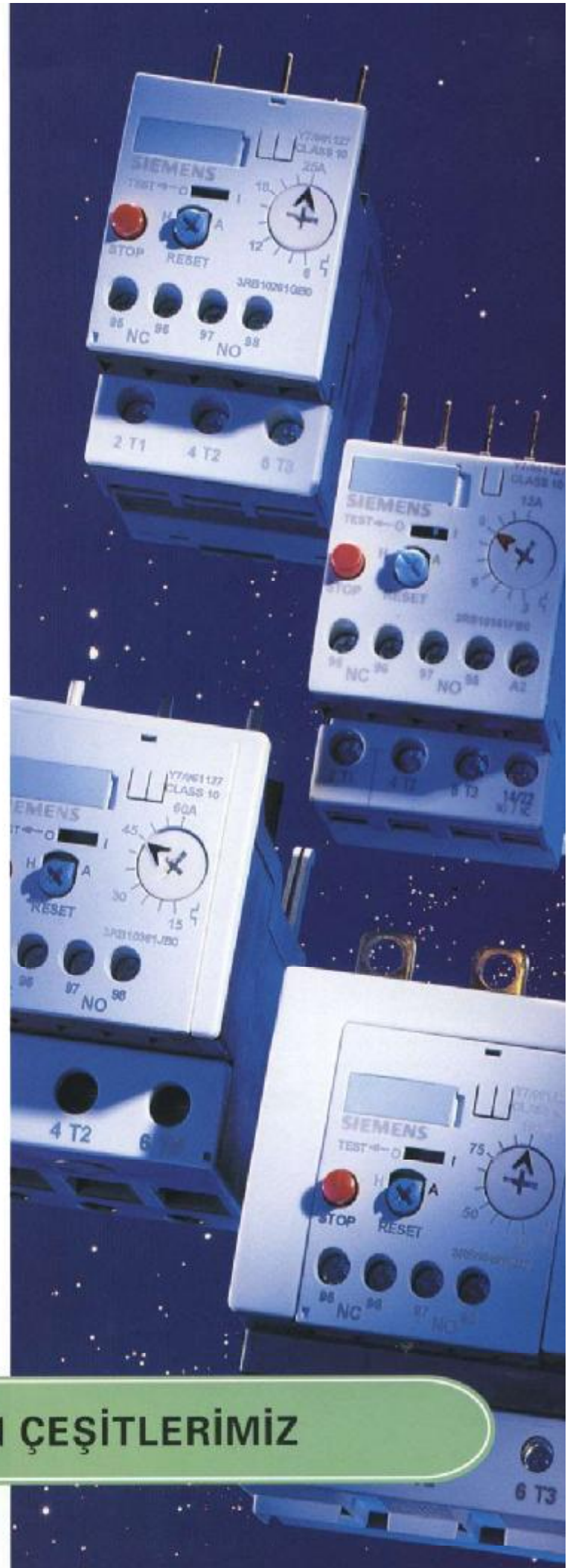


SIEMENS

Yeni nesil
Elektronik
Aşırı akım rölesi
SIRIUS 3R



ÜRÜN ÇEŞİTLERİMİZ

Yeni nesil SIRIUS 3R

3RB1 Elektronik Aşırı Akım Rölesi

100 A. e kadar



Trifaze motorların optimal korunması için şimdi yeni elektronik aşırı akım rölesi SIRIUS 3RB1 var. SIRIUS 3R mozaik sisteminin elektronik koruma elemanı olarak kablaıda, montajda ve işletmede büyük avantajlar sağlıyor.

Tam uygunluk

İster motorunuzu 3RU1 Aşırı Akım Rölesi ile ister elektronik alternatifi olan 3RB10 ile koruyun, bağlantı tekniği ve montaj bakımından aynıdır. Bu demektir ki hangi aşırı akım rölesini tercih ederseniz edin, teride değiştirme imkanınız vardır. Büyüklükleri aynı olup değiştirilebilirler.

Geniş ayar sahası

Termik aşırı akım rölesi ile elektronik aşırı akım rölesi arasındaki ayar farkı elektronik aşırı akım rölesinin daha geniş ayar sahası olmasıdır. 1:4 akım ayar oranı ile çok büyük akım ayar sahası temin edilebilir. Avantajı: yalnızca 7 adet cihaz çeşidi ile 0,1 A'den 100 A'e kadar motorlar korunabilir. Doğru akım kullanıcılarında elektronik aşırı akım alternatifi kullanılamaz.

2 açma sınıfı

Elektronik aşırı akım rölesinde 2 açma sınıfı seçeneği vardır. 10 s'e kadar normal çalışma için Class 10, ve 20 s'e kadar ağır yol alma için Class 20, Class 30 ağır yol alma sınıfı için motor korumaya 3RB12 entegre termistör ilave etmek gerekir.

Starter kombinasyonu- hızlı montaj

Cihazlar direkt 3RT10 kontaköre monte edilebilirler ve elektriksel, mekaniksel optimal bağlanmış olurlar. Bu starter kombinasyonu için yalnızca her akım yolu için bir sigorta veya SIRIUS 3R sisteminden bir motor koruma şalteri 3RV12 gibi kalıyor. Motor teli çıkışı tamamlanmış oluyor. Müfent montaj için aşırı akım rölesinin bağlantı baralarını kullanabilirsiniz.

Güvenli ve fonksiyonel

Entegre 1 açma sınıfı kabarcık yardımcı kontakları ile kontaktör bobinini veya başka bir sinyalin iletişimi için kullanabilirsiniz. Kontaktör elektronik ve bilgisayar programlama için uygundur. DIN VDE 0106 kısım 101'e göre 400 V'a kadar güvenli ayırım sağlanmıştır. Böylece 3RB10 ile fonksiyon veya koruma gerilim devreleri ile bağlayabilir, kullanabilirsiniz. Arzu üzerine manuel veya otomatik reset ile her tesise uygunluk sağlar. Test fonksiyonu ile kablaj kontrolü veya fonksiyon kontrolü yapabilirsiniz.

Enerji tasarrufu

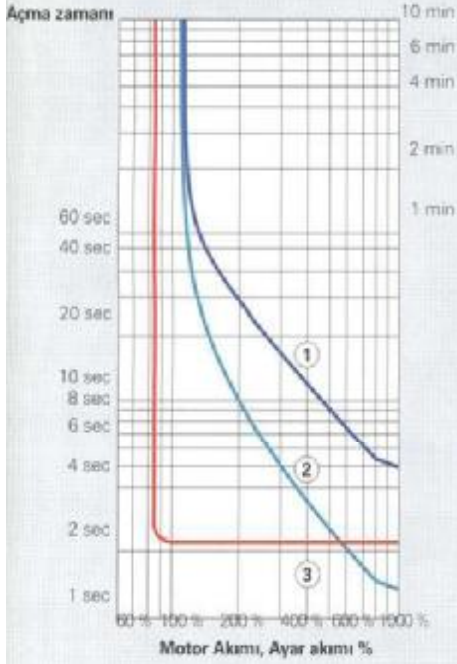
Akım kayıplarının azlığı sebebiyle elektronik aşırı akım rölesi enerji tasarrufu sağlar ve belli zaman sonra otomatik olarak kendini amorti eder. Öncelikli şalt bobinini aşırı derecede ısınmayacağı için ayrı bir havalandırmaya gerek kalmayacaktır. 3RB10 elektronik aşırı akım rölesinin enerji beslemesi kendi kendine olduğundan ayrı bir besleme hattına gerek bulunmamaktadır.

Aksesuarlar

Termik aşırı akım rölesinde kullanılan elektrikli veya mekanik uzaktan reset ve müfent kullanma için gerekli parçalar elektronik aşırı akım rölesinde de aynen kullanılabilirler.



Akım zaman eğrisi 3RB10 Class 10



- ① 3 kutuplu yük (Soğuk kalkış)
- ② 3 kutuplu kalkış (Sıcak kalkış)
- ③ 2 Fazlı yükte (Sıcak kalkış)



S00



S0



S2



S3



3RB10 ve 3RU aynı boydadırlar

3RB10 için Class 10 ve Class 20 açma sınıfı vardır

Genişayar sahası Akım ayar oranı: 1/4

test fonksiyonu

Stop butonu

El-Otomatik-Reset seçme düğmesi

