



TEMEL BİLGİLER

Ağ kararlılığını izleyin, sistem kullanılabilirliğini sağlayın

SIRIUS 3UG5 İzleme Röleleri

SIRIUS 3UG5 izleme röleleri, önemli elektriksel ve mekanik parametreleri sürekli izleyerek bir sistemin sorunsuz çalışmasını sağlamak için kapsamlı bir çözüm sunar.

Portföy faz sırası, faz hatası, faz asimetrisi, akım, gerilim, frekans, cos phi, güç, hız ve dolum seviyesini izlemek için cihazlar içerir. Sınır değerler aşılsa veya bunlara ulaşılmazsa, bir uyarı işlevi veya doğrudan kapatma parametrelendirilebilir.

Güvenlik varyantları ek yasal gereklilikleri yerine getirir. Bluetooth varyantları bir uygulama aracılığıyla rahatça parametrelendirilebilirken, IO-Link varyantları daha fazla değerlendirme için verileri üst düzey sistemlere iletir.



Müşteri avantajları

- Sistem kullanılabilirliğini artırmak için **basit ve uygun maliyetli çözümler**.
- Uluslararası kullanım ve daha fazla esneklik için **genişletilmiş frekans aralığı**.
- **Daha geniş ölçülebilir gerilim aralığı**, daha düşük varyans ve ürünlerin geniş uygulanabilirliğini sağlar.
- Güvenlikle ilgili uygulamalar için **sertifikalı fonksiyonel güvenlik** (güvenlik varyantları).
- Verimli veri yönetimi, bakım ve teşhis için **IO-Link iletişimi**.
- Dört düğmeli ve ekranlı SIRIUS gövde konsepti sayesinde **kolay kullanım ve parametrelendirme**.
- **Öğretme fonksiyonu**: Sınır değerlerin ayarlanması ve güncel ölçüm değerinin gösterilmesi.

Önemli Noktalar

- Yeni çalışma konsepti ve çok renkli ekran
- 690 V'a kadar şebekeler için uygundur
- Güvenlik SIL 1 / PL c
- PLC'ye veya bulut çözümüne iletim için IO-Link iletişimi
- Yeni: Bluetooth üzerinden parametrelendirme
- Aynı alan gereksinimi ile yüksek fonksiyon yoğunluğu için dijital kombi cihazlar
- Tüm cihazlar endüstriyel 22,5 mm genişliğine ve geniş gerilim aralığına sahip

3UG4 izleme rölesinin 3UG5'e dönüşümü

Fonksiyonlar	Bağlantı teknolojisi	3UG4	YENİ 3UG5	Varyantlar: Güvenlik (S), Bluetooth (B)
Faz sırası	Vidalı tip	3UG4511-1AN20 3UG4511-1AP20 3UG4511-1AQ20	3UG5511-1AR20	
		3UG4511-1BN20 3UG4511-1BP20 3UG4511-1BQ20	3UG5511-1BR20	
	Push-in (Yaylı)	3UG4511-2AN20 3UG4511-2AP20 3UG4511-2AQ20	3UG5511-2AR20	
		3UG4511-2BN20 3UG4511-2BP20 3UG4511-2BQ20	3UG5511-2BR20	
Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi (sabit)	Vidalı tip	3UG4512-1AR20 3UG4512-1BR20	3UG5512-1AR20 3UG5512-1BR20	3UG5512-1AR21 (S) 3UG5512-1BR21 (S)
	Push-in (yaylı)	3UG4512-2AR20 3UG4512-2BR20	3UG5512-2AR20 3UG5512-2BR20	3UG5512-2AR21 (S) 3UG5512-2BR21 (S)
Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi, düşük gerilim	Vidalı tip	3UG4513-1BR20 3UG4614-1BR20*	3UG5514-1BR20 (analog)	*Lütfen dikkat: 3UG4614 (dijital olarak ayarlanabilir), 3UG5514 (analog olarak ayarlanabilir) ile değiştirilmiştir.
	Push-in (yaylı)	3UG4513-2BR20 3UG4614-2BR20*	3UG5514-2BR20 (analog)	
Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi, N-iletken izleme (parametrelendirilebilir), Düşük gerilim / yüksek gerilim	Vidalı tip	3UG4615-1CR20 3UG4616-1CR20	3UG5616-1CR20	3UG5716-1CR20 (B)
	Push-in (yaylı)	3UG4615-2CR20 3UG4616-2CR20	3UG5616-2CR20	3UG5716-2CR20 (B)
Dönme yönü düzeltmesi, Faz sırası, faz hatası, Faz asimetrisi, olan/olmayan N- iletken arızası, Düşük gerilim / yüksek gerilim	Vidalı tip	3UG4617-1CR20 3UG4618-1CR20	3UG5618-1CR20	3UG5618-1CR21 (S)
	Push-in (yaylı)	3UG4617-2CR20 3UG4618-2CR20	3UG5618-2CR20	3UG5618-2CR21 (S)
Faz sırası, faz arızası, faz asimetrisi, N iletken arızası olan / olmayan, düşük gerilim / yüksek gerilim, IO-Link	Vidalı tip	3UG4815-1AA40 3UG4816-1AA40	3UG5816-1AA40	
	Push-in (yaylı)	3UG4815-2AA40 3UG4816-2AA40	3UG5816-2AA40	
Gerilim izleme Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı Ya da ** Alternatif: Dijital kombi cihazı Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı (gerilim, akım, frekans, cos phi, aktif akım)	Vidalı tip	3UG4631-1AA30 3UG4632-1AA30 3UG4631-1AW30 3UG4632-1AW30 (tamamı dijital)	3UG5532-1AW30 (analog) veya 3UG5642-1CW30 (dijital)**	3UG5642-1CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-1CW30 (B) (dijital)**
	Push-in (yaylı)	3UG4631-2AA30 3UG4632-2AA30 3UG4631-2AW30 3UG4632-2AW30 (tamamı dijital)	3UG5532-2AW30 (analog) veya 3UG5642-2CW30 (dijital)**	3UG5642-2CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-2CW30 (B) (dijital)**
Akım izleme Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı Ya da	Vidalı tip	3UG4621-1AA30 3UG4622-1AA30 3UG4621-1AW30 3UG4622-1AW30	3UG5522-1AW30 (analog) veya 3UG5642-1CW30 (dijital)**	3UG5642-1CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-1CW30 (B) (dijital)**

Alternatif: Dijital kombi cihazı, Yardımcı gerilimli harici güç kaynağı (gerilim, akım, frekans, cos phi, aktif akım)	Push-in (yaylı)	3UG4621-2AA30 3UG4622-2AA30 3UG4621-2AW30 3UG4622-2AW30 (tamamı dijital)	3UG5522-2AW30 (analog) veya 3UG5642-2CW30 (dijital)	3UG5642-2CW31 (S) (dijital)** 3UG5742-2CW30 (B) (dijital)**
Gerilim izleme Yardımcı gerilim olmadan kendi kendine güç sağlar veya ** Alternatif: Dijital kombi cihazı, Yardımcı gerilim olmadan kendinden beslemeli (gerilim, akım, frekans, cos phi, aktif akım)	Vidalı tip	3UG4633-1AL30 (dijital)	3UG5533-1AL30 (analog) veya 3UG5643-1CS20 (dijital)**	
	Push-in (yaylı)	3UG4633-2AL30 (dijital)	3UG5533-2AL30 (analog) veya 3UG5643-2CS20 (dijital)**	
Cos phi, aktif akım izleme yardımcı voltaj olmadan kendi kendine güç sağlar Ya da **Alternatif: Dijital kombi cihazı, yardımcı gerilim olmadan kendi kendine çalışan (gerilim, akım, F, cos phi, aktif akım)	Vidalı tip	3UG4641-1CS20	3UG5643-1CS20 (dijital)**	
	Push-in (yaylı)	3UG4641-2CS20	3UG5643-2CS20 (dijital)**	
Gerilim izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenir, dijital / IO-Link	Vidalı tip	3UG4832-1AA40	3UG5842-1AA40	
	Push-in	3UG4832-2AA40	3UG5842-2AA40	
Akım izleme, harici olarak yardımcı voltajla beslenir, dijital / IO-Link	Vidalı tip	3UG4822-1AA40	3UG5842-1AA40	
	Push-in	3UG4822-2AA40	3UG5842-2AA40	
Cos phi, aktif akım izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenir, dijital / IO-Link	Vidalı tip	3UG4841-1CA40	3UG5842-1AA40	
	Push-in	3UG4841-2CA40	3UG5842-2AA40	
Artık akım izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenen, dijital	Vidalı tip	3UG4625-1CW30	3UG5625-1CW30	
	Push-in	3UG4625-2CW30	3UG5625-2CW30	
Artık akım izleme, harici olarak yardımcı gerilimle beslenir, dijital / IO-Link	Vidalı tip	3UG4825-1CA40	3UG5825-1AA40	
	Push-in	3UG4825-2CA40	3UG5825-2AA40	
Dolum seviyesi izleme	Vidalı tip	3UG4501-1AA30 3UG4501-1AW30	3UG5501-1CW30	3UG5501-1CW31(S)
	Push-in	3UG4501-2AA30 3UG4501-2AW30	3UG5501-2CW30	3UG5501-2CW31 (S)
Hız izleme, dijital	Vidalı tip	3UG4651-1AA30 3UG4651-1AW30	3UG5651-1CW30	3UG5651-1CW31 (S)
	Push-in	3UG4651-2AA30 3UG4651-2AW30	3UG5651-2CW30	3UG5651-2CW31 (S)
Hız izleme, dijital / IO-Link	Vidalı tip	3UG4851-1AA40	3UG5851-1AA40	
	Push-in	3UG4851-2AA40	3UG5851-2AA40	

Faydalı Bilgiler:

- Dijital hat izleme röleleri için 3 fazlı veya 3 fazlı +N parametrelendirilebilir
- 3UG4 dijital voltaj ve akım izleme rölelerine sahipken, 3UG5 analog olarak ayarlanabilen cihazlar ve dijital kombi cihazlar arasında bir seçenek sunar
- SENTRON Power uygulaması ile parametrelendirme için Bluetooth varyantları (hat izleme, kombi cihazı) mevcuttur
- Daha fazla verimlilik ve esneklik için yeni, yenilikçi kasa:
 - Vida tipi/push-in bağlantı teknolojisine sahip çıkarılabilir terminaller sayesinde yeniden kablolama yapmadan cihaz değişimi
 - Belgelere erişim için Veri Matrisi / Kimlik bağlantısı
 - Çevreye duyarlı geri dönüşüm için kullanım ömrü sonunda demontaj
 - Etiketlemeli menteşeli kapak
 - Güçlendirilmiş ray montajı
- Tüm gerilim aralıkları için tek bir cihaz

Yayıncı
Siemens AG
Akıllı Altyapı
Elektrikli Ürünler
Werner-von-Siemens-Str. 48 -50
92224 Amberg, Almanya

Siemens Industry Inc. tarafından
yayınlanan ABD için.
3617 Parkway Lane
Peachtree Corners, GA30092,
Birleşik Devletler
Olmaksızın değiştirilebilir
ön bildirim 11/2024

Değişiklikler ve hatalar hariçtir. Bu broşürde verilen bilgiler, yalnızca gerçek kullanım durumunda her zaman açıklandığı gibi uygulanmayan veya ürünlerin daha da geliştirilmesi sonucunda değişebilecek olan tanımları veya performans özelliklerini içerir. İlgili özellikleri sağlama yükümlülüğü ancak sözleşme şartlarında açıkça kararlaştırılmışsa söz konusu olacaktır.
© 2024 by Siemens AG, Berlin ve Münih

