



## Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Digitale utganger	Relé
Produkt eller type komponent	Modular timing relay
Bredde	17,5 Mm
Kortnavn utstyr	RE17R
Tidsforsinkelsestype	Power on-delay Interval Forsinket av Symmetrical flashing
Tidsforsinkelsesområde	6...60 min 1...10 min 1...10 s 1...10 t 6...60 s 0.1...1 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
Spenningsområde	0.85...1.1 Us
Nettfrekvens	50...60 Hz +/- 5 %
Forsyningsspenning	10 V
Tilkoblingsklemmer	Skrulklemmer, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 12) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 14) Solid uten endehylse Skrulklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skrulklemmer, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 16) fleksibel med endehylse
Tiltrekningsmoment	0,6...1 N.M i samsvar med IEC 60947-1
Kapslingsmateriale	Polycarbonate
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

Time delay type	Power on-delay - A- Power on-delay relay Power on-delay - At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1) Interval - B- Single interval relay w/ control signal Forsinket av - C- Off-delay relay w/ control signal Symmetrical flashing - D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off) Symmetrical flashing - Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on) Interval - H- Interval relay
Varighet på impuls	100 ms med last i parallell typisk 30 ms typisk
Isolasjonsmotstand	100 MOhm på 500 V DC i samsvar med IEC 60664-1
Tilbakestillingstid	120 Ms on de-energisation typisk
"on-load" -faktor	100 %
Strømforbruk i VA	0...32 VA på 240 V AC
Strømforbruk i W	0,6 W på 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
Arbeidsfrekvens i Hz	10 Hz
Elektrisk levetid	100000 Sykluser for Ohmsk last ( 8 A på 250 V AC maksimum)
Mekanisk levetid	10000000 Sykluser
Dielektrisk styrke	2,5 KV 1 mA/1 minutt 50 Hz i samsvar med IEC 61812-1
[Uimp] Nominell impuls <span>­</span> spenning	5 KV under 1.2/50 µs
Maksimal forsinkelse	100 Ms
Merking	CE
Krypavstand	4 kV/3 i samsvar med IEC 60664-1
Sikkerhet pålitelighet data	MTTFd = 296.8 år B10d = 270000
Monteringsposisjon	Alle posisjoner i forhold til normalplanet loddrett feste
Monterings <span>­</span> support	35 mm DIN-skinne i samsvar med IEC 60715
Lokal varsling	LED indikasjon for on steady: relay energised, no timing in progress LED indikasjon 80% PÅ og 20% OFF for flashing: timing in progress LED indikasjon 5% PÅ og 95% OFF for pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except
Funksjonen tilgjengelig	A- Power on-delay relay-1 C/O At- Power on-delay relay w/ pause/summation (Y1)-1 C/O B- Single interval relay w/ control signal-1 C/O C- Off-delay relay w/ control signal-1 C/O D- Symmetrical flashing relay (starting pulse-off)-1 C/O Di- Symmetrical flashing relay (starting pulse-on)-1 C/O H- Interval relay-1 C/O
Vekt	0,07 Kg
Kontrolltype	Uten testknappen
Number of functions	8
Tidsforsinker type	A, At, B, C, D, Di, H, Ht
Funksjonalitet	Multifunksjon
Kompatibilitetskode	RE17

## Miljø

Immunitet mot mikroavbrytelser	20 Ms
Standarder	2004/108/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61812-1 IEC 61000-6-4
Produktsertifikater	CSA[RETURN]cULus
Omgivelse <span>­</span> temperatur for lagring	-30...60 °C
Omgivelse <span>­</span> temperatur drift	-20...60 °C
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 ( Terminalblokk) IP40 i samsvar med IEC 60529 ( Bolig) IP50 i samsvar med IEC 60529 ( Frontpanel)
Vibrasjons <span>­</span> motstand	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to 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 nivå: 6 kV ( i kontakt) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-2 Immunitetstest for elektrostatisk utladning: test nivå: 8 kV ( i luft) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Mottakelig for elektromagnetiske felt: test nivå: 10 V/m ( 80 MHz to 1 GHz) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-3 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest: test nivå: 1 kV ( kapasitiv koble klipp) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 Elektrisk rask transient/burst-immunitetstest: test nivå: 2 kV ( direkte) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-4 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 1 kV ( differensialmodus) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 1.2/50 µs sjokkbølge immunisjonstest: test nivå: 2 kV ( felles modul) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-5 Gjennomført RF-forstyrrelser: test nivå: 10 V ( 0.15...80 MHz) ,nivå 3 i samsvar med IEC 61000-4-6 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 0 % ( en syklus) i samsvar med IEC 61000-4-11 Spenningsfall og avbrudd immunitet test: test nivå: 70 % ( 25/30 sykluser) i samsvar med IEC 61000-4-11 Strålt og ledet elektromagnetisme: ,klasse B i samsvar med EN 55022

## Forpakkingsinformasjon

Enhetstype pakke 1	PCE
Antall enheter i pakke 1	1
Pakke 1 Høyde	2,800 Cm
Pakke 1 Bredde	7,800 Cm
Pakke 1 Lengde	9,600 Cm
Pakke 1 Vekt	78,000 G
Enhetstype pakke 2	S02
Antall enheter i pakke 2	40
Pakke 2 Høyde	15,000 Cm
Pakke 2 Bredde	30,000 Cm
Pakke 2 Lengde	40,000 Cm
Pakke 2 Vekt	3,700 Kg

## Bærekraftig

Andel som kan resirkuleres, i %	13
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	53 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra produksjon	1.7580085060749524
Karbonavtrykk for produksjonsfasen [A1–A3]	2 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra distribusjon	0.06779725374009025
Karbonavtrykk for distribusjonsfasen [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Klimafotavtrykk fra installasjon	0.0006457794519907613
Karbonavtrykk for installasjonsfasen [A5]	0 kg CO2 eq.
Bruk karbonfotavtrykk	50.94880139552928
Karbonavtrykk for bruksfasen [B2, B3, B4, B6]	51 kg CO2 eq.
Kvikksølvfri	Ja
Sustainable packaging	Nei
Karbonfotavtrykk ved slutten av levetiden	0.20258079686537278
Karbonavtrykk for slutten av livsfasen [C1–C4]	0.2 kg CO2 eq.
Miljøinformasjon	<a href="#">📄 Produktmiljøprofil</a>
Samlet klimagassutslipp gjennom livsløpet	53
Emballasje med resirkulert papp	Ja
Emballasje uten plast	Ja
SCIP-nummer	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
REACH-forordningen	Referansen inneholder SVHC over grenseverdiene <a href="#">📄</a>
EUs RoHS-direktiv	UNNTAKET OPPFYLLER KRAVENE <a href="#">📄</a>
Produktets livssyklus	<a href="#">📄 Informasjon Om Levetidsslutt</a>
Tilbaketakning	Ja

## Logistikkinformasjon

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

## Garantiperiode

Garanti (i måneder)

18

Product Life Status : **Commercialised**