



dijital kontrol rölesi kaçak akım denetlemesi için (3UL23 akım transformatörü ile) ayar aralığı 0,03...40 A ikaz eşiği için ayrı ve kapatma değeri besleme gerilimi AC/DC 24 .. 240V, 50 .. 60Hz yol alma ve tetikleme gecikmesi 0,1 ila 20 sn %50'ye kadar kapatma histerizisi ikaz histerizisi %5 sabit genişlik 22,5 mm, 2 değiştirme kontağı hata bellekli veya belleksiz vida bağlantısı

ürün marka adı	SIRIUS
ürün tanımı	Dijital ayarlanabilen hatalı akım denetim rölesi
ürün tipi tanımı	3UG4
Genel teknik veriler	
ürün fonksiyonu	trifaze akım şebekeleri için
ekran modeli	LCD
izolasyon gerilimi	
• anma değeri	300 V
• IEC 60664 uyarınca aşırı gerilim kategorisi III için	
— kirlilik derecesi 3'te anma değeri	300 V
kirlilik derecesi	3
gerilim türü kontrol besleme gerilimi	AC/DC
şok gerilim mukavemeti anma değeri	4 kV
IP koruma türü	IP20
• mahfaza	IP20
• bağlantı terminali	IP20
şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca	yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms
titreşime dayanıklılık IEC 60068-2-6 uyarınca	1 ... 6 Hz: 15 mm, 6 ... 500 Hz: 2g
mekanik kullanım süresi (işletim çevrimleri) tipik	10 000 000
elektrikli işletim süresi (işletim çevrimleri) AC-15'te 230 V'ta tipik	100 000
termik akım temaslı anahtar elemanı maksimum	5 A
referans işaretli IEC 81346-2:2009 uyarınca	K
bağıl tekraralama hassasiyeti	1 %
RoHS yönetmeliği (tarih)	14.02.2013
Ürün fonksiyonu	
ürün fonksiyonu	
• artık akım göstergesi	Evet
• hatalı hafızalama	Evet
• aşırı akım tespiti 1 Faz	Evet
• alçak akım tespiti 1 Faz	Hayır
• ayarlanabilir çalışma kapalı akım prensibi	Evet
• harici sıfırlama	Evet
Kontrol devresi/ Kumanda	
kontrol besleme gerilimi AC'de	
• 50 Hz'de anma değeri	24 ... 240 V
• 60 Hz'de anma değeri	24 ... 240 V
kontrol besleme gerilimi DC'de	
• anma değeri	24 ... 240 V

çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri DC'de	
• başlangıç değeri	0,85
• bitiş değeri	1,1
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de	
• başlangıç değeri	0,85
• bitiş değeri	1,1
çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 Hz'de	
• başlangıç değeri	0,85
• bitiş değeri	1,1
Ölçüm devresi	
akım tipi kontrol için	AC
ölçülebilen akım	10 mA ... 43 A
ölçülebilen şebeke frekansı	16 ... 400 Hz
ayarlanabilir anahtar gecikme süresi	0,1 ... 20 s
akım ayarlanabilir aktivasyon değeri	
• 1	30 mA ... 40 A
• 2	30 mA ... 40 A
ayarlanabilir tepki gecikme süresi	0 ... 20 s
ayarlanabilir tepki gecikme süresi başlangıçta	0,1 ... 20 s
köprüleme süresi şebeke kesintisinde minimum	10 ms
dijital gösterge hassasiyeti	+/-1 haneli rakam
Doğruluk	
bağıl ölçüm hassasiyeti	5 %
°C başına sıcaklık geçişi	0,1 %/°C
Yardımcı akım devresi	
açıcı sayısı yardımcı kontaklar için	0
açıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için	0
kapayıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
değiştirici sayısı	
• yardımcı kontaklar için	2
• gecikmeli anahtarlama	2
anahtarlama frekansı 3RT2 kontaktörü kontaktörüyle maksimum	5 000 1/h
Ana akım devresi	
gerilim türü	AC/DC
işletim gerilimi anma değeri	24 ... 240 V
işletim frekansı anma değeri	16 ... 400 Hz
akım dayanıklılığı çıkış rölesi AC-15'te	
• 250 V'ta 50/60 Hz'de	3 A
• 400 V'ta 50/60 Hz'de	0 A
akım dayanıklılığı çıkış rölesi DC-13'te	
• 24 V'ta	1 A
• 125 V'ta	0,2 A
• 250 V'ta	0,1 A
işletim akımı 17 V'ta minimum	5 mA
daimi akım DIAZED çıkış rölesi sigorta fişi	4 A
Elektro manyetik uyumluluk	
iletkene bağlı parazit oluşumu	
• patlama nedeniyle IEC 61000-4-4 uyarınca	2 kV
• iletken topraklama dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	2 kV
• hattan hata dalgalanma nedeniyle IEC 61000-4-5 uyarınca	1 kV
alana bağlı parazit IEC 61000-4-3 uyarınca	10 V/m
elektro statik boşalım IEC 61000-4-2 uyarınca	4 kV Kontak boşaltımı / 8 kV hava boşaltımı
Potansiyel ayırım	
potansiyel ayırım modeli	galvanik ayırma

potansiyel ayırım • giriş ve çıkış arasında • çıkışlar arasında • gerilim beslemesi ve diğer devreler arasında	Evet Evet Hayır		
Bağlantılar/ Terminaller			
ürün bileşeni çıkarılabilir yardımcı akım ve kontrol devresi terminali	Evet		
elektrik bağlantısı modeli	vida bağlantısı		
bağlanabilir iletken kesit türü • tek telli • ince telli kablo uç işlemeli • AWG hatlarında tek telli • AWG hatlarında çok telli	1x (0,5 ... 4,0 mm²), 2x (0,5 ... 2,5 mm²) 1x (0,5 ... 2,5 mm²), 2x (0,5 ... 1,5 mm²) 2x (20 ... 14) 2x (20 ... 14)		
bağlanabilir kablo kesiti • tek telli • ince telli kablo uç işlemeli	0,5 ... 4 mm² 0,5 ... 2,5 mm²		
AWG numarası kodlanmış bağlanabilir iletken kesiti olarak • tek telli • çok telli	20 ... 14 20 ... 14		
sıkma torku vida bağlantısında	0,8 ... 1,2 N·m		
Montaj/ Sabitleme/ Ebatlar			
montaj pozisyonu	isteğe göre		
sabitleme türü	35 mm'lik üstten geçmeli raya vidalı ve tırnaklı sabitleme		
yükseklik	102 mm		
genişlik	22,5 mm		
derinlik	91 mm		
uyulması gereken mesafe • sıralı montajda — önde — geride — yukarı — aşağı doğru — yanlarda • topraklanmış parçalara — önde — geride — yukarı — yanlarda — aşağı doğru • gerilim taşıyan parçalara — önde — geride — yukarı — aşağı doğru — yanlarda	0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm 0 mm		
Ortam koşulları			
kurulum yüksekliği NN üzerinde yükseklikte maksimum	2 000 m		
ortam sıcaklığı • işletim sırasında • depolama sırasında • taşıma esnasında	-25 ... +60 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C		
Sertifikalar/ Onaylar			
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity	Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	other	Railway
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Vibration and Shock

Diğer bilgiler

Information- and Downloadcenter (Kataloglar, broşürler, ...)

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (Çevrimiçi sipariş sistemi)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/tr/tr/Catalog/product?mlfb=3UG4625-1CW30>

Cax online generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3UG4625-1CW30>

Service&Support (Kılavuzlar, işletme talimatları, sertifikalar, karakteristikler, sık sorulanlar...)

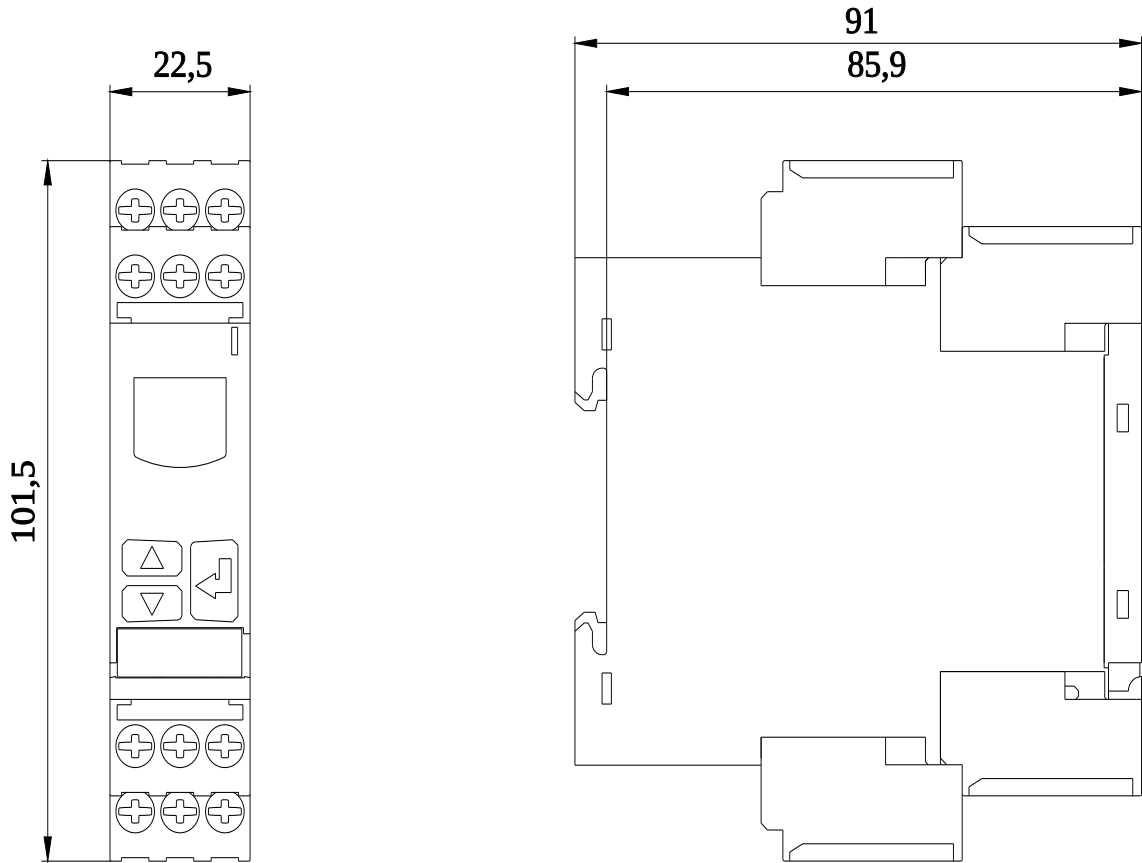
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-1CW30>

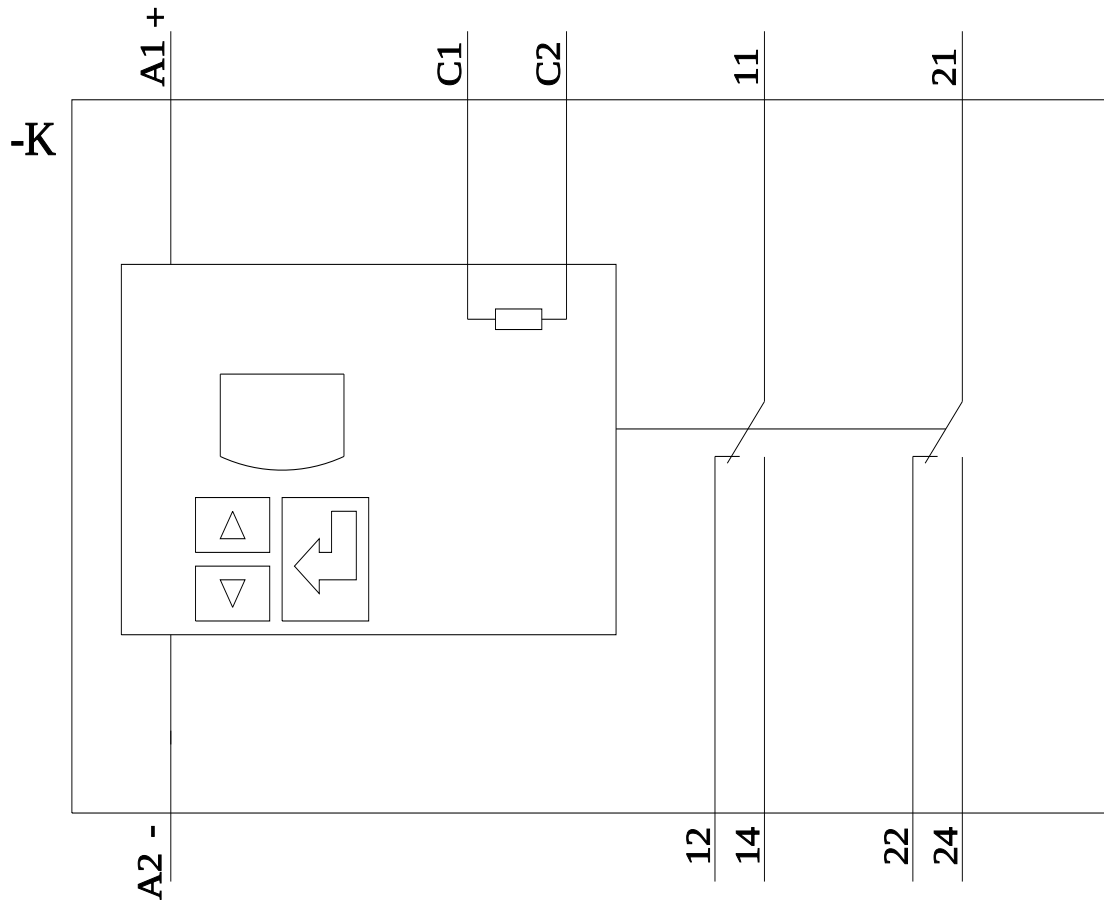
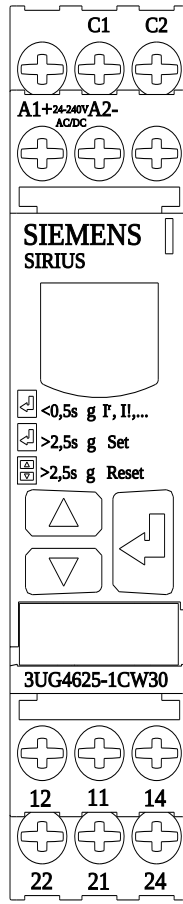
Resim veri tabanı (ürün fotoğrafları, 2 boyutlu ebat çizimleri, 3 boyutlu modeller, cihaz devre şemaları, EPLAN Makros, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3UG4625-1CW30&lang=en

Karakteristik eğri: Derating

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3UG4625-1CW30/manual>





Son deęiřiklik:

24.9.2021 