

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



trifaze ağ kontrol rölesi RM4-T - aralık 200..500 V

RM4TG20

⚠ Üretimden kaldırılma tarihi: 31 Ara 2016

⚠ Üretimden kaldırılmıştır

Ana

Ürün Serisi	Harmony Relay
Röle Tipi	Kontrol rölesi
Ürün Ya Da Bileşen Tipi	Endüstriyel ölçüm ve kontrol röleleri
Ürüne Özel Uygulama	3 fazlı besleme için
Röle Adı	RM4-T
Röle Tarafından İzlenen Parametreler	Faz hatası algılama Faz sırası
Gecikme Süresi	Olmadan
Kontak Tipi Ve Düzenleme	2 K/A
Kutup Tanımı	3P

Tamamlayıcı

Maksimum Anahtarlama Gerilimi	440 V AC
Çıkış Kontakları	2 K/A
Zaman Gecikmesinin Ayar Doğruluğu	10 P
Güç Açıldığında Gecikme	650 ms
Maksimum Motor Kablosu Uzunluğu	80 ms
İşaretleme	CE
Aşırı Gerilim Kategorisi	III 'e uygun IEC 60664-1
[Ui] Nominal Yalıtım Voltajı	500 V 'e uygun IEC
Besleme Frekansı	50/60 Hz +/- 5 %
Çalışma Konumu	Herhangi bir konum olmadan
Bağlantılar - Terminaller	Vidalı terminaller, 2 x 1,5 mm ² esnek kablo uçlu Vidalı terminaller, 2 x 2,5 mm ² esnek kablo uçsuz
Sıkma Torku	0,6...1,1 N.m
Mekanik Dayanıklılık	30000000 cycles
[Ith] Klasik Açık Hava Termik Akımı	8 A

[Ie] Nominal Çalışma Akımı	2 A -de 70 °C 24 V DC-13 'e uygun IEC 60947-5-1/1991 2 A -de 70 °C 24 V DC-13 'e uygun VDE 0660 3 A -de 70 °C 115 V AC-15 'e uygun IEC 60947-5-1/1991 3 A -de 70 °C 115 V AC-15 'e uygun VDE 0660 3 A -de 70 °C 24 V AC-15 'e uygun IEC 60947-5-1/1991 3 A -de 70 °C 24 V AC-15 'e uygun VDE 0660 3 A -de 70 °C 250 V AC-15 'e uygun IEC 60947-5-1/1991 3 A -de 70 °C 250 V AC-15 'e uygun VDE 0660 0,1 A -de 70 °C 250 V DC-13 'e uygun IEC 60947-5-1/1991 0,1 A -de 70 °C 250 V DC-13 'e uygun VDE 0660 0,3 A -de 70 °C 115 V DC-13 'e uygun IEC 60947-5-1/1991 0,3 A -de 70 °C 115 V DC-13 'e uygun VDE 0660
Ma Cinsinden Anahtarlama Kapasitesi	10 mA -de 12 V
Anahtarlama Gerilimi	250 V AC
Kontakt Malzemesi	90/10 gümüş nikel kontaklar
Kabloların Sayısı	2
Yükseklik	78 mm
Genişlik	22,5 mm
Derinlik	80 mm
Terminalerin Açıklaması Iso N°1	(L1-L2-L3)CO (15-16-18)OC (25-26-28)OC ALT
Çıkış Rölesi Durumu	Açma, hata mevcut
9 Mm Vida Adımı	2,5
Ürün Ağırlığı	0,11 kg
Terminalerin Açıklaması Iso N°2	(11-12-14)OC ALT (L1-L2-L3)CO (21-22-24)OC

Ortam

Elektromanyetik Uyumluluk	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 Elektrostatik deşarja direnç - test level: 6 kV (kontakt) conforming to IEC 61000-4-2 seviye 3 Elektrostatik deşarja direnç - test level: 8 kV (hava) conforming to IEC 61000-4-2 seviye 3
Standartlar	EN/IEC 60255-6
Ürün Sertifikaları	GL UL CSA
Direktifler	73/23/EEC - alçak gerilim yönergesi 89/336/EEC - elektromanyetik uyumluluk
Depolama Ortam Koşulları	-40...85 °C
Çalışma İçin Ortam Hava Sıcaklığı	-20...65 °C
Bağıl Nem	15...85 % 3K3 'e uygun IEC 60721-3-3
Titreşim Direnci	0,35 msn (f= 10...55 Hz) 'e uygun IEC 60068-2-6
Darbe Dayanımı	15 gn için 11 ms 'e uygun IEC 60068-2-27
İp Koruma Derecesi	IP20 'e uygun IEC 60529 (terminaler) IP50 'e uygun IEC 60529 (muhafaza)
Kirlenme Derecesi	3 'e uygun IEC 60664-1

Dielektrik Test Gerilimi	2,5 kV
Yayılmayan Şok Dalgası	4,8 kV
Elektrostatik Deşarj Direnç	6 kV kontak 'e uygunIEC 61000-4-2 seviye 3 8 kV hava 'e uygunIEC 61000-4-2 seviye 3
Elektromanyetik Alanlara Direnç	10 V/m 'e uygunIEC 61000-4-3 seviye 3
Hızlı Geçici Akımlara Direnç	2 kV 'e uygunIEC 61000-4-4 seviye 3
Kesinti Yayılmalı/İletimli	CISPR 11 grup 1 - sınıf A CISPR 22 - sınıf A

Paketleme üniteleri

Unit Type Of Package 1	PCE
Number Of Units In Package 1	1

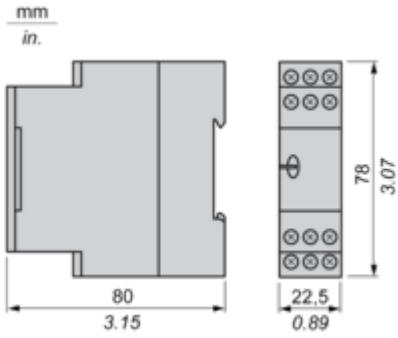
Sözleşme garantisi

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

Dimensions Drawings

3-phase Supply Control Relays

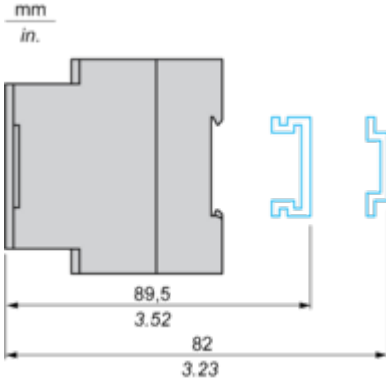
Dimensions



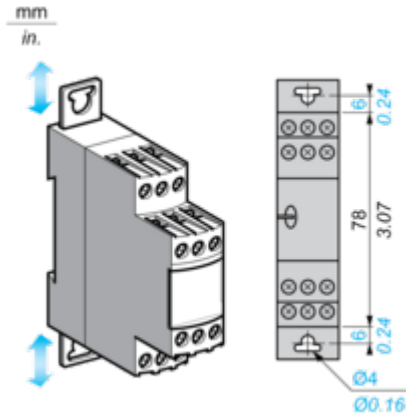
Mounting and Clearance

3-phase Supply Control Relays

Rail mounting



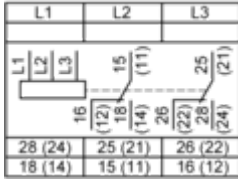
Screw fixing



Connections and Schema

3-Phase Supply Control Relays

Wiring Diagram



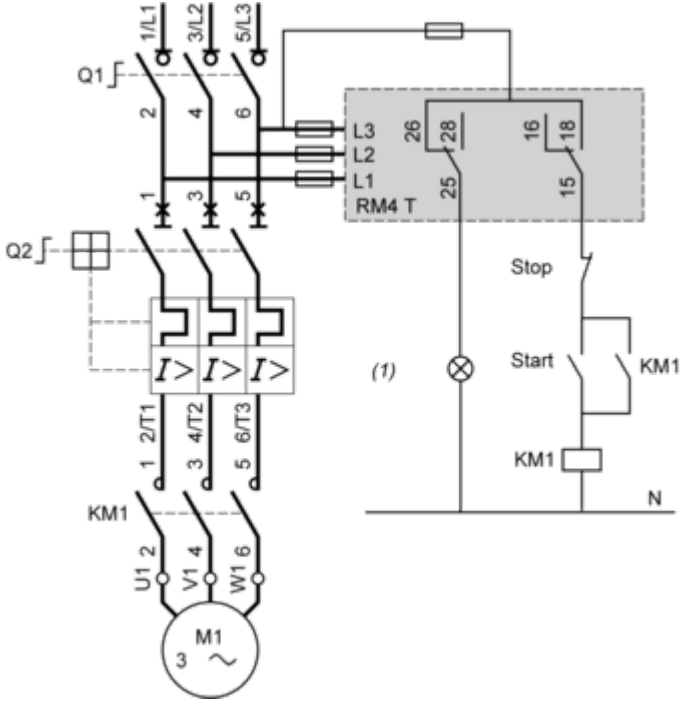
L1, L2, L3 Supply to be monitored

15(11)-18(14), 15(11)-16(12) 1st C/O contact of the output relay

25(21)-28(24), 25(21)-26(22) 2nd C/O contact of the output relay

Application Scheme

Example



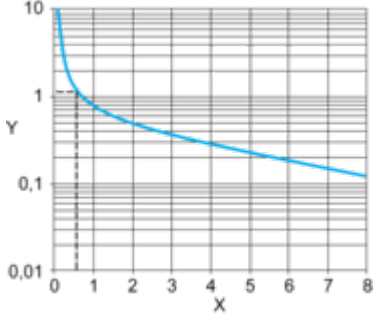
(1) Fault

Performance Curves

Electrical Durability and Load Limit Curves

AC Load

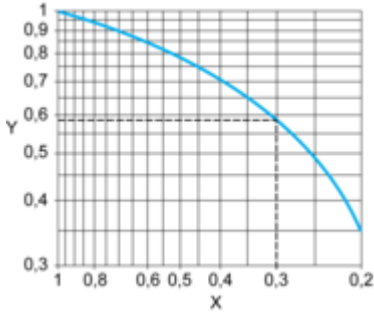
Curve 1: Electrical durability of contacts on resistive load in millions of operating cycles



X Current broken in A

Y Millions of operating cycles

Curve 2: Reduction factor k for inductive loads (applies to values taken from durability Curve 1)

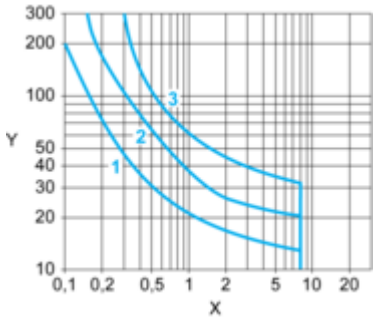


X Power factor on breaking (cos φ)

Y Reduction factor K

DC Load

Load limit curve



X Current in A

Y Voltage in V

1 L/R = 20 ms

2 L/R with load protection diode

3 Resistive load

