

SIEMENS

Ingenuity for life

7SR10 – Argus

Aşırı Akım ve Toprak Arızası Koruma

siemens.com/reyrolle

Tanım

Reyrolle 7SR10 Argus, dağıtım ve endüstri uygulamalarına yönelik koruma çözümü olarak tasarlanmış bir aşırı akım ve toprak arıza rölesidir. Yönsüz korumalar ve ilave gerilim girişleriyle yönlü korumalar içerir.

Ana İşlev	Dağıtım şebekeleri ve endüstri tesisleri için koruma
Girişler ve Çıkışlar	4 Akım Trafosu 3 İkili Giriş / 3 İkili Çıkış 10 LED 4 Akım Trafosu 6 İkili Giriş / 6 İkili Çıkış 10 LED 4 Akım Trafosu / 3 Gerilim Trafosu 9 İkili Giriş / 6 İkili Çıkış 10 LED
Haberleşme	Ön USB, (isteğe bağlı) uzaktan bağlantı için Arka RS485 portu
Protokoller	IEC 60870-5-103, DNP3.0 veya Modbus RTU
Kasa	Boyut 4, 4U yüksekliğinde

Faydalar

- Kesici açma ve kapama ön panel düğmesi
- Koruma ayarlarını ön panelden görüntüleyebilme ve düzenleyebilme
- Kullanıcı tarafından programlanabilen 9 LED
- Soğuk Yük Koruma
- İki Ayar grubu
- Şifre koruması – iki seviyeli
- 8 sanal girişle / çıkışla desteklenen kullanıcı tarafından programlanabilir mantık
- Kendi kendini İzleme
- Kesici açma ve bakım sayacı
- Son 15 arıza kaydını röle ön panelinde görüntüleyebilme
- Dalga biçimi kayıt edici ile 15 kayıt saklayabilme (1 saniye süreli)
- 20 karakter x 4 satır arka aydınlatmalı LCD ekran



Uygulamalar

- Fider aşırı akım koruma
- Yedek koruma
- Kompakt trafo merkezi
- Konvansiyonel olmayan enerji kaynaklarından şebekeye harmonik aktarımına karşı koruma
- Yenilenebilir enerji kaynakları
- Endüstri orta gerilim ve düşük gerilim uygulamaları

Elektrikle ilgili tüm varlıklarınızı korur... bugün ve yarın

Koruma İşlevleri

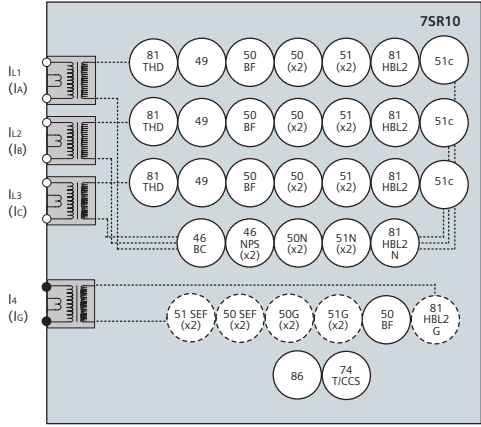
- 27/59 Düşük/Aşırı Gerilim
- 32 Yönlü Güç
- 32S Yönlü Hassas Güç
- 37/37G/37SEF Düşük Akım Faz/Ölçülen/Hassas Toprak Arıza
- 46BC Kopuk İletken/Dengesiz Yük
- 46NPS Negatif Faz Sırası Aşırı Akım
- 47NPS Negatif Faz Sırası Aşırı Gerilim
- 49 Aşırı Yük Koruma
- 50 Ani Aşırı Akım
- 50BF Kesici Arıza
- 50G/N/SEF Ani Toprak Arıza
- 51 Zaman Gecikmeli Aşırı Akım
- 51c Soğuk Yük
- 51G/N/SEF Zaman Gecikmeli Ölçülen/Türetilen/Hassas TA
- 51V Gerilim Kontrollü Aşırı Akım
- 55 Güç Faktörü
- 59N Nötr Aşırı Gerilim Koruma
- 64H Yüksek Empedanslı Sınırlanmış Toprak Arıza
- 67/50 Yönlü Ani Aşırı Akım
- 67/50G/N/SEF Yönlü Toprak Ani Aşırı Akım
- 67/51 Yönlü Zaman Gecikmeli Aşırı Akım
- 67/51G/N/SEF Yönlü Zaman Gecikmeli Toprak Arıza
- 81 Düşük/Aşırı Frekans
- 81HBL2 Demeraj Akımı Dedektörü

Denetim İşlevleri

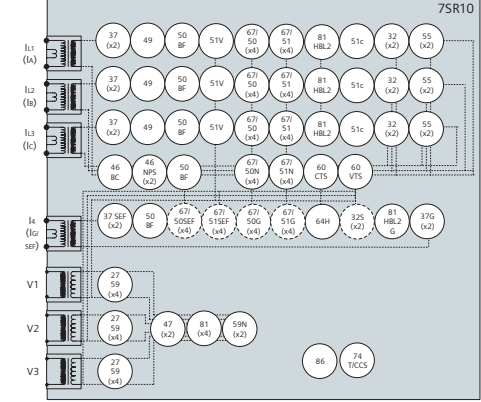
- 60CTS Akım Trafosu Denetimi
- 60VTS Gerilim Trafosu Denetimi
- 74T/CCS Açma ve Kapama Devresi Denetimi
- 81THD Toplam Harmonik Bozulması Denetimi

Kontrol İşlevleri

- 86 Kilitleme
- Kesici (CB) Kumanda (Açma / Kapama)
- 79 İsteğe Bağlı Otomatik Tekrar Kapama



79 İsteğe Bağlı Yazılım Versiyon D
7SR10 Yönlü Aşırı Akım Rölesi



79 İsteğe Bağlı Yazılım Versiyon D
7SR10 Yönlü Aşırı Akım Rölesi



Siemens Koruma
Cihazları Ltd.

North Farm Road
Hebburn
Tyne & Wear
NE31 1TZ
United Kingdom

Sorularınız için Müşteri Destek
Merkezimizi ile temasa geçebilirsiniz

Telefon: +49 180 524 70 00 (24 Saat)
Fax: +49 180 524 24 71
Eposta: support.energy@siemens.com
www.siemens.com/protection

Yazı No. EMEA-B10053-00-5A00
İngiltere'de basılmıştır.

Bu belgede değişiklikler ve hatalar olabilir. Bu belgede verilen bilgiler, her zaman net olarak tanımlanmış olanları veya ürünlerin daha da geliştirilmesi sırasında meydana gelebilecek değişiklikleri yansıtmama olasılığı olan genel tanımlamalar ve/veya performans nitelikleri içerir.

Arzulan performans özellikleri, ancak nihai sözleşme vasıtasıyla açıkça anlaşmaya dahil olduktan sonra bağlayıcı hale gelirler.