

# Productinformatieblad

Specificaties



## Zelio - Tijdrelais - Opkomend vertraagd - 1s-100h - 24-240V AC - 1OC

RE17RAMU

EAN Code : 3606480552670

### Hoofd

Range of product	Harmony Timer Relays
Product or component type	Dual function relay
Digitaal uitgangstype	Relais
Width	17,5 mm
Device short name	RE17R
Type tijdsvertraging	Power on-delay
Tijdvertraging bereik	1...10 min 10...100 h 0.1...1 s 6...60 s 6...60 min 1...10 s 1...10 h
Nominale uitgangsstroom	8 A

### Complementair

Type en samenstelling contacten	1 C/O
Contact materiaal	Cadmiumvrij
Height	90 mm
Depth	72 mm
Besturingstype	Keuzeschakelaar voorpaneel
Us nominale voedingsspanning	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Spanningsbereik	0,85...1,1 Us
Voedingsfrequentie	50...60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Aansluitingen - aansluitklemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 12) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 20...AWG 14) vast zonder kabeluiteinde Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabeluiteinde Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabeluiteinde
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform aan IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelf dovend
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0.5% conform aan IEC 61812-1

Disclaimer: Deze documentatie is niet bedoeld als vervanging voor en mag niet worden gebruikt voor het bepalen van de geschiktheid of betrouwbaarheid van deze producten voor specifieke gebruikerstoepassingen

<b>Temperatuurafwijking</b>	+/- 0,05 %/°C
<b>Spanningsverloop</b>	+/- 0,2 %/V
<b>Instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging</b>	+/- 10% van totaal bij 25 °C conform aan IEC 61812-1
<b>Control signal pulse width</b>	100 ms met belasting in parallel typisch 30 ms typisch
<b>Isolati weerstand</b>	100 MOhm bij 500 V DC conform aan IEC 60664-1
<b>Resettijd</b>	120 ms bij ontkrachtiging typisch
<b>On-load factor</b>	100 %
<b>Maximaal energieverbruik in VA</b>	0...32 VA bij 240 V AC
<b>Maximaal energieverbruik in W</b>	0,6 W bij 24 V DC
<b>Minimale schakelstroom</b>	10 mA bij 5 V DC
<b>Maximale schakelstroom</b>	8 A AC/DC
<b>Maximale schakelspanning</b>	250 V AC
<b>Uitschakelvermogen</b>	2000 VA
<b>Operating frequency</b>	10 Hz
<b>Elektrische duurzaamheid</b>	100000 cycles voor resistief laden (8 A bij 250 V AC maximum)
<b>Mechanical durability</b>	10000000 cycles
<b>Doorslagvastheid</b>	2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz conform aan IEC 61812-1
<b>Uimp toegekende schokgolfspanning</b>	5 kV gedurende 1,2/50 µs
<b>Power on delay</b>	100 ms
<b>Markering</b>	CE
<b>Kruipweg</b>	4 kV/3 conform aan IEC 60664-1
<b>Betrouwbaarheidsgegevens veiligheid</b>	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 jaar
<b>Montagepositie</b>	Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak
<b>Montagesteun</b>	35mm DIN rail conform aan EN/IEC 60715
<b>Lokale signalering</b>	LED-indicator voor brandt continu: relais van stroom voorzien, geen timing in uitvoering LED-indicator 80% ON en 20% OFF voor knippert: timing in uitvoering LED-indicator 5% ON en 95% OFF voor pulsing: relais afgefallen, geen timing bezig (met uitz. van functie Di-D, Li-L)
<b>Net weight</b>	0,07 kg
<b>Time delay type</b>	A, At
<b>Functionaliteit</b>	Aan-vertraging timing
<b>Compatibility code</b>	RE17
<b>Omgeving</b>	
<b>Immunititeit voor micro-onderbrekingen</b>	20 ms
<b>Standards</b>	2006/95/EC 2004/108/EC IEC 61812-1 EN 61000-6-3 EN 61000-6-1 EN 61000-6-4 EN 61000-6-2
<b>Product certifications</b>	CSA cULus GL
<b>Ambient air temperature for storage</b>	-30...60 °C

<b>Ambient air temperature for operation</b>	-20...60 °C
<b>IP beschermingsgraad</b>	IP20 conform aan IEC 60529 (aansluitblok) IP40 conform aan IEC 60529 (behuizing) IP50 conform aan IEC 60529 (voorpaneel)
<b>Trilling bestendigheid</b>	20 m/s <sup>2</sup> (f= 10...150 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
<b>Schokbestendigheid</b>	15 gn voor 11 ms conform aan IEC 60068-2-27
<b>Relatieve vochtigheid</b>	93 % zonder condensatie conform aan IEC 60068-2-30
<b>Elektromagnetische compatibiliteit</b>	Elektrostatische ontlading immuniteitstest: testniveau: 6 kV (in contact) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immuniteitstest: testniveau: 8 kV (in lucht) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden: testniveau: 10 V/m (80 MHz tot 1 GHz) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest: testniveau: 1 kV (capacitieve verbindingsclip) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immuniteitstest: testniveau: 2 kV (rechtstreeks) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: testniveau: 1 kV (differentieelmodus) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immuniteitstest: testniveau: 2 kV (gewone modus) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen: testniveau: 10 V (0,15...80 MHz) niveau 3 conform aan IEC 61000-4-6 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest: testniveau: 0 % (1 cyclus) conform aan IEC 61000-4-11 Spanningsval en onderbrekingen immuniteitstest: testniveau: 70 % (25/30 cycli) conform aan IEC 61000-4-11 Geleide en uitgestraalde emissies: klasse B conform aan EN 55022

## Verpakkingseenheid

<b>Unit Type of Package 1</b>	PCE
<b>Number of Units in Package 1</b>	1
<b>Package 1 Height</b>	2,7 cm
<b>Package 1 Width</b>	7,8 cm
<b>Package 1 Length</b>	9,5 cm
<b>Package 1 Weight</b>	77 g
<b>Unit Type of Package 2</b>	S02
<b>Number of Units in Package 2</b>	40
<b>Package 2 Height</b>	15 cm
<b>Package 2 Width</b>	30 cm
<b>Package 2 Length</b>	40 cm
<b>Package 2 Weight</b>	3,649 kg
<b>Unit Type of Package 3</b>	P06
<b>Number of Units in Package 3</b>	640
<b>Package 3 Height</b>	75 cm
<b>Package 3 Width</b>	80 cm
<b>Package 3 Length</b>	60 cm
<b>Package 3 Weight</b>	65,06 kg

## Duurzaamheid van het aanbod

<b>Duurzaamheids status van het aanbod</b>	Green Premium product
<b>REACH-regelgeving</b>	<a href="#">REACH-verklaring</a>
<b>EU-richtlijn RoHS</b>	Voldoet pro-actief (Product valt niet onder de EU RoHS juridische scope) <a href="#">EU-verklaring RoHS</a>
<b>Kwikkvrij</b>	Ja

<b>RoHS-regulering China</b>	<a href="#">RoHS-verklaring China</a>
<b>Informatie over RoHS-vrijstelling</b>	Ja
<b>Milieu Profiel</b>	<a href="#">Milieuprofiel van het product</a>
<b>Circulair Profiel</b>	<a href="#">Informatie over einde levensduur</a>
<b>WEEE</b>	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

#### **Aanbevolen vervanging(en)**