

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



çok fonksiyonlu faz kontrol rölesi RM35-T - aralık 194..528 V AC

RM35TF30

Ana

Ürün Serisi	Harmony Kontrol Röleleri
Röle Tipi	Çok fonksiyonlu kontrol rölesi
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	3 fazlı kontrol rölesi
Ürüne Özel Uygulama	3 fazlı besleme için
Röle Adı	RM35TF
Röle Tarafından İzlenen Parametreler	Pencere modunda düşük ve aşırı gerilim Faz sırası Faz hatası algılama Asimetri
Gecikme Süresi	Ayarlanabilir 0.1...10 s, tam ölçek değerinin +/- %10'u
Va Cinsinden Anahtarlama Kapasitesi	1250 VA
Ölçüm Aralığı	220...480 V AC
Kontak Tipi Ve Düzenleme	2 K/A
Kontrol Devresi Gerilimi (Uc)	220...480 V

Tamamlayıcı

Sıfırlama Süresi	1500 ms 480 V'ta
Maksimum Anahtarlama Gerilimi	250 V AC 250 V DC
Minimum Anahtarlama Akımı	10 mA -de 5 V DC
Maksimum Anahtarlama Akımı	5 A AC 5 A DC
[Un] Rated Nominal Voltage	self-powered
Besleme Gerilimi Limitleri	194...528 V AC, 3 faz
Kontrol Devresi Gerilim Limitleri	- % 12 + % 10 Un
Va Cinsinden Güç Tüketimi	0...22 VA -de 400 V AC 50 Hz
Gerilim Algılama Eşiği	< 194 V
Kontrol Devresi Frekansı	50...60 Hz +/- 10 %
Çıkış Kontakları	2 K/A
Nominal Çıkış Akımı	5 A
Ölçüm Gerilimi Limitleri	176...528 V AC
Histeresiz	2 %
Güç Açıldığında Gecikme	650 ms

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

Maksimum Motor Kablosu Uzunluğu	140 ms doğru rms değeri olarak ölçüm döngüsü
Eşik Ayar Gerilimi	Seçilen Un'nin %2...20'si 220 V AC aralığında %-12...-2 480 V AC aralığında %+2...+10
Gerilim Aralığı	220...480 V faz-faz
Asimetri Eşiği Ayarı	Seçilen Un'nin %5...15'i
Tekrarlama Doğruluğu	0,3 % için zaman gecikmesi 0,5 % için giriş ve ölçüm devresi
Ölçüm Hatası	Tüm serinin < % 1 üzerinde gerilim değişimi ile % 0,05/°C sıcaklık değişimi ile
Yanıt Süresi	< 200 ms (bir hata durumunda)
İşaretleme	CE
Aşırı Gerilim Kategorisi	III 'e uygunIEC 60664-1
Yalıtım Direnci	> 500 MOhm -de 500 V DC 'e uygunIEC 60255-5 > 500 MOhm -de 500 V DC 'e uygunIEC 60664-1
[U_i] Nominal Yalıtım Voltajı	400 V 'e uygunIEC 60664-1
Besleme Frekansı	50/60 Hz +/- 10 %
Çalışma Konumu	Herhangi bir konum olmadan
Bağlantılar - Terminaler	Vidalı terminaller, 1 x 0,5...1 x 4 mm ² (AWG 20...AWG 11) katı kablo uçsuz Vidalı terminaller, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) katı kablo uçsuz Vidalı terminaller, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 12) esnek Kablo uçu Vidalı terminaller, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) esnek Kablo uçu
Sıkma Torku	0,6...1 N.m 'e uygunIEC 60947-1
Muhafaza Malzemesi	Kendiliğinden sönen plastik
Yerel Sinyalleme	Güç AÇIK: LED (yeşil) Röle AÇIK: LED (sarı) Hata: LED (sarı)
Montaj Desteği	35 mm simetrik DIN rayı 'e uygunIEC 60715
Elektrik Dayanıklılığı	100000 cycles
Mekanik Dayanıklılık	30000000 cycles
Çalışma Hızı	<= 360 çalışma/saat tam yük
Kullanım Kategorisi	AC-12 'e uygunIEC 60947-5-1 AC-13 'e uygunIEC 60947-5-1 AC-14 'e uygunIEC 60947-5-1 AC-15 'e uygunIEC 60947-5-1 DC-12 'e uygunIEC 60947-5-1 DC-13 'e uygunIEC 60947-5-1
Güvenlik Güvenilirlik Verisi	MTTFd = 399,5 yıl B10d = 360000
Genişlik	35 mm
Ürün Ağırlığı	0,13 kg
Kontrol Tipi	Test butonsuz

Ortam

Elektromanyetik Uyumluluk	Endüstriyel ortamlar için emisyon standardı conforming to IEC 61000-6-4 Konut, ticari ve hafif endüstriyel ortamlar için emisyon standardı conforming to IEC 61000-6-3 Endüstriyel ortamlara bağışıklık conforming to IEC 61000-6-2
Standartlar	IEC 60255-1

Ürün Sertifikaları	GL UL CSA GOST C-Tick
Direktifler	89/336/EEC - elektromanyetik uyumluluk 73/23/EEC - alçak gerilim yönergesi
Depolama Ortam Koşulları	-40...70 °C
Çalışma İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-20...50 °C
Bağıl Nem	95 % -de 55 °C 'e uygunIEC 60068-2-30
Titreşim Direnci	0,35 mm (f= 5...57,6 Hz) 'e uygunIEC 60068-2-6 1 gn (f= 57,6...150 Hz) 'e uygunIEC 60255-21-1
Darbe Dayanımı	15 gn için 11 ms 'e uygunIEC 60255-21-1
İp Koruma Derecesi	IP20 'e uygunIEC 60529 (terminaller) IP30 'e uygunIEC 60529 (muhafaza)
Kirlenme Derecesi	3 'e uygunIEC 60664-1
Dielektrik Test Gerilimi	2 kV AC 50 Hz, 1 dk
Yayılmayan Şok Dalgası	4 kV

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1
Package 1 Height	4,800 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,700 cm
Package 1 Weight	133,000 g
Unit Type Of Package 2	S03
Number Of Units In Package 2	48
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	7,070 kg
Unit Type Of Package 3	P06
Number Of Units In Package 3	384
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	64,124 kg

Sözleşme garantisi

Garanti	18 months
---------	-----------

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](#)

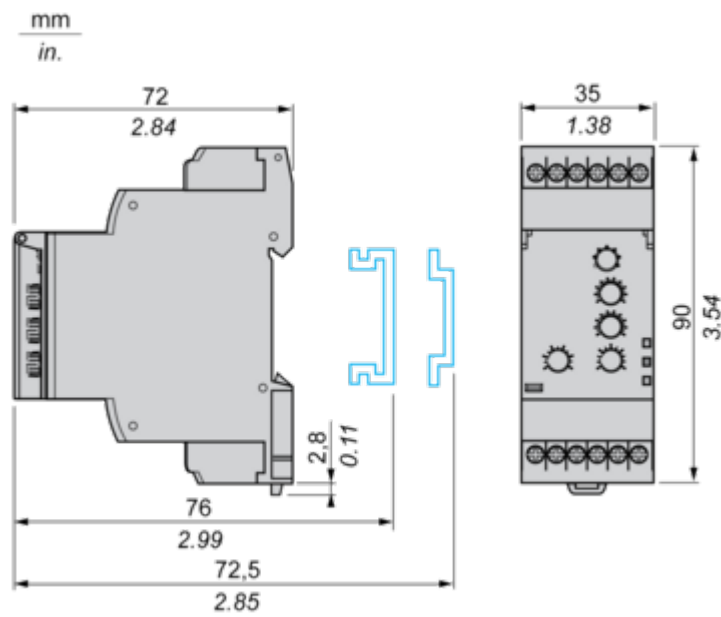
Sertifikalar ve Standartlar

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
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri

Dimensions Drawings

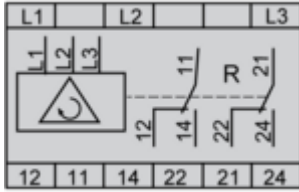
Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

Dimensions and Mounting



Multifunction 3-Phase Supply Control Relays

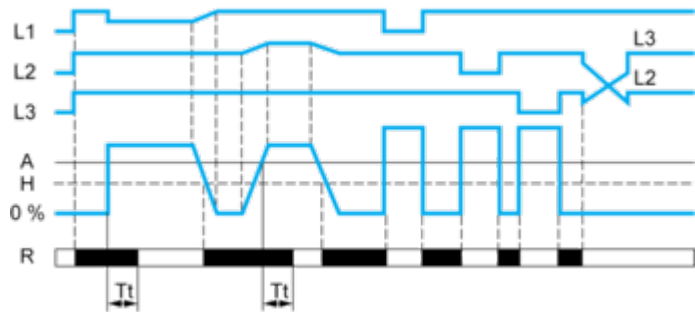
Wiring Diagram



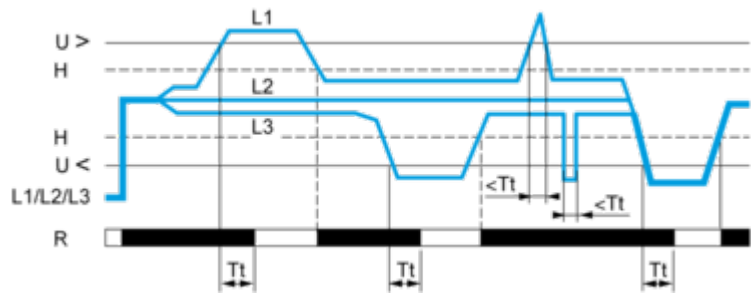
Technical Description

Function Diagrams

Phase Sequence Control, Phase Failure Detection ($U_{\text{measured}} < 0.7 \times \text{nominal supply voltage}$) and Asymmetry Detection



Control of Overvoltage and Undervoltage in Window Mode



Legend

- A Asymmetry thershold
- T_t Time delay after crossing of threshold
- H Hysteresis
- $U>$ Overvoltage threshold
- $U<$ Undervoltage threshold
- L1, L2, L3 Phases of the supply voltage monitored
- R Output relay
- Relay status: black color = energized.