

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Harmony, Modüler 3 Fazlı Besleme Kontrol Rölesi, 8A, 2 Co, 183...528 V AC

RM22TG20

Ana

Ürün serisi	Harmony Kontrol Röleleri
röle tipi	Kontrol rölesi
Ürün ya da bileşen tipi	3 fazlı kontrol rölesi
fazların ağ sayısı	3 faz
röle adı	RM22TG
röle tarafından izlenen parametreler	Faz sırası Faz arızası algılama (2 veya daha fazla faz kesme)
zaman gecikme tipi	Olmadan
VA cinsinden anahtarlama kapasitesi	2000 VA
ölçüm aralığı	208...480 V gerilim AC
kontak 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
[Us] nominal besleme gerilimi	AC/DC
besleme gerilimi limitleri	183...528 V AC
operating limits	183...528 V AC
VA cinsinden güç tüketimi	15 VA -de 480 V AC 60 Hz
gerilim algılama eşiği	< 100 V AC
supply voltage frequency	50...60 Hz +/- 10 %
çıkış kontaktarı	2 K/A
başlatmada çalışma gecikmesi	650 ms
yanıt süresi	<= 200 ms
aşırı gerilim kategorisi	III 'e uygun IEC 60664-1 III 'e uygun UL 508
yalıtım direnci	> 100 MOhm -de 500 V DC 'e uygun IEC 60255-27
montaj konumu	Herhangi bir konum

Sorumluluk Reddi: Bu belge, belirli kullanıcı uygulamaları için bu ürünlerin uygunluğu veya güvenilirliğini belirlemek amacıyla kullanılamaz ve bunların yerini tutmayı amaçlamaz.

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 uygunIEC 60947-1
muhafaza malzemesi	Kendiliğinden sönen plastik
durum LED'i	LED (sarı) röle AÇIK LED (yeşil) güç AÇIK
montaj desteği	35 mm DIN rayı 'e uygunIEC 60715
elektrik dayanıklılığı	100000 cycles
Mekanik dayanıklılık	10000000 cycles
kullanım kategorisi	AC-15 'e uygunIEC 60947-5-1 DC-13 'e uygunIEC 60947-5-1 AC-1 'e uygunIEC 60947-4-1 DC-1 'e uygunIEC 60947-4-1
[Un] rated nominal voltage	self-powered
güvenlik güvenilirlik verisi	MTTFd = 924,6 yıl B10d = 850000
kontak malzemesi	Kadmiyumsuz
Kontrol tipi	With test button
Genişlik	22,5 mm
Ürün ağırlığı	0,09 kg

Ortam

mikro kırılmalara bağışıklık	10 ms
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 (kontak 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
Standartlar	IEC 60255-1
Ürün sertifikaları	CE EAC RCM GL CSA UL CCC
Depolama ortam koşulları	-40...70 °C
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-20...50 °C -de 60 Hz -20...60 °C -de 50 Hz AC/DC
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
IP 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 3 'e uygunUL 508
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	2,500 cm
Package 1 Width	8,200 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	102,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,650 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	86,180 kg

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

✓ Mercury Free

✓ Rohs Exemption Information

[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

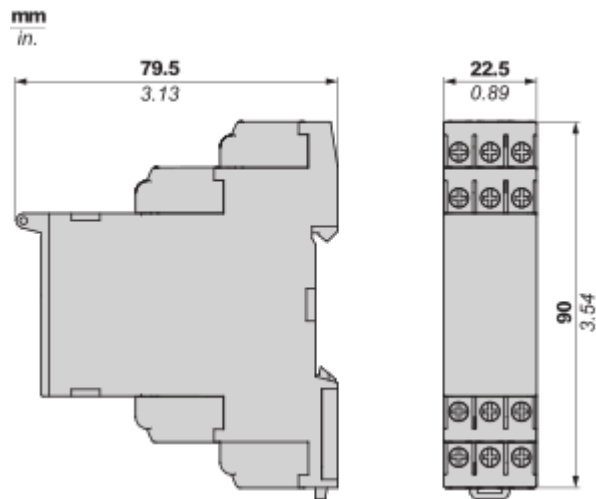
Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

Döngüsellik Profili

[Kullanım Sonu Bilgileri](#)

Dimensions Drawings

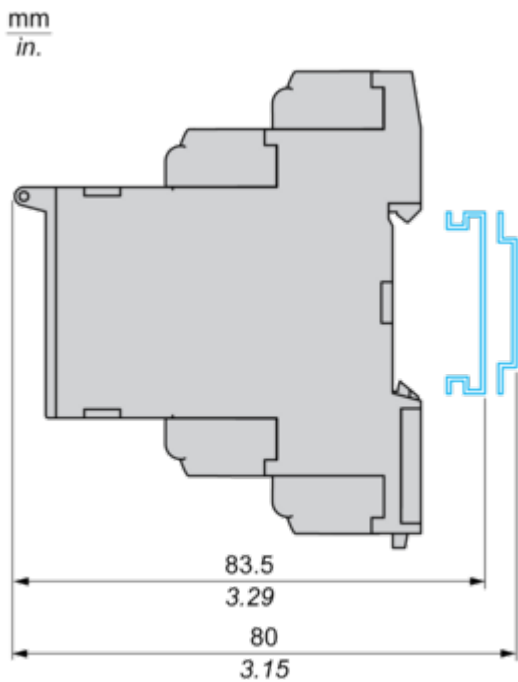
Dimensions



Mounting and Clearance

Mounting and Clearance

Rail Mounting



Connections and Schema

3-Phase Control Relay

Wiring Diagram



L1,L2,L3 : Supply to be monitored

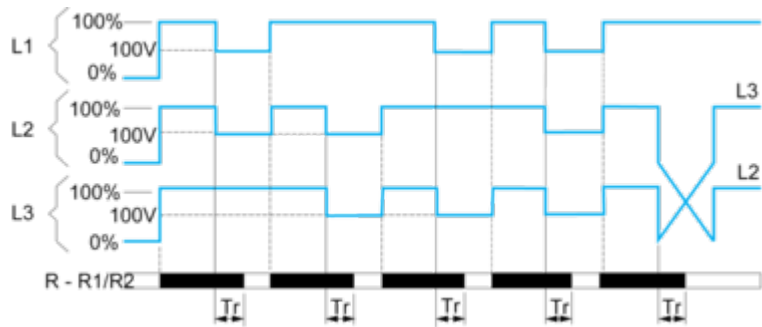
11-14,12 : 1st C/O contact of output relay

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

Technical Description

Function Diagram

Phase Sequence Control and Total Loss of Phase Detection

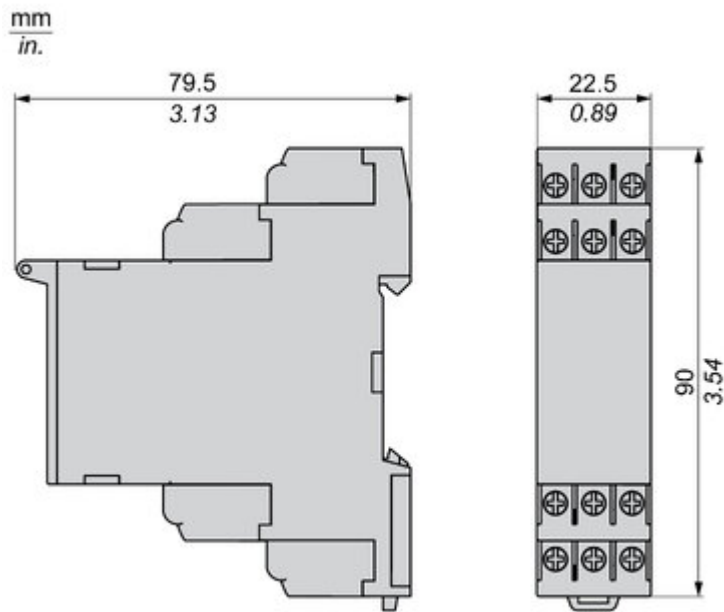


Legend

- Tr Response time on appearance of a fault
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- R - R1/R2 Output relay(s).
- Relay status: black color = energized.

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Control Relay



Wide monitoring parameters (phase, current, voltage, liquid level, frequency, speed, temperature, and pump control) to meet your application needs.



Experience unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Compatible with a wide range of applications, such as hoisting, packaging, lifts, textile, pumping, and water.



True RMS measurement that minimizes the possibility of unexpected trips from highly polluted networks (except RM17TG and RM22TG)



Green Premium labelled products, promising compliance with the latest regulations, transparency on environmental impacts, as well as circular and low-CO₂ product



10

Life Is On | Schneider Electric

31 Eki 2024

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Control Relay

Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.

Different product width to meet your needs: 17.5 mm/0.69 in., 22.5 mm/0.88 in., 35 mm/1.38 in.

Diagnostic button to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time

Dust and unintended human intervention avoided thanks to the IP50 lead-sealable settings protection cover.

A Dial-Pointer LED indicator that enhances ease of operation in difficult enviroments such as dusty or low-light conditions



Image of product / Alternate images

Alternative

