5-10s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1511-1AQ30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	0.5-10s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1511-1AP30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	1.5-30s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1512-1AQ30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	1.5-30s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1512-1AP30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	5-100s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1513-1AQ30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	5-100s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1513-1AP30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC100-127V	3RP1525-1AQ30
Çekme gecikmeli	1 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC200-240V	3RP1525-1AP30
Çekme gecikmeli	2 Enversör	0.05s-100h	AC/DC42-48/60V	3RP1525-1BR30
Çekme gecikmeli	2 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC100-127V	3RP1525-1BQ30
Çekme gecikmeli	2 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC200-240V	3RP1525-1BP30
Çekme gecikmeli-2 telli	1 kapayıcı, yarı iletken	0.05s-256s	AC/DC24-66V	3RP1527-1EC30
Çekme gecikmeli-2 telli	1 kapayıcı, yarı iletken	0.05s-256s	AC/DC90-240V	3RP1527-1EM30
Yard. gerilimli düşme gecikmeli	1 Enversör	0.5s-10s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1531-1AQ30
Yard. gerilimli düşme gecikmeli	1 Enversör	0.5s-10s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1531-1AP30
Yard. gerilimli düşme gecikmeli	1 Enversör	1.5-30s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1532-1AQ30
Yard. gerilimli düşme gecikmeli	1 Enversör	1.5-30s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1532-1AP30
Yard. gerilimli düşme gecikmeli	1 Enversör	5-100s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1533-1AQ30
Yard. gerilimli düşme gecikmeli	1 Enversör	5-100s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1533-1AP30
Yard. gerilimsiz düşme gecikmeli	1 Enversör	0.05-100s	AC/DC24V	3RP1540-1AB30
Yard. gerilimsiz düşme gecikmeli	1 Enversör	0.05-100s	AC/DC24/100-127V	3RP1540-1AJ30
Yard. gerilimsiz düşme gecikmeli	1 Enversör	0.05-100s	AC/DC24/200-240V	3RP1540-1AN30
Yard. gerilimsiz düşme gecikmeli	2 Enversör	0.05-100s	AC/DC24V	3RP1540-1BB30
Yard. gerilimsiz düşme gecikmeli	2 Enversör	0.05-100s	AC/DC24/100-127V	3RP1540-1BJ30
Yard. gerilimsiz düşme gecikmeli	2 Enversör	0.05-100s	AC/DC24/200-240V	3RP1540-1BN30
Takt verici	1 Enversör	0.05s-100h	AC/DC42-48/60V	3RP1555-1AR30
Takt verici	1 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC100-127V	3RP1555-1AQ30
Takt verici	1 Enversör	0.05s-100h	AC/DC24/AC200-240V	3RP1555-1AP30
Yıldız/Üçgen	1 kapayıcı + 1 kapayıcı	1-20s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1574-1NQ30
Yıldız/Üçgen	1 kapayıcı + 1 kapayıcı	1-20s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1574-1NP30
Yıldız/Üçgen	1 kapayıcı + 1 kapayıcı	3-60s	AC/DC24/AC100-127V	3RP1576-1NQ30
Yıldız/Üçgen	1 kapayıcı + 1 kapayıcı	3-60s	AC/DC24/AC200-240V	3RP1576-1NP30