Toote infoleht

Tehnilised andmed



ühe funktsiooniga relee, Harmony Timer Releed, 8A, 2CO, 0,3sâ€¦30s, täht-delta, 24...240V AC DC

RE22R2QEMR

Peamine

Tootesari	Harmony Timer Relays
Diskreetse väljundi tüüp	Relee
Toote või komponendi tüüp	Modulaarne aegrelee
Seadme lühinimi	RE22
Nimiväljundvool	8 A

Täiendav

Kontaktide tüüp ja koostis	2 C/O ajastatud kontakt , kaadmiumivaba
Viivituse tüüp	Täht-delta
Viivitusvahemik	0,3...30 s
Juhtimistüüp	pöördnupp diagnostikanupp
[Us] nimitoitepinge	24...240 V AC/DC 50/60 Hz
Vabastussisendi pinge	<= 2,4 V
Pingevahemik	0,85...1,1 Us
Toitesagedus	50...60 Hz +/- 5 %
Ühendused - klemmid	kruviklemmid , 1 x 0,5...1 x 3,3 mm² (AWG 20...AWG 12) jäik ilma kaabliotsata kruviklemmid , 2 x 0,5...2 x 2,5 mm² (AWG 20...AWG 14) jäik ilma kaabliotsata kruviklemmid , 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² (AWG 24...AWG 14) painduv kaabliotsaga kruviklemmid , 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² (AWG 24...AWG 16) painduv kaabliotsaga
Pingutusmoment	0,6…1 N.m vastavad IEC 60947-1
Korpuse materjal	Polükarbonaat
Kordustäpsus	+/- 0,5 % IEC 61812-1
Temperatuuri triiv	+/- 0,05 %/°C
Pinge triiv	+/- 0,2 %/V
Viiteaja seadistustäpsus	+/- 10 % skaala lõppväärtusest 25 °C IEC 61812-1
Viivitustüüp	Täht-delta - Qe-Täht-kolmnurk relee (1 NC + 1 NO väljund jagatud ühisklemmiga)
Isolatsioonitakistus	100 MOhm juures 500 V DC vastavad IEC 60664-1
Taastumisaeg	120 ms pinge väljalülitamisel
Vastupidavus mikrokatkestustele	10 ms
Võimsustarve (VA)	3 VA juures 240 V AC
Võimsustarve (W)	1,5 W 240 V DC
Lülitusvõimsus (VA)	2000 VA

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelge tooteid #LINK# ja kustutage jätkamiseks mõni toode

Minimaalne lülitusvool	10 mA 5 V DC
Maksimaalne lülitusvool	8 A
Maksimaalne lülituspinge	250 V AC
Elektriline vastupidavus	100000 tsüklid, 8 A 250 V, AC-1 100000 tsüklid, 2 A 24 V, DC-1
Mehaaniline vastupidavus	10000000 tsüklid
Nimiimpulsitaluvuspinge	5 kV 1,2…50 µs IEC 60664-1
Toite sisselülitamise viivitus	100 ms
Roomekaugus	4 kV/3 vastavad IEC 60664-1
Liigpinge kategooria	III vastavad IEC 60664-1
Ohutustöökindluse andmed	B10d = 320 000 MTTFd = 353,8 aastat
Paigaldusasend	mis tahes asend
Paigaldustugi	35 mm DIN liist vastavad IEC 60715
Oleku LED	Roheline LED taustvalgus ühtlane)valimiskursori näit Kollane LED ühtlane)väljundrelee pingestatud Kollane LED kiire vilkumine)ajastus on pooleli ja väljundrelee pingevaba Kollane LED aeglane vilkumine)ajastus on pooleli ja väljundrelee pingestatud
Saadaolevad funktsioonid	Qe-Täht-kolmnurk relee (1 NC + 1 NO väljund jagatud ühisklemmiga) - 2 C/O
Laius	22,5 mm
Toote kaal	0,09 kg
juhtimistüüp	Koos testnupuga
Funktsioonide arv	1

Keskkond

Dielektriline tugevus	2,5 kV 1 mA/1 minut 50 Hz relee väljundi ja toiteallika vahel lihtne isolatsioon IEC 61812-1
Standardid	IEC 61812-1 UL 508
Direktiivid	2006/95/EÜ - Madalpingedirektiiv 2004/108/EÜ - Elektromagnetiline ühilduvus
Tootesertifikaadid	CE CSA GL EAC UL RCM CCC
Tööks lubatud ümbritseva õhu temperatuur	−20…60 °C
Ladustamiseks lubatud ümbriseva õhu temperatuur	−40…70 °C
IP-kaitseaste	IP40 korpus : vastavad IEC 60529 IP20 klemmid : vastavad IEC 60529 IP50 esipaneel : vastavad IEC 60529
Saasteaste	3 vastavad IEC 60664-1
Vibratsioonikindlus	20 m/s² (f= 10…150 Hz) vastavad IEC 60068-2-6
Löögikindlus	15 gn ei tööta jaoks 11 ms vastavad IEC 60068-2-27 5 gn töös jaoks 11 ms vastavad IEC 60068-2-27
Suhteline õhuniiskus	95 % juures 25…55 °C

Elektromagnetiline ühilduvus	kiirete pingesiirete taluvuse tes - testi tase: 1 kV tase 3 (mahtuvuslik ühendusklamber) vastavad IEC 61000-4-4 liigpingeimpulsside taluvuse test - testi tase: 1 kV tase 3 (diferentsiaalrežiim) vastavad IEC 61000-4-5 liigpingeimpulsside taluvuse test - testi tase: 2 kV tase 3 (ühine režiim) vastavad IEC 61000-4-5 elektrostaatiline laeng - testi tase: 6 kV tase 3 (kontakti tühjenemine) vastavad IEC 61000-4-2 elektrostaatiline laeng - testi tase: 8 kV tase 3 (õhu väljavool) vastavad IEC 61000-4-2 raadiosagedusliku elektromagnetvälja häirekindluse test - testi tase: 10 V/m tase 3 (80 MHz...1 GHz) vastavad IEC 61000-4-3 tekitas raadiosagedushäireid - testi tase: 10 V tase 3 (0,15...80 MHz) vastavad IEC 61000-4-6 kiired siirdeimpulsid - testi tase: 2 kV tase 3 (otsekontakt) vastavad IEC 61000-4-4 immuunsus mikrokatkestuste ja pingelanguste suhtes - testi tase: 30 % (500 ms) vastavad IEC 61000-4-11 immuunsus mikrokatkestuste ja pingelanguste suhtes - testi tase: 100 % (20 ms) vastavad IEC 61000-4-11

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	2,5 cm
Pakendi laius 1	8,3 cm
Pakendi pikkus 1	9,6 cm
Pakendi kaal 1	100,0 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	40
Pakendi kõrgus 2	15,0 cm
Pakendi laius 2	30,0 cm
Pakendi pikkus 2	40,0 cm
Pakendi kaal 2	4,388 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	640
Pakendi kõrgus 3	80,0 cm
Pakendi laius 3	80,0 cm
Pakendi pikkus 3	60,0 cm
Pakendi kaal 3	73,38 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18

Environmental Data

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti" kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Environmental Data selgitus >

Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >

Ökoloogiline jalajälg

Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	**43 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**2 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0 kg CO2 eq.**
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**41 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Keskkonnaalane avaldus	**Toote keskkonnaprofiil**

Use Better

Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	**Jah**
Pakend ilma plastita	**Jah**
SCIP number	**E14ad9f3-bdee-43d4-b3eb-94e915f0deba**
ELi RoHS-direktiiv	**Ühildub Eranditega**
REACh määrus	**Viide sisaldab väga ohtlikke aineid, mis ületavad piirmäära**

Use Longer

Kasutusaja pikendamine

Remont	**Ei**

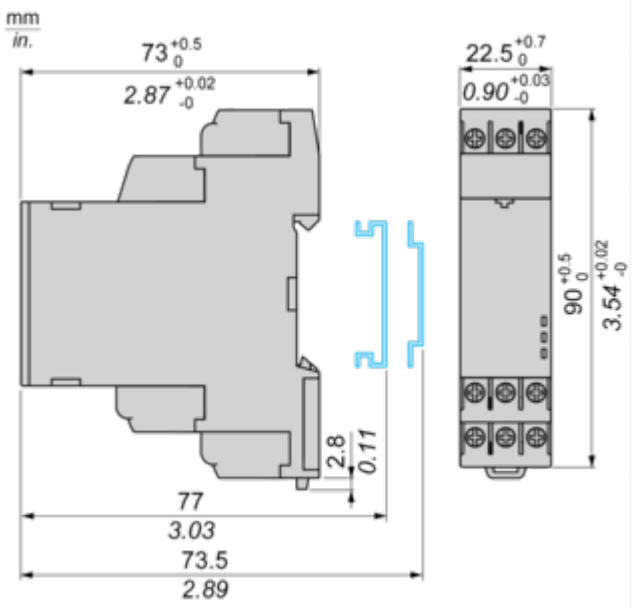
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlusprofiil	**Kasutuselt kõrvaldamise teave**
Tagasivõtmine	**Jah**

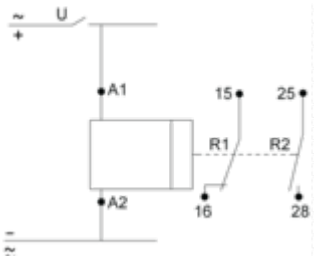
Dimensions Drawings

Dimensions



Connections and Schema

Wiring Diagram



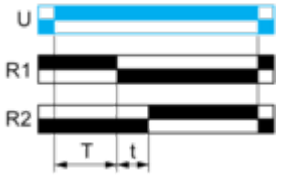
Technical Description

Function Qe: Star-Delta Relay (1 NC + 1 NO with Split Common)

Description

On energisation of power supply, the output R1 is at its initial state such that energizes STAR CONTACTOR + MAIN CONTACTOR and the timing T starts (STAR connection time duration starts).At the end of the timing period T, the output R1 closes such that deenergizes STAR CONTACTOR and causes t transition time starts.At the end of the transition time, the output R2 closes such that energizes DELTA CONTACTOR.

Function: 2 Outputs



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

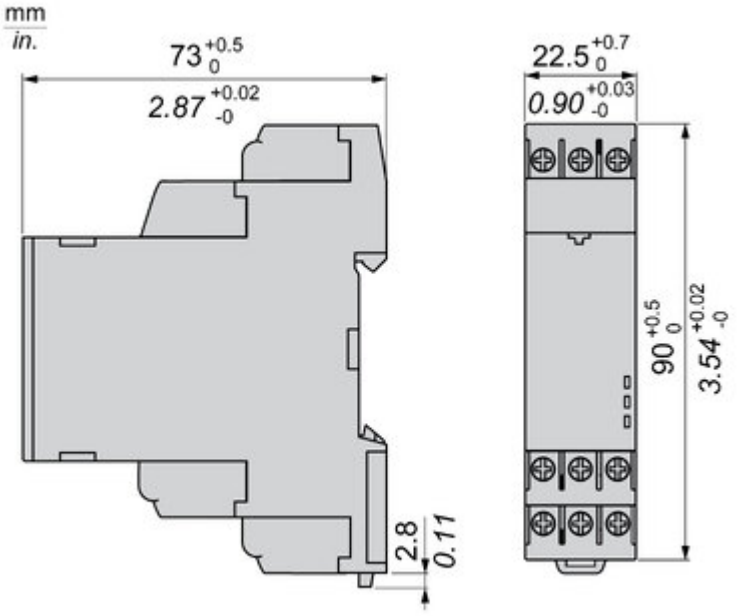
Legend

Relay de-energised
Relay energised
Output open
Output closed

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

Technical Illustration

Dimensions



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



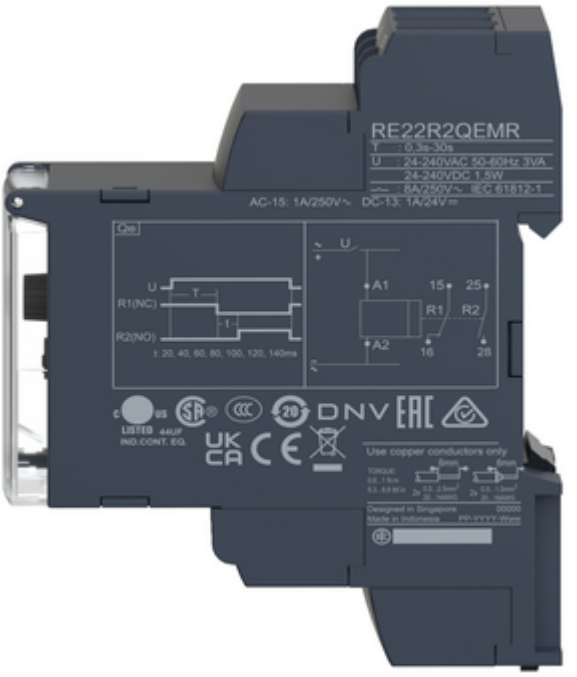
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

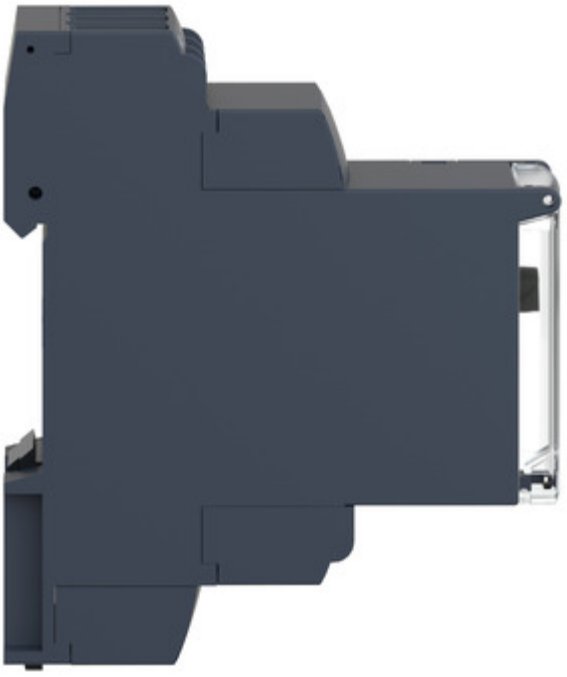
Alternative








RE22R2QEMR
T : 0.3s-30s
U : 24-240VAC 50-60Hz 3VA
24-240VDC 1.5W
8A/250V~ IEC 61812-1
AC-15: 1A/250V~ DC-13: 1A/24V⎓ IEC 60947-5-1
U
R1(NC)
R2(NO)
T
t: 20, 40, 60, 80, 100, 120, 140ms
A1
A2
15
16
25
28
R1
R2
DNV·GL
Use copper conductors only




A1
15
25
T: 30s
R2
R1
Schneider
28
16
A2


28
18
A2