



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Produkt eller type komponent	Dual function relay
Digitale utganger	Relé
Bredde	17,5 mm
Kortnavn utstyr	RE17R
Tidsforsinker type	Asymmetrical flashing
Tidsforsinkelsesområde	1...10 t 1...10 s 0.1...1 s 6...60 min 1...10 min 10...100 t 6...60 s
Nominell utgangsstrøm	8 A

### Komplementær

Kontakttype og sammensetning	1 C/O
Kontaktmateriale	Cadmium fri
Høyde	90 mm
Dybde	72 mm
Start/stopp	Vribryter front panel
[Us] matespenning	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Voltage range	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Tilkoblingsklemmer	Skruklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 12) solid uten endehylse Screw terminals, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) solid without cable end Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Screw terminals, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexible with cable end
Tiltrekningsmoment	0.6...1 N.m conforming to IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.5 % i samsvar med IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Voltage drift	+/- 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	100 ms with load in parallel typical 30 ms typical
Isolasjonsmotstand	100 MOhm at 500 V DC conforming to IEC 60664-1
Tilbakestillings tid	120 ms on de-energisation typical
"on-load" -faktor	100 %
Strømforbruk i VA	0...32 VA at 240 V AC
Strømforbruk i W	0.6 W at 24 V DC
Minimum brytestrøm	10 mA på 5 V DC
Maximum svitsjestrøm	8 A AC/DC
Maksimum brytespenning	250 V AC
Bryteevne	2000 VA
Operating frequency	10 Hz

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen 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. Enten bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnet 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.

Elektrisk levetid	100000 cycles (8 A at 250 V AC maximum) for resistive load
Mekanisk levetid	10000000 sykluser
Dielektrisk styrke	2.5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz conforming to IEC 61812-1
[Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning	5 kV during 1.2/50 $\mu$ s
Power on delay	100 ms
Merking	CE
Creepage avstand	4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet p <span>­</span> l <span>­</span> itelighet data	MTTFd = 296.8 $\text{a}$ B10d = 270000
Monteringsposisjon	Any position in relation to normal vertical mounting plane
Monterings <span>­</span> support	35 mm DIN rail conforming to EN/IEC 60715
Lokal varsling	LED indicator for on steady: relay energised, no timing in progress LED indicator for flashing: timing in progress 80 % ON and 20 % OFF
Vekt	0,07 kg
Time delay type	L, Li
Funksjonalitet	Asymmetrical flashing timer
Kompatibilitetskode	RE17

## Milj­o

Immunity to microbreaks	20 ms
Standarder	2006/95/EC EN 61000-6-2 EN 61000-6-4 2004/108/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1
Produktsertifikater	GL CULus CSA
Omgivelse <span>­</span> temperatur for lagring	-30...60 $^{\circ}$ C
Omgivelse <span>­</span> temperatur drift	-20...60 $^{\circ}$ C
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 ( tilkoplingsblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 ( kapsling) IP50 i samsvar med IEC 60529 ( front panel)
Vibrasjons <span>­</span> motstand	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
St <span>­</span> o <span>­</span> t <span>­</span> motstand	15 gn for 11 ms i samsvar med IEC 60068-2-27
Relativ fuktighet	93 % without condensation conforming to IEC 60068-2-30
Elektromagnetisk kompatibilitet	Electrostatic discharge immunity test: (in contact), level 3, 6 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Electrostatic discharge immunity test: (in air), level 3, 8 kV, conforming to IEC 61000-4-2 Susceptibility to electromagnetic fields: (80 MHz to 1 GHz), level 3, 10 V/m, conforming to IEC 61000-4-3 Electrical fast transient/burst immunity test: (capacitive connecting clip), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-4 Electrical fast transient/burst immunity test: (direct), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-4 1.2/50 $\mu$ s shock waves immunity test: (differential mode), level 3, 1 kV, conforming to IEC 61000-4-5 1.2/50 $\mu$ s shock waves immunity test: (common mode), level 3, 2 kV, conforming to IEC 61000-4-5 Conducted RF disturbances: (0.15...80 MHz), level 3, 10 V, conforming to IEC 61000-4-6 Voltage dips and interruptions immunity test: (1 cycle), 0 %, conforming to IEC 61000-4-11 Voltage dips and interruptions immunity test: (25/30 cycles), 70 %, conforming to IEC 61000-4-11 Conducted and radiated emissions: , class B, conforming to EN 55022

## Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	78 g
Forpakning 1 høyde	2,8 cm
Forpakning 1 bredde	7,8 cm
Forpakning 1 lengde	9,6 cm
Enhetstype forpakning 2	S02
Antall enheter forpakning 2	40
Forpakning 2 vekt	3,772 kg
Forpakning 2 høyde	15 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

## Offer Sustainability

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

## Contractual warranty

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