



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
<b>Genel teknik veriler</b>	
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
• muhafaza	IP20
• bağlantı terminali	IP20
şok mukavemeti IEC 60068-2-27 uyarınca	yarım sinüs dalgası 15g / 11 ms
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)	02/14/2013
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8
<b>Ürün fonksiyonu</b>	
ürün fonksiyonu	
• artık akım göstergesi	Evet
• hatalı hafızalama	Evet
• aşırı akım teşhisi 1 Faz	Evet
• alçak akım teşhisi 1 Faz	Hayir
• ayarlanabilir çalışma kapalı akım prensibi	Evet
• harici sıfırlama	Evet
<b>Kontrol devresi/ Kumanda</b>	
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
<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 50 Hz'de</b>	
• başlangıç değeri	0,85
• bitiş değeri	1,1
<b>çalışma alanı faktörü kontrol gerilimi anma değeri AC'de 60 Hz'de</b>	
• başlangıç değeri	0,85
• bitiş değeri	1,1
<b>Ölçüm devresi</b>	
<b>akım tipi kontrol için</b>	AC
<b>ölçülebilen akım</b>	10 mA ... 43 A
<b>ölçülebilen şebeke frekansı</b>	16 ... 400 Hz
<b>ayarlanabilir anahtar gecikme süresi</b>	0,1 ... 20 s
<b>akım ayarlanabilir aktivasyon değeri</b>	
• 1	30 mA ... 40 A
• 2	30 mA ... 40 A
<b>ayarlanabilir tepki gecikme süresi</b>	0 ... 20 s
ayarlanabilir tepki gecikme süresi başlangıçta	0,1 ... 20 s
<b>köprüleme süresi şebeke kesintisinde minimum</b>	10 ms
<b>dijital gösterge hassasiyeti</b>	+/-1 haneli rakam
<b>Doğruluk</b>	
<b>bağlı ölçüm hassasiyeti</b>	5 %
<b>°C başına sıcaklık geçişi</b>	0,1 %/°C
<b>Yardımcı akım devresi</b>	
<b>açıcı sayısı yardımcı kontaklar için</b>	0
açıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
<b>kapayıcı sayısı yardımcı kontaklar için</b>	0
kapayıcı sayısı gecikmeli anahtarlama	0
<b>CO kontak sayısı</b>	
• yardımcı kontaklar için	2
• gecikmeli anahtarlama	2
<b>anahtarlama frekansı 3RT2 kontaktörü kontaktörüyle maksimum</b>	5 000 1/h
<b>Ana akım devresi</b>	
<b>gerilim türü</b>	AC/DC
<b>işletim gerilimi anma değeri</b>	24 ... 240 V
<b>işletim frekansı anma değeri</b>	16 ... 400 Hz
<b>akım dayanıklılığı çıkış rölesi AC-15'te</b>	
• 250 V'ta 50/60 Hz'de	3 A
• 400 V'ta 50/60 Hz'de	0 A
<b>akım dayanıklılığı çıkış rölesi DC-13'te</b>	
• 24 V'ta	1 A
• 125 V'ta	0,2 A
• 250 V'ta	0,1 A
<b>işletim akımı 17 V'ta minimum</b>	5 mA
<b>daimi akım DIAZED çıkış rölesi sigorta fişi</b>	4 A
<b>Elektro manyetik uyumluluk</b>	
<b>iletkene bağlı parazit oluşumu</b>	
• 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
<b>alana bağlı parazit IEC 61000-4-3 uyarınca</b>	10 V/m
<b>elektro statik boşalım IEC 61000-4-2 uyarınca</b>	4 kV Kontak boşaltımı / 8 kV hava boşaltımı
<b>Potansiyel ayırım</b>	
<b>potansiyel ayırım modeli</b>	galvanik ayırma
<b>potansiyel ayırım</b>	
• giriş ve çıkış arasında	Evet
• çıkışlar arasında	Evet

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

[Confirmation](#)

EMV	Test Certificates	other
-----	-------------------	-------

[KC](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Confirmation](#)

## Diğer bilgiler

### Ambalajla ilgili bilgiler

[Ambalajla ilgili 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](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 değişiklik:

11.03.2024 