



Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Produkt eller type komponent	Single function relay
Digitale utganger	Relé
Kortnavn utstyr	RE22
Nominell utgangsstrøm	8 A

Komplementær

Kontakttype og -sammensetning	1 C/O timet kontakt
Tidsforsinker type	Star-delta
Tidsforsinkelsesområde	1...10 t 10...100 t 6...60 s 1...10 min 0.1...1 s 1...10 s 6...60 min
Start/stopp	Dreie knapp front panel
[Us] matespenning	380...440 V AC 230...240 V AC
Spenningsområde	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 2 x 1,5 mm ² med endehylse Skrulklemmer, 2 x 2,5 mm ² uten endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.m i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.5 % i samsvar med IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Spenningsdrift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % av full skala på 25 °C i samsvar med IEC 61812-1
Control signal pulse width	30 Ms 100 ms under belastning
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Recovery time	120 ms on de-energisation
Immunitet mot mikroavbrytelser	10 ms
Strømforbruk i VA	8 VA på 230...240 V 17 VA på 380...440 V
Bryteevne	2000 VA
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V
Maks strøm	8 mA
Maksimum brytespenning	250 V
Elektrisk levetid	100000 sykluser for Ohmsk last, 8 A på 250 V, AC
Mekanisk levetid	10000000 sykluser

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av ytelser til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller installator ansvarlig for å utføre egnert og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Rated impulse withstand voltage	5 kV for 1,2...50 µs i samsvar med IEC 60664-1 5 kV i samsvar med IEC 61812-1
Power on delay	100 ms
Sikkerhet pålitelighet data	B10d = 260000 MTTFd = 273.9 år
Monteringsposisjon	Alle posisjoner i forhold til normalplanet loddrett feste
Monteringssupport	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
Status LED	Grønn LED (blinkende) for timing pågår Grønn LED (klar) for POWER ON Gul LED for relay energised
Bredde	22,5 mm
Vekt	0,093 kg
Number of functions	1

Miljø

Dielektrisk styrke	2,5 kV for 1 mA/1 minutt på 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
Standarder	IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-2
Direktiver	2004/108 / EC - elektromagnetisk kompatibilitet 2006/95 / EC - Lavspenningsdirektiv
Produktsertifikater	cULus[RETURN]RCM[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]GL[RETURN]CCC[RETURN]CE
Omgivelsestemperatur drift	-20...60 °C
Omgivelsestemperatur for lagring	-30...60 °C
IP-grad	IP40 kapsling: conforming to IEC 60529 IP20 rekkeklemme: conforming to IEC 60529 IP40 forside: conforming to IEC 60529
Vibrasjonsmotstand	20 m/s² (f= 10...150 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Støtmotstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	93 %, uten kondens i samsvar med IEC 60068-2-30
Elektromagnetisk kompatibilitet	Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 6 kV nivå 3 (kontakt utflod) conforming to IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning - test level: 8 kV nivå 3 (luft utslipp) conforming to IEC 61000-4-2 Raske transienter immunitet test - test level: 1 kV nivå 3 (kapasitiv koble klipp) conforming to IEC 61000-4-4 Raske transienter immunitet test - test level: 2 kV nivå 3 (direkte kontakt) conforming to IEC 61000-4-4 Surge immunitet test - test level: 1 kV nivå 3 (differensialmodus) conforming to IEC 61000-4-5 Surge immunitet test - test level: 2 kV nivå 3 (felles modul) conforming to IEC 61000-4-5 Strålings radiofrekvente elektromagnetiske felt immunitet test - test level: 10 V nivå 3 (0.15...80 MHz) conforming to IEC 61000-4-6 Elektromagnetisk felt immunitetstest - test level: 10 V/m nivå 3 (80 MHz...1 GHz) conforming to IEC 61000-4-3 Immunitet mot spenningsfall - test level: 30 % (500 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Immunitet mot spenningsfall - test level: 100 % (20 ms) conforming to IEC 61000-4-11 Strålt og ledet elektromagnetisme klasse B conforming to EN 55022

Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	9,0 cm
Pakke 1 Bredde	2,25 cm
Pakke 1 Vekt	7,95 cm
Package 1 Weight	104,37 g
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,0 cm
Pakke 2 Bredde	30,0 cm

Pakke 2 Lengde	40,0 cm
Pakke 2 Vekt	5,1 kg
Enhetstype pakke 3	P06
Antall enheter i pakke 3	640
Pakke 3 Høyde	70,0 cm
Pakke 3 Bredde	60,0 cm
Pakke 3 Lengde	80,0 cm
Pakke 3 Vekt	92,597 kg

Bærekraftig

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	 REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	Proaktivt i samsvar (Produktet inngår ikke i EUs RoHS direktivet)
Kvikksølvfri	Ja
Kinas RoHS-forskrift	 Kinas RoHS-Erklæring
Informasjon om RoHS-unntak	 Ja
Miljøinformasjon	 Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	 Informasjon Om Levetidsslutt

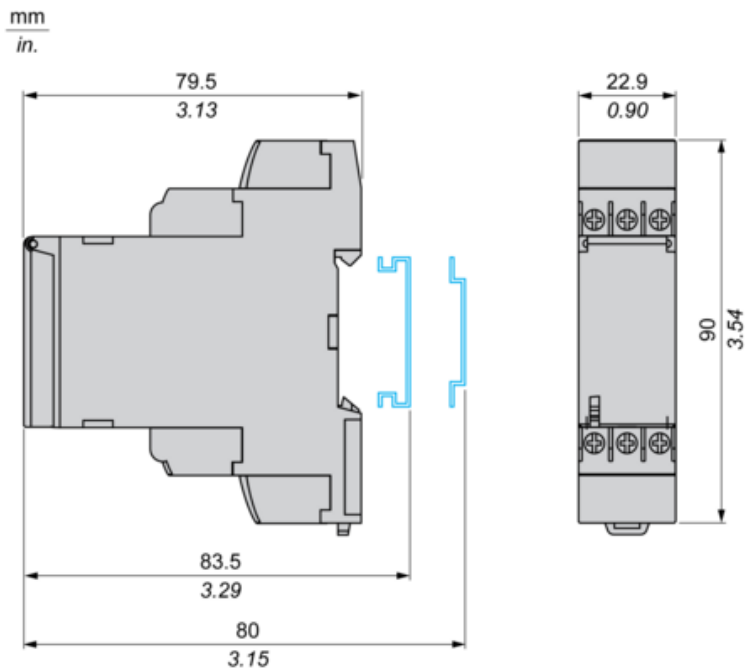
Logistisk informasjon

Opprinnelsesland	ID
------------------	----

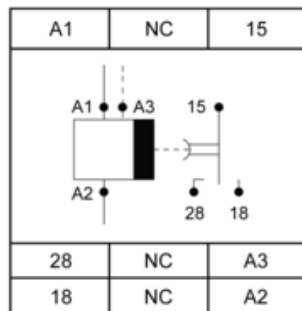
Garantiperiode

Garanti	18 måneder
---------	------------

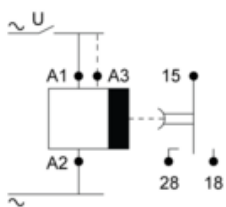
Dimensions



Internal Wiring Diagram



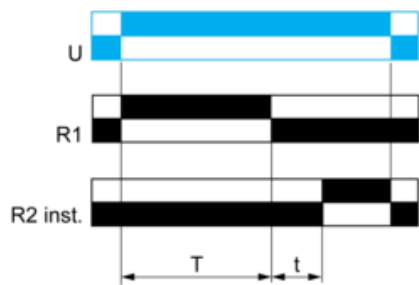
Wiring Diagram



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