



### Teknisk informasjon

Produktspekter	Harmony Timer Relays
Produkt eller type komponent	Multifunction relay
Digitale utganger	Relé
Bredde	17,5 mm
Kortnavn utstyr	RE17R
Tidsforsinker type	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	Selector switch 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 Skruklemmer, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 20...AWG 14) solid uten endehylse Skruklemmer, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm <sup>2</sup> ( AWG 24...AWG 14) fleksibel med endehylse Skruklemmer, 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	Self-extinguishing
Nøyktighet	+/- 0.5 % conforming to IEC 61812-1
Temperature drift	+/- 0.05 %/°C
Voltage drift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % of full scale at 25 °C conforming to 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
Tilbakestillingsid	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

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>spenning</span>	5 kV during 1.2/50 $\mu$ s
Power on delay	100 ms
Merking	CE
Creepage avstand	4 kV/3 conforming to IEC 60664-1
Sikkerhet p�lidelighet data	MTTFd = 296.8 �r B10d = 270000
Monteringsposisjon	Any position in relation to normal vertical mounting plane
Monterings <span>support</span>	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 LED indicator for pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L) 5 % ON and 95 % OFF
Vekt	0,07 kg
Time delay type	A, At, B, C, D, Di, H, Ht
Funksjonalitet	Multifunksjon
Kompatibilitets <span>kode</span>	RE17

## Milj 

Immunity to microbreaks	20 ms
Standarder	2004/108/EC EN 61000-6-2 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-4
Produktsertifikater	CSA cULus
Omgivelse <span>temperatur</span> for lagring	-30...60 �C
Omgivelse <span>temperatur</span> drift	-20...60 �C
IP-grad	IP20 i samsvar med IEC 60529 ( tilkoplingsblokk) IP40 (housing) conforming to IEC 60529 IP50 (front panel) conforming to IEC 60529
Vibrasjons <span>motstand</span>	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conforming to IEC 60068-2-6
St�t <span>motstand</span>	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	81 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	3,74 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
---------	------------