

Ürün verileri sayfası

Teknik Özellikler



Harmony 3 faz gerilim izleme rölesi,
208 ila 480 VAC aralığı, faz sırası,
faz arızası, Faz dengesizliği, 1 CO

RM10TE00N

Ana

Ürün serisi	Harmony Kontrol Röleleri
röle tipi	Kontrol rölesi
röle adı	RM10TE
Ürün Ya da Bileşen Tipi	3 fazlı kontrol rölesi
röle tarafından izlenen parametreler	Faz sırası Faz hatası algılama Asimetri Aşırı gerilim ve düşük gerilim algılama
ürüne özel uygulama	3 fazlı besleme için

Tamamlayıcı

besleme gerilimi limitleri	183...528 V AC, 3 faz
besleme frekansı	47...63 Hz
VA cinsinden güç tüketimi	0...4,5 VA
ölçüm aralığı	208...480 V AC
gerilim algılama eşiği	< 175 V AC
Maksimum motor kablosu uzunluğu	150 ms doğru rms değeri olarak ölçüm döngüsü
histeresiz	2 %
ölçüm hatası	< % 0,05/°C sıcaklık değişimi ile Tüm serinin < % 1 üzerinde gerilim değişimi ile
Gecikme süresi	Ayarlanabilir 0...100 s, tam ölçek değerinin +/- %10'u
sıfırlama süresi	1,5 s zaman gecikmesi
çıkış kontakları	1 K/A
nominal çıkış akımı	5 A
VA cinsinden anahtarlama kapasitesi	1250 VA
elektrik dayanıklılığı	100000 cycles
Mekanik dayanıklılık	10000000 cycles
yanıt süresi	< 550 ms (bir hata durumunda)
zaman gecikmesinin ayar doğruluğu	10 P

Ortam

elektromanyetik uyumluluk	conforming to IEC 61000-6-4 conforming to IEC 61000-6-3 conforming to IEC 61000-6-2
---------------------------	---

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

Standartlar	IEC 60255-1
Ürün Sertifikaları	cULus CE UKCA CCC
İşaretleme	CULus CE UKCA CCC
Depolama Ortam Koşulları	-20...80 °C
çalışma için ortam hava sıcaklığı	-15...60 °C
bağıl nem	10...95 %
IP koruma derecesi	IP20 (terminaler) IP40 (muhafaza)
kirlenme derecesi	2
aşırı gerilim kategorisi	II
dielektrik test gerilimi	1,89 kV AC 50 Hz, 1 dk
yalıtım direnci	> 100 MOhm -de 500 V DC
[Ui] nominal yalıtım voltajı	400 V
bağlantılar - terminaler	Vidalı terminaler, 2 x 0,5...2 x 1,5 mm ² (AWG 20...AWG 16) katı kablo uçlu veya uçsuz
sıkma torku	0,5...0,7 N.m
muhafaza malzemesi	Polikarbonat
yerel sinyalleme	LED (yeşil) for ST (durum) LED (kırmızı) for overvoltage LED (kırmızı) for undervoltage LED (kırmızı) for alarm asymmetry failure triggered
montaj desteği	35 mm simetrik DIN rayı 'e uygunIEC 60715
Reliability data	MTTFd = 158 years
yükseklik	90 mm
genişlik	17,5 mm
derinlik	58,5 mm
ürün ağırlığı	0,075 kg

Paketleme üniteleri

Unit Type of Package 1	PCE
Paketteki birim sayısı	1
Package 1 Height	2,500 cm
Package 1 Width	7,000 cm
Package 1 Length	11,000 cm
Paket ağırlığı (Lbs)	85,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	48
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm

Package 2 Weight	4,727 kg
------------------	----------

Sözleşme garantisi

Garanti (ay olarak)	18
---------------------	----

Environmental Data

Schneider Electric, ürün kullanım ömrünü ve geri dönüştürülebilirliği uzatmak amacıyla devam eden "Use Better, Use Longer, Use Again" kampanyamız aracılığıyla tedarik zinciri ortaklıkları, daha düşük etki malzemeleri ve döngü yoluyla 2050 yılına kadar Net Sıfır değerine ulaşmayı hedeflemektedir.

[Açıklanan Environmental Data >](#)

[Ürün sürdürülebilirliğini nasıl değerlendiriyoruz >](#)



Çevresel ayak izi

Toplam yaşam döngüsü Karbon ayak izi	81 kg CO2 eq.
Üretim aşamasının karbon ayak izi [A1–A3]	0 kg CO2 eq.
Dağıtım aşamasının karbon ayak izi [A4]	0 kg CO2 eq.
Kurulum aşamasının karbon ayak izi [A5]	0 kg CO2 eq.
Kullanım aşamasının karbon ayak izi [B2, B3, B4, B6]	0 kg CO2 eq.
Ömür sonu aşamasının karbon ayak izi [C1–C4]	0 kg CO2 eq.

Use Better



Malzemeler ve Ambalajlama

AB RoHS Direktifi	Muafiyetle Uyumlu
REACH Yönetmeliği	Referans, eşik üzerinde SVHC içermekte

Use Longer



Kullanım ömrü uzatma

Onarım	Hayır
--------	-------

Use Again

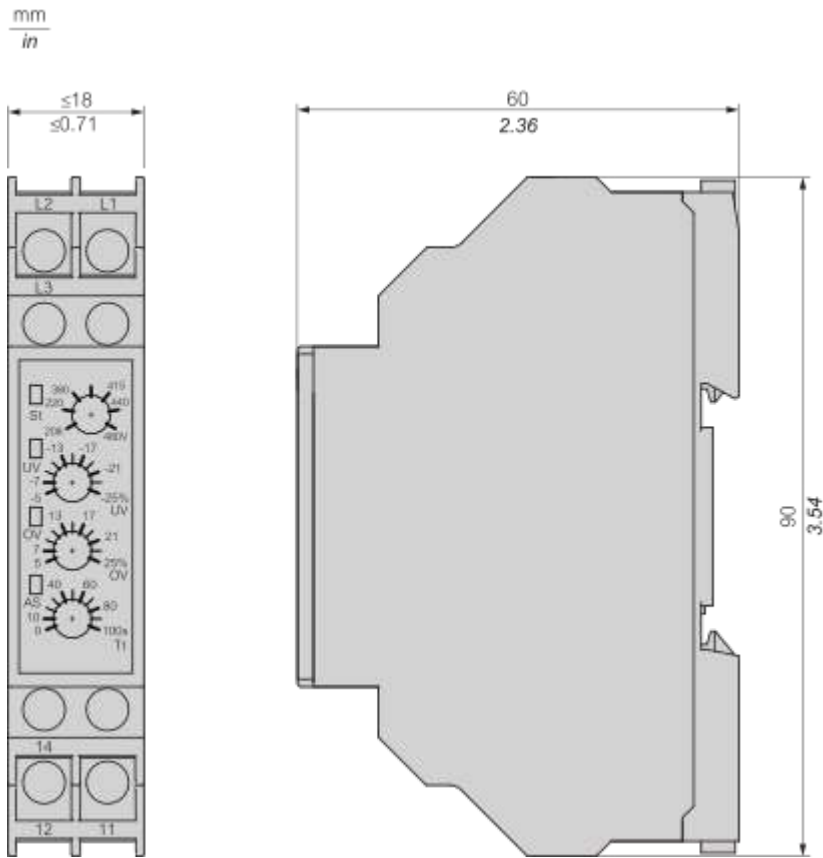


Yeniden paketlenme ve yeniden üretim

Geri dönüştürülebilirlik potansiyeli, % olarak	70
Döngüsellik Profili	Kullanım Sonu Bilgileri
Geri alma	Yok
WEEE etiketi	 Ürün, Avrupa Birliği pazarlarında özel atık toplama ilkelerine uygun şekilde atılmalıdır ve hiçbir suretle çöp kutularına bırakılmamalıdır.

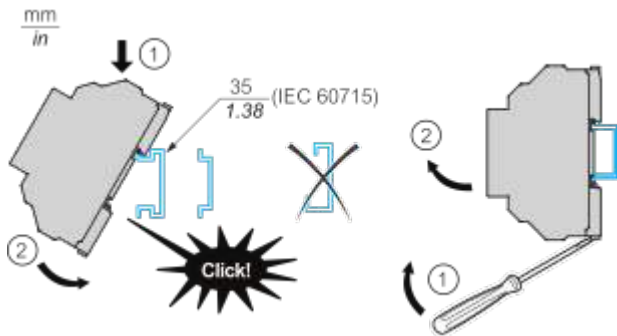
Dimensions Drawings

Dimensions



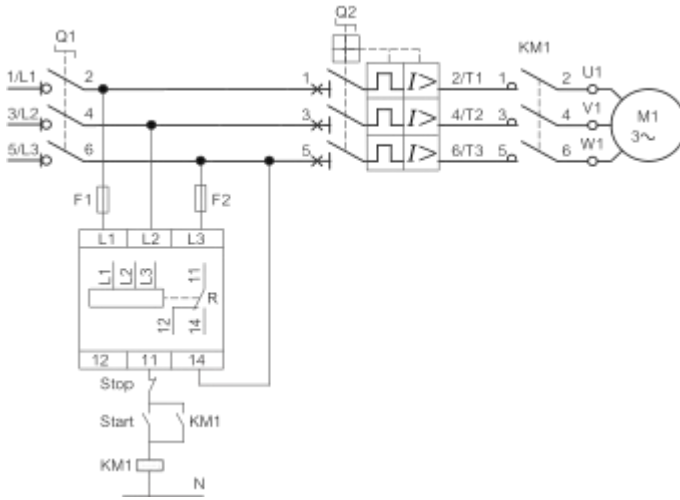
Mounting and Clearance

Mounting



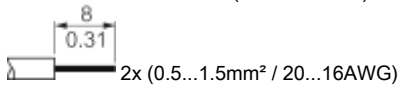
Connections and Schema

Wiring



NOTE:

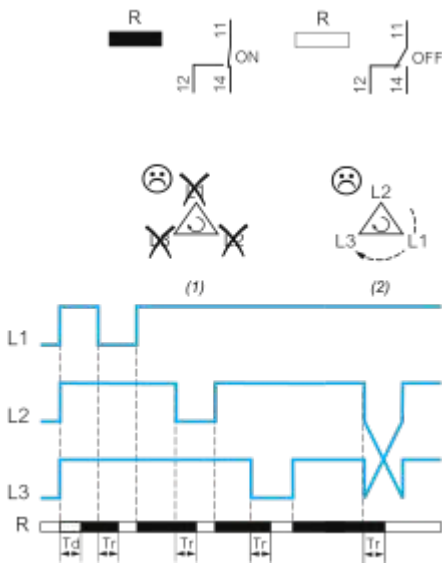
- Use copper conductors only
- TORQUE : 0.5...0.7 N.m (4.4...6.2 lbf.in)



Technical Description

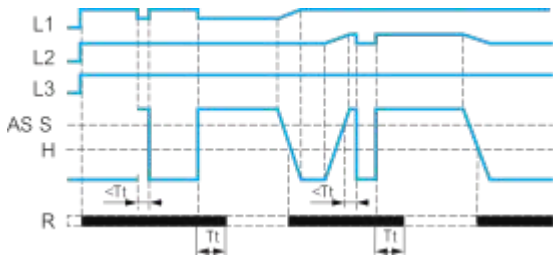
Function Diagram

Phase Loss & Phase Sequence



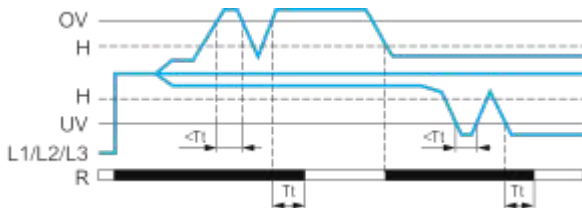
T_d : Delay at power up
 T_r : Response time
R : Relay
(1) : Phase Loss
(2) : Phase Sequence Fault

Asymmetry



AS S : Asymmetry Setting
H : Hysteresis 2% fixed
Tt : On delay

Over Voltage (OV) & Under Voltage (UV)



OV : Over voltage setting
UV : Under voltage setting
H : Hysteresis 2% fixed

LED	Status
-----	--------

	Normal	Phase Seq. Fault	Phase Loss	UV/OV/AS Fault
St	ON	BLINKING	OFF	ON
UV/OV/AS	OFF	OFF	OFF	ON
R				

Image of product / Alternate images

Alternative

