



Releu de Temporizare Stea-Triunghi, 24Vcc/24, 240 Vca, 1 D/I

RE22R1QMU

Principale

gama de produse	Harmony Timer Relays
tip de iesire discreta	Releu
Tip produs sau componenta	Releu de sincronizare modular
nume scurt al dispozitivului	RE23
curent nominal de iesire	8 A

Suplimentare

tip si compozitie contacte	1 C/O contact temporizat
tip intarziere	Star-delta
intervalul de intarziere	1...10 min 6...60 s 0.1...1 s 1...10 H 1...10 s 6...60 min 10...100 H
tip de control	Maner sferic rotativ panou frontal
[Us] tensiune nominala de alimentare	24...240 V c.a. 24 V c.c.
interval de tensiune	0,85...1,1 Us
frecventa de alimentare	50...60 Hz +/- 5 %
conexiuni - borne	Borne cu surub, 2 x 1,5 mm ² cu pini Borne cu surub, 2 x 2.5 mm ² fara terminale de cablu
cuplu de strangere	0,6...1 N.m conformitate cu IEC 60947-1
material carcasa	Autostingere
precizie de repetare	+/- 0,5 % conformitate cu IEC 61812-1
Abatere temperatura	+/- 0,05 %/°C
abatere a tensiunii	+/- 0,2 %/V
setarea preciziei temporizarii	+/- 10 % din capatul scarii la 25 °C conformitate cu IEC 61812-1
Time delay type	Star-delta - Q-Star-delta relay (2 NO outputs with same common)
Control signal pulse width	30 ms 100 ms sub sarcină
rezistenta de izolatie	100 MΩ la 500 V c.c. conformitate cu SR EN 60664-1
Recovery time	120 ms la întreruperea alimentarii
imunitate la microintreruperi	10 ms
puterea consumata in VA	50 VA la 240 V c.a.

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

puterea consumata in W	0,7 W la 24 V c.c.
capacitate de rupere	2000 VA
curentul minim de comutare	10 mA la 5 V
curent maxim comutat	8 mA
tensiunea maxima de comutatie	250 V
durabilitate electrica	100000 cic pentru rezistiv sarcina, 8 A la 250 V, AC
durabilitate mecanica	10000000 cic
Rated impulse withstand voltage	5 kV pentru 1,2...50 µs conformitate cu SR EN 60664-1 5 kV conformitate cu IEC 61812-1
Power on delay	100 ms
fiabilitate securitate date	MTTFd = 182.6 ani B10d = 170000
pozitia de montaj	Orice poziție în raport cu planul normal vertical de montare
suport de montare	Sina DIN 35 mm conformitate cu IEC 60715
stare LED	Verde LED (intermitent) pentru temporizare în progres Verde LED (stabil) pentru alimentat Galben LED pentru releu alimentat
functie disponibila	Q-Star-delta relay (2 NO outputs with same common)-1 C/O
latime	22,5 mm
greutate neta	0,086 kg
tip de control	With test button
Number of functions	1

Mediu

rigiditate dielectrica	2,5 kV pentru 1 mA/1 minut la 50 Hz conformitate cu IEC 61812-1
standarde	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 IEC 61812-1
directive	2006/95/EC - directiva de joasă tensiune 2004/108/EC - compatibilitate electromagnetica
certificari produs	CSA EAC RCM UE CCC GL cULus
temperatura ambientala de functionare	-20...60 °C
temperatura ambietala pentru depozitare	-30...60 °C
grad de protectie IP	IP40 carcasa: conforming to SR EN 60529 IP20 bloc terminal: conforming to SR EN 60529 IP40 parte frontala: conforming to SR EN 60529
rezistenta la vibratii	20 m/s² (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
rezistenta la socuri	15 gn pentru 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-27
umiditate relativa	93 %, fără condensare conformitate cu IEC 60068-2-30

compatibilitate electromagnetica	Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 6 kV nivel 3 (descarcare pe contact) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la descarcari electrostatice - test level: 9 kV nivel 3 (descarcare în aer) conforming to IEC 61000-4-2 Test de imunitate la tranzienti rapizi - test level: 1 kV nivel 3 (brida de conectare capacitiva) conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la tranzienti rapizi - test level: 2 kV nivel 3 (contact direct) conforming to IEC 61000-4-4 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 1 kV nivel 3 (mod diferential) conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la supratensiuni - test level: 2 kV nivel 3 (mod comun) conforming to IEC 61000-4-5 Test de imunitate la frecventa radio radiata - test level: 10 V nivel 3 (0.15 - 80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Test de imunitate la câmp electromagnetic - test level: 10 V/m nivel 3 (80 MHz - 1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Imunitate la microîntreruperi si caderi ale tensiunii - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Imunitate la microîntreruperi si caderi ale tensiunii - test level: 100 % (21 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Emisii conduse și radiate clasa B conforming to EN 55022
----------------------------------	---

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Număr de produse în pachet	1
Inaltime prima forma de impachetare	2,6 cm
Latime prima forma de impachetare	8,2 cm
Lungime prima forma de impachetare	9,6 cm
Greutate colet(Lbs)	98,0 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S02
Numar unitati in a doua forma de impachetare	40
Inaltime a doua forma de impachetare	15,0 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,0 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,0 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,309 kg

Garanție contractuală

Garantie (in luni)	18
--------------------	----

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Amprenta de mediu	
Amprenta de carbon totala pe durata de viata	53
Raport de mediu	Profilul ambiental al produsului

Use Better

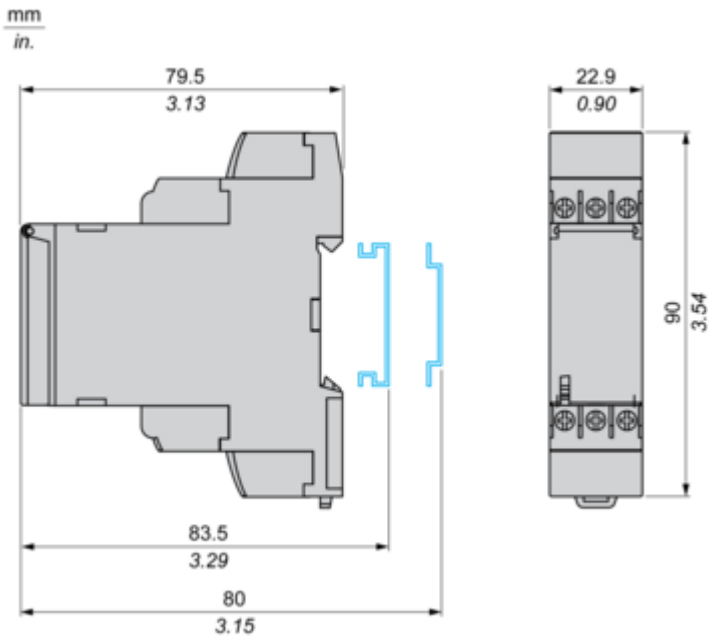
Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Da
Directiva RoHS UE	Conformitate proactivă (Produs în afara domeniului de aplicare a EU RoHS)
Numar SCIP	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
Regulamentul REACH	Declaratia REACH

Use Again

Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	Da

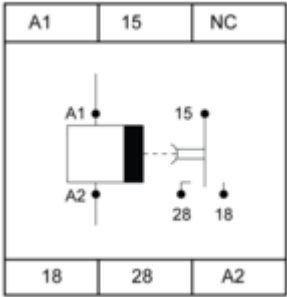
Dimensions Drawings

Dimensions

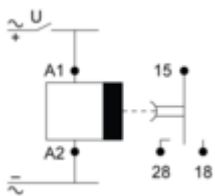


Connections and Schema

Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram

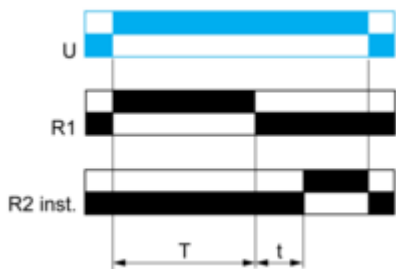


Technical Description

Star-delta Timing Relay

Description

After power-up, the star contact closes instantly and timing T starts, At the end of timing period, the star contact opens. After a t ms pause, the delta contact closes and remains in this position.



t : 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140 ms

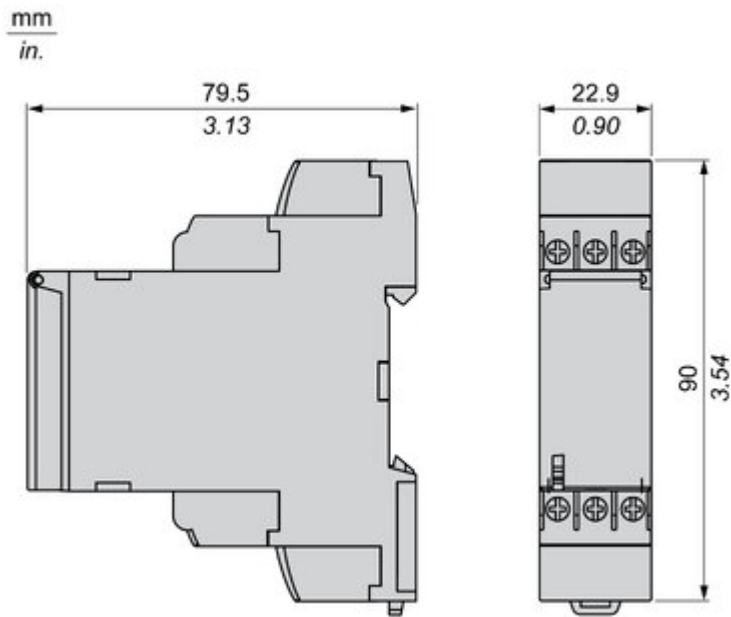
Legend

- Relay de-energised
- Relay energised
- Output open
- Output closed

R1 :	Star contact output
R2 :	Delta contact output
T :	Timing period
t :	Delay to switch ON Delta contact output
U :	Supply

Technical Illustration

Dimensions

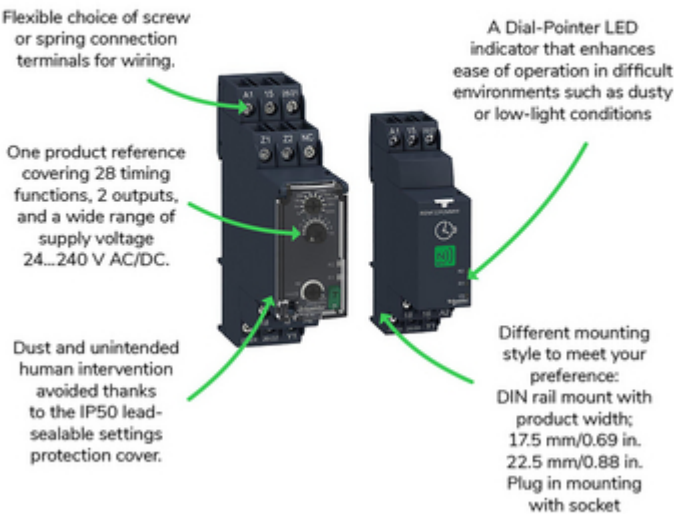


Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Technical Benefits

Harmony Timer Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Timer Relay



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



Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.



Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.



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



Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Image of product / Alternate images

Alternative

