

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Aşırı Gerilim Kontrol Rölesi 15-500V, 24/240V

RM22UA33MR

Ana

Ürün Serisi	Harmony Kontrol Röleleri
Röle Tipi	Gerilim kontrol rölesi
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Gerilim kontrol rölesi
Fazların Ağ Sayısı	1 faz
Besleme Devresi Tipi	DC
Röle Adı	RM22UA
Röle Tarafından İzlenen Parametreler	Pencere modunda düşük ve aşırı gerilim Aşırı gerilim veya düşük gerilim algılama
Gecikme Süresi	Ayarlanabilir 0.1...30 s, tam ölçek değerinin +/- %10'u Tt- time delay upon fault
Va Cinsinden Anahtarlama Kapasitesi	2000 VA
Ölçüm Aralığı	15...500 V AC/DC
Kontakt Tipi Ve Düzenleme	2 K/A

Tamamlayıcı

Sıfırlama Süresi	1500 ms maksimum gerilimde
Maksimum Anahtarlama Gerilimi	250 V AC
Minimum Anahtarlama Akımı	10 mA -de 5 V DC
Maksimum Anahtarlama Akımı	8 A AC
Besleme Gerilimi Limitleri	20,4...264 V AC/DC
Va Cinsinden Güç Tüketimi	3,5 VA AC
W Cinsinden Güç Tüketimi	1,5 W DC
Mikro Kırılmalara Bağışıklık	10 ms
Terminaler Arasında Direnç	150 kOhm -de E2-M terminalleri 300 kOhm -de E1-M terminalleri 500 kOhm -de E3-M terminalleri
Çıkış Kontaktları	2 K/A
Nominal Çıkış Akımı	8 A
Histeresiz	3 % sabit 'inpercere modu için tam ölçek 5...50 % ayarlanabilir 'ineşik ayarı
Güç Açıldığında Gecikme	600 ms
Maksimum Motor Kablosu Uzunluğu	100 ms doğru rms değeri olarak ölçüm döngüsü
Tekrarlama Doğruluğu	+/- % 0,5 için giriş ve ölçüm devresi +/- 2 % için zaman gecikmesi

Ölçüm Hatası	Tüm serinin < % 1 üzerinde gerilim değişimi ile % 0,05°C sıcaklık değişimi ile
Yanıt Süresi	<= 500 ms
Yalıtım Direnci	> 100 MOhm -de 500 V DC
Aşırı Gerilim Kategorisi	III 'e uygun IEC 60664-1
Yalıtım	Besleme ve ölçüm arasında
Bağlantılar - Terminaller	Vidalı terminaller, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) katı kablo uçsuz Vidalı terminaller, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) esnek Kablo uçlu Vidalı terminaller, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) katı kablo uçsuz Vidalı terminaller, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) esnek Kablo uçlu
Sıkma Torku	0,6...1 N.m 'e uygun IEC 60947-1
Muhafaza Malzemesi	Kendiliğinden sönen plastik
Montaj Desteği	35 mm DIN rayı 'e uygun IEC 60715
Elektrik Dayanıklılığı	100000 cycles
Mekanik Dayanıklılık	10000000 cycles
Kullanım Kategorisi	AC-15 'e uygun IEC 60947-5-1 DC-13 'e uygun IEC 60947-5-1 AC-1 'e uygun IEC 60947-4-1 DC-1 'e uygun IEC 60947-4-1
[Un] Rated Nominal Voltage	24...240 V AC/DC 50/60 Hz non self-powered
Güvenlik Güvenilirlik Verisi	MTTFd = 308,2 yıl B10d = 290000
Kontakt Malzemesi	Kadmiyumsuz
Kontrol Tipi	With test button
Genişlik	22,5 mm
Ürün Ağırlığı	0,11 kg

Ortam

Elektromanyetik Uyumluluk	Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için bağışıklık conforming to IEC 61000-6-1 Endüstriyel ortamlara bağışıklık conforming to IEC 61000-6-2 Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için emisyon standardı conforming to IEC 61000-6-3 Endüstriyel ortamlar için emisyon standardı conforming to IEC 61000-6-4 Elektrostatik deşarj - test level: 6 kV seviye 3 (kontakt deşarjı) conforming to IEC 61000-4-2 Elektrostatik deşarj - test level: 8 kV seviye 3 (hava deşarjı) conforming to IEC 61000-4-2 Yayılmalı, radyo frekansı elektromanyetik alan bağışıklık testi - test level: 10 V/m seviye 3 conforming to IEC 61000-4-3 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi - test level: 4 kV seviye 4 (doğrudan) conforming to IEC 61000-4-4 Elektrik hızlı geçici/patlama bağışıklık testi - test level: 2 kV seviye 4 (kapasitif kaplin) conforming to IEC 61000-4-4 Kesinti bağışıklık testi - test level: 4 kV seviye 4 (ortak mod) conforming to IEC 61000-4-5 Kesinti bağışıklık testi - test level: 2 kV seviye 4 (diferansiyel mod) conforming to IEC 61000-4-5 İletimli ve yayılmalı emisyonlar sınıf B grup 1 conforming to CISPR 11 İletimli ve yayılmalı emisyonlar sınıf B conforming to CISPR 22
Çalışma İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-20...50 °C -de 60 Hz -20...60 °C -de 50 Hz
Standartlar	IEC 60255-1

Ürün Sertifikaları	RCM UL EAC CSA CE GL CCC
Depolama Ortam Koşulları	-40...70 °C
Bağıl Nem	93...97 % -de 25...55 °C 'e uygunIEC 60068-2-30
Titreşim Direnci	0,075 mm (f= 10...58,1 Hz) devre dışı 'e uygunIEC 60068-2-6 1 gn (f= 10...58,1 Hz) devre dışı 'e uygunIEC 60068-2-6 0,035 mm (f= 58,1...150 Hz) çalışma sırasında 'e uygunIEC 60068-2-6 0,5 gn (f= 58,1...150 Hz) çalışma sırasında 'e uygunIEC 60068-2-6
Darbe Dayanımı	15 gn (süre = 11 ms) için devre dışı 'e uygunIEC 60068-2-27 5 gn (süre = 11 ms) için çalışma sırasında 'e uygunIEC 60068-2-27
İp Koruma Derecesi	IP20 'e uygunIEC 60529 (terminaller) IP40 'e uygunIEC 60529 (muhafaza) IP50 'e uygunIEC 60529 (ön panel)
Kirlenme Derecesi	3 'e uygunIEC 60664-1
Dielektrik Test Gerilimi	2,5 kV AC 50 Hz, 1 dk 'e uygunIEC 60255-27

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	122 g

Sözleşme garantisi

Garanti	18 ay
---------	-------

Sürdürülebilirlik

Green Premium™ etiketi, Schneider Electric'in sınıfının en iyisi çevre performansına sahip ürünler sunma taahhüdüdür. Green Premium, en son düzenlemelere uyum, çevresel etkilere karşı şeffaflık ve döngüsel ve düşük CO₂ içeren ürünlere destek sözü verir.

Ürün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu, küresel ekolojik etiket standartlarını ve çevresel beyanların nasıl yorumlanacağını açıklayan bir tanıtım yazısıdır.

[Green Premium hakkında daha fazla bilgi edinin >](#)

[Ticari bir ürünün sürdürülebilirliğini değerlendirme kılavuzu >](#)



Saydamlık RoHS/REACH

Refah performansı

Cıva İçermez

Rohs Muafiyet Bilgileri [Evet](#)

Sertifikalar ve Standartlar

Reach Düzenlemesi [REACH Bildirisi](#)

Eu Rohs Direktifi Proaktif uyumluluk (Ürün, EU RoHS yasal kapsamında değil)

Çin Rohs Düzenlemesi [Çin RoHS beyanı](#)

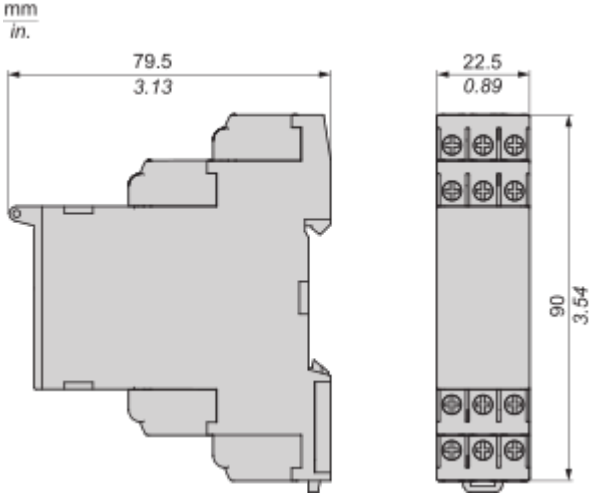
Çevre Beyanı [Çevresel Ürün Profili](#)

Weee Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Döngüsellik Profili [Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Dimensions Drawings

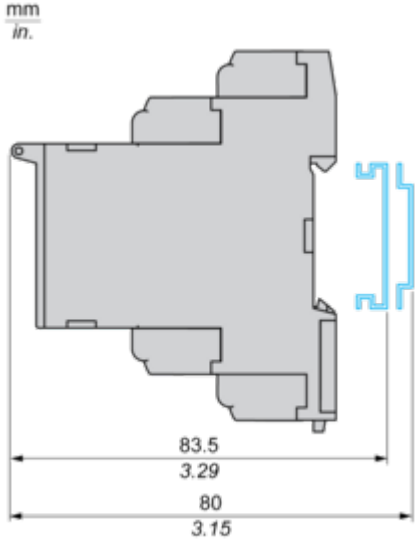
Dimensions



Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

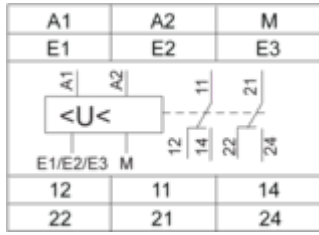
Rail Mounting



Connections and Schema

Voltage Measurement Relay

Wiring Diagram



A1,A2 : Supply voltage

E1,E2,E3,M : Voltages to be measured

11-14,12 : 1st C/O contact of output relay

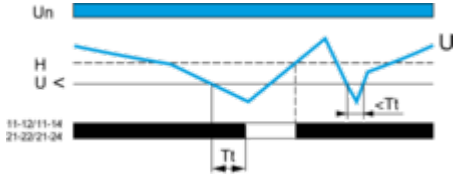
21-24,22 : 2nd C/O contact of output relay

Technical Description

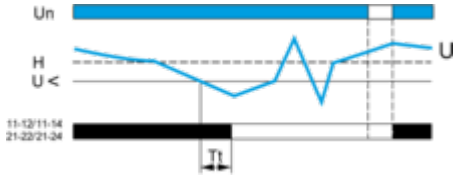
Function Diagrams

Undervoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)

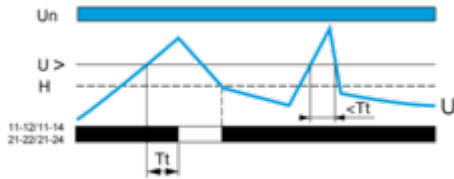


With memory ("Memory" mode)

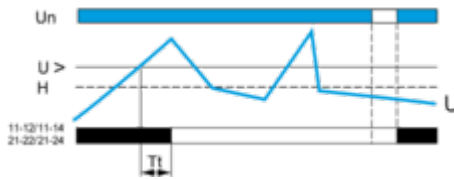


Overvoltage Control

Without memory ("No Memory" mode)



With memory ("Memory" mode)



Legend

- Tt Time delay after crossing of threshold
- Un Nominal supply voltage
- U Monitored supply voltage
- H Hysteresis
- U> Overvoltage threshold
- U< Undervoltage threshold
- 11-12/11-14, 21-22/21-24 Output relay connections
- Relay status: black color = energized.

NOTE: In "Memory" mode, the relay opens when crossing of the threshold is detected and then stays in that position. The power supply voltage must be switched off to reset the product.