

Gegevensblad product

Kenmerken

RE17RAMU

on-delay vertragsingsrelais - 1 s..100 h - 24-240 V AC - 1 OC



Hoofdkenmerken

Productgamma	Harmony Timer Relays
Type product of component	Dual function relay
Discreet uitgangstype	Relais
Breedte	17,5 mm
Korte naam apparaat	RE17R
Type tijdvertraging	Power on-delay
Bereik tijdvertraging	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

Complementaire kenmerken

Type en samenstelling contact	1 C/O
Legering contacten	Cadmiumvrij
Hoogte	90 mm
Diepte	72 mm
Type bediening	Keuzeschakelaar frontpaneel
[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 - klemmen	Schroefklemmen, 1 x 0,5...1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) rigide zonder kabelhuls Schroefklemmen, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) flexibel met kabelhuls Schroefklemmen, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) flexibel met kabelhuls
Aandraaimoment	0,6...1 N.m conform IEC 60947-1
Materiaal behuizing	Zelf dovend
Herhalingsnauwkeurigheid	+/-0,5% conform IEC 61812-1
Temperatuurafwijking	+/- 0,05%/°C
Spanningsverloop	+/- 0,2 %/V
Instelling nauwkeurigheid tijdsvertraging	+/- 10 % of full scale bij 25 °C conform IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms met belasting in parallel typisch 30 ms typisch
Isolatiweerstand	100 MOhm bij 500 V DC conform IEC 60664-1
Resettijd	120 ms bij de-energisatie typisch
On load factor	100 %
Energieverbruik in VA	0...32 VA bij 240 V AC
Stroomverbruik in W	0,6 W bij 24 V DC
Minimale schakelstroom	10 mA bij 5 V DC

Maximale schakelstroom	8 A AC/DC
Maximale schakelspanning	250 V AC
Uitschakelvermogen	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Elektrische levensduur	100000 cycli voor resistief laden (8 A bij 250 V AC maximum)
Mechanische levensduur	10000000 cycli
Doorslagvastheid	2,5 kV 1 mA/1 minuut 50 Hz conform IEC 61812-1
[Uimp] nominale stothoudspanning	5 kV gedurende 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Markering	CE
Kruipweg	4 kV/3 conform IEC 60664-1
Veiligheid van de betrouwbaarheid data	B10d = 270000 MTTFd = 296.8 jaar
Montagepositie	Eender welke positie in verhouding tot het normale verticale montagevlak
Montagesteun	35 mm DIN rail conform EN/IEC 60715
Lokale signalering	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 afgevallen, geen timing bezig (met uitz. van functie Di-D, Li-L)
Gewicht product	0,07 kg
Time delay type	A, At
Functionaliteit	Aan-vertraging timing
Compatibiliteitscode	RE17

Omgeving

Immunititeit voor micro-onderbrekingen	20 ms
Normen	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
Productcertificeringen	CSA CULus GL
Omgevingstemperatuur bij opslag	-30...60 °C
Omgevingstemperatuur bij werking	-20...60 °C
IP-beschermingsgraad	IP20 conform IEC 60529 (aansluitblok) IP40 conform IEC 60529 (behuizing) IP50 conform IEC 60529 (frontpaneel)
Trillingsweerstand	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conform IEC 60068-2-6
Schokbestendigheid	15 gn voor 11 ms conform IEC 60068-2-27
Relatieve vochtigheid	93 % zonder condensatie conform IEC 60068-2-30
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading immunitiestest: testniveau: 6 kV (in contact) niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Elektrostatische ontlading immunitiestest: testniveau: 8 kV (in lucht) niveau 3 conform IEC 61000-4-2 Gevoelig aan elektromagnetische velden: testniveau: 10 V/m (80 MHz tot 1 GHz) niveau 3 conform IEC 61000-4-3 Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest: testniveau: 1 kV (capacitieve verbindingsclip) niveau 3 conform IEC 61000-4-4 Elektrische snelle transiënte/burst immunitiestest: testniveau: 2 kV (rechtstreeks) niveau 3 conform IEC 61000-4-4 1,2/50 µs schokgolven immunitiestest: testniveau: 1 kV (differentieelmodus) niveau 3 conform IEC 61000-4-5 1,2/50 µs schokgolven immunitiestest: testniveau: 2 kV (gewone modus) niveau 3 conform IEC 61000-4-5 Geleidende RF verstoringen: testniveau: 10 V (0,15...80 MHz) niveau 3 conform IEC 61000-4-6 Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest: testniveau: 0 % (1 cyclus) conform IEC 61000-4-11 Spanningsval en onderbrekingen immunitiestest: testniveau: 70 % (25/30 cycli) conform IEC 61000-4-11 Geleide en uitgestraalde emissies: klasse B conform EN 55022

Verpakkingseenheden

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,700 cm
Package 1 Width	7,800 cm
Package 1 Length	9,500 cm
Package 1 Weight	77,000 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	3,649 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,000 cm
Package 3 Width	60,000 cm
Package 3 Length	80,000 cm
Package 3 Weight	65,060 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Status handhaafbaar aanbod	Green Premium-product
REACH-regelgeving	REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Pro-actieve naleving (product valt buiten juridisch toepassingsgebied RoHS EU) EU-verklaring RoHS
Kwikvrij	Ja
RoHS-regulering China	RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	Ja
Milieu-informatie	Milieuprofiel Van Het Product
Circulariteitsprofiel	Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.

Contractuele waarborg

Garantie	18 maanden
----------	------------