

Спецификация на продукт

Спецификации



Време реле тип В 1C О 24VAC DC 240VAC

RE17RBMU

Основни

Гама на продукта	Harmony Timer Relays
Тип дискретен изход	Реле
Тип продукт или компонент	Модулно време реле
Широчина	17,5 mm
Съкратено наименование на устройството	RE17R
тип време закъснение	Interval
Обхват на времево забавяне	10...100 ч 1...10 мин 6...60 мин 1...10 сек 6...60 сек 1...10 ч 0.1...1 сек
номинален изходен ток	8 A

Допълващи

Тип и състав на контактите	1 C/O
Материал на контактите	Cadmium free
Височина	90 mm
Дълбочина	72 mm
Тип управление	Ключ лицев панел
[Us] номинално захранващо напрежение	24...240 V AC 50/60 Hz 24 V DC
Граници на напрежението	0.85...1.1 Us
Честота на захранването	50...60 Hz +/- 5 %
release of input voltage	10 V
Свързване - клеморед	Винтови клеми, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² (AWG 20...AWG 12) Твърд Без кабелен накрайник Винтови клеми, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² (AWG 20...AWG 14) Твърд Без кабелен накрайник Винтови клеми, 1 x 0.2...1 x 2.5 mm² (AWG 24...AWG 14) гъвкав С кабелен накрайник Винтови клеми, 2 x 0.2...2 x 1.5 mm² (AWG 24...AWG 16) гъвкав С кабелен накрайник
Затягащ момент	0,6...1 N.m съответстващ на IEC 60947-1
Материал на корпуса	Самогасящ
Точност на повтаряне	+/- 0.5 % в съответствие с IEC 61812-1
отклонение на температурата	+/- 0.05 %/°C

Цена без ДДС

Ограничение на отговорността: Настоящата документация не е предназначена да замести и не следва да се използва за определяне на пригодността или надеждността на тези продукти за специфични потребителски приложения

Voltage drift	+/- 0.2 %/V
Setting accuracy of time delay	+/- 10 % от пълна скала при 25 °C в съответствие с IEC 61812-1
Time delay type	Interval - B- Single interval relay w/ control signal
control signal pulse width	100 ms with load in parallel Типичен 30 ms Типичен
Съпротивление на изолацията	100 MOhm при 500 V DC в съответствие с IEC 60664-1
Време за опресняване	120 ms on de-energisation Типичен
Товаров фактор	100 %
Консумация на енергия в VA	0...32 VA при 240 V AC
максимална консумация на енергия в W	0,6 W при 24 V DC
Минимален ток за превключване	10 mA при 5 V DC
Максимален превключвателен ток	8 A AC/DC
Максимално превключвателно напрежение	250 V AC
Изключвателна способност	2000 VA
operating frequency	10 Hz
Електрическа устойчивост	100000 cycles за резистивен (8 A при 250 V AC
Механична издръжливост	10000000 cycles
Диелектрична якост	2,5 kV 1 mA/1 minute 50 Hz в съответствие с IEC 61812-1
[Uimp] Устойчивост на импулсно напрежение	5 kV по време 1.2/50 µs
power on delay	100 ms
Маркировка	CE
Creepage distance	4 kV/3 в съответствие с IEC 60664-1
Данни за безопасност	MTTFd = 296.8 години B10d = 270000
Позиция за монтаж	Всяка позиция in relation to normal vertical mounting plane
Монтажна подпора	35 mm DIN шина в съответствие с IEC 60715
Локална сигнализация	LED индикатор за on steady: relay energised, no timing in progress LED индикатор 80 % включено и 20 % изключено за flashing: timing in progress LED индикатор 5 % включено и 95 % изключено за pulsing: relay de-energised, no timing in progress (except function Di-D, Li-L)
Налична функция	B- Single interval relay w/ control signal-1 C/O
Нето тегло на продукта	0,07 kg
Тип управление	Without test button
Number of functions	1
Тип времезакъснение	B
Функционалност	Импулсен сигнал
Код за съвместимост	RE17

Околна среда

Защита от микропрекъсвания	20 ms
----------------------------	-------

Стандарти	2006/95/EC IEC 61000-6-2 IEC 61000-6-3 IEC 61000-6-4 IEC 61812-1 IEC 61000-6-1 2004/108/EC
Продуктови сертификати	GL cULus CSA
температура на околната среда за съхранение	-30...60 C
Температура на околния въздух при работа	-20...60 C
Степен на защита IP	IP20 в съответствие с IEC 60529 (клемен блок) IP40 в съответствие с IEC 60529 (корпус) IP50 в съответствие с IEC 60529 (преден панел)
Устойчивост на вибрации	20 m/s² (f= 10...150 Hz) в съответствие с IEC 60068-2-6
Устойчивост на удар	15 gn за 11 ms в съответствие с IEC 60068-2-27
Относителна влажност	93 % без кондензация в съответствие с IEC 60068-2-30
Електромагнитна съвместимост	Тест за устойчивост на електростатичен разряд: 6 kV (В контакт) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Тест за устойчивост на електростатичен разряд: 8 kV (Въздушен) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-2 Податливост на електромагнитни полета: 10 V/m (80 MHz to 1 GHz) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-3 Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван: 1 kV (capacitive connecting clip) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-4 Тест за устойчивост на електрически преход/разрушаван: 2 kV (Директен) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-4 1.2/50 мг изпитване за устойчивост на шокови вълни: 1 kV (диференциален режим) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-5 1.2/50 мг изпитване за устойчивост на шокови вълни: 2 kV (Общ режим) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-5 Смущения, свързани с RF: 10 V (0.15...80 MHz) Ниво 3 в съответствие с IEC 61000-4-6 Тест за устойчивост на напр. спадове и прекъсвания: 0 % (1 цикъл) в съответствие с IEC 61000-4-11 Тест за устойчивост на напр. спадове и прекъсвания: 70 % (25/30 цикъла) в съответствие с IEC 61000-4-11 Разпръсквани емисии: class B в съответствие с EN 55022

Опаковъчни единици

Тип пакет 1	PCE
Брой единици в пакет 1	1
Височина на пакет 1	8,0 cm
Широчина на пакет 1	2,7 cm
Дължина на пакет 1	9,5 cm
Тегло на пакет 1	80,0 g
Тип пакет 2	S02
Брой единици в пакет 2	40
Височина на пакет 2	15,0 cm
Широчина на пакет 2	30,0 cm
Дължина на пакет 2	40,0 cm
Тегло на пакет 2	3,73 kg

Schneider Electric се стреми да постигне нулев статут до 2050 г. чрез партньорства във вериги за доставки, по-ниски материали с отражение и циркулация чрез нашата текуща кампания "Use Better, Use Longer, Use Again", за да удължим жизнения цикъл и рециклируемостта на продукта.

Обяснени данни за околната среда >

Как да оценяваме устойчивото развитие на продуктите >

Екологичен отпечатък	
Въглероден отпечатък (kg CO2 eq.)	55
Информация за околната среда	Екологичен профил на продукт

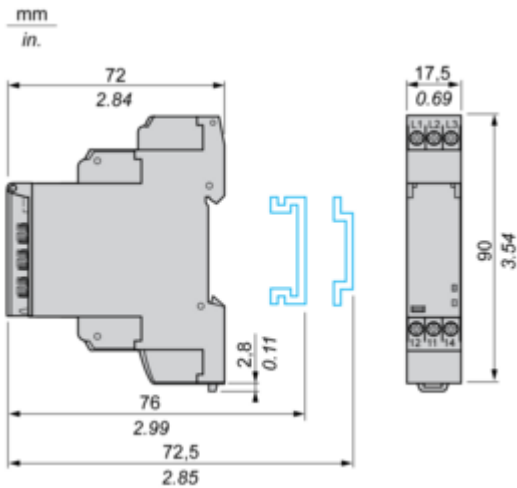
Use Better

Материали и опаковане	
Опаковка, изработена от рециклиран картон	Да
Опаковки без пластмаса за еднократна употреба	Да
Директива на ЕС за ограничението на опасните вещества	Проактивно съответствие (продукт извън правния обхват на RoHS в ЕС)
SCIP номер	7bdc2711-0ad2-427c-8ece-532c5e9f09d7
REACH Регламент	Декларация на REACH

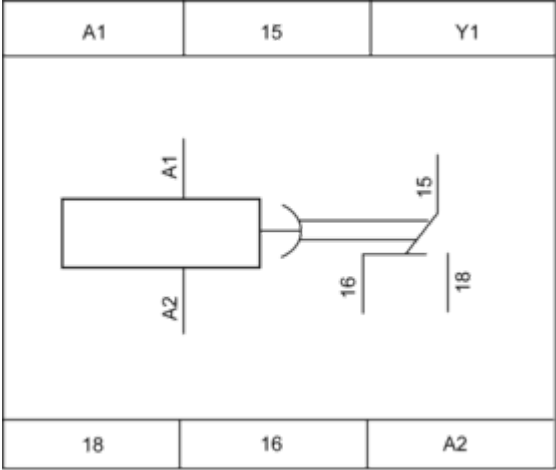
Use Again

Повторно опаковане и преработване	
Кръгов профил	Информация за излизане от употреба
обратно приемане на продукта	No

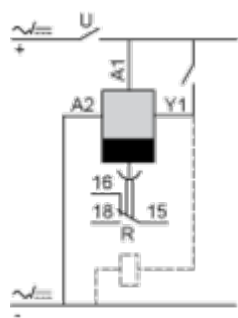
Width 17.5 mm



Internal Wiring Diagram



Wiring Diagram



Function B : Interval Relay with Control Signal

After power-up, pulsing or maintaining control contact C starts the timing T. The output R closes for the duration of the timing period T then reverts to its initial state.

Function: 1 Output

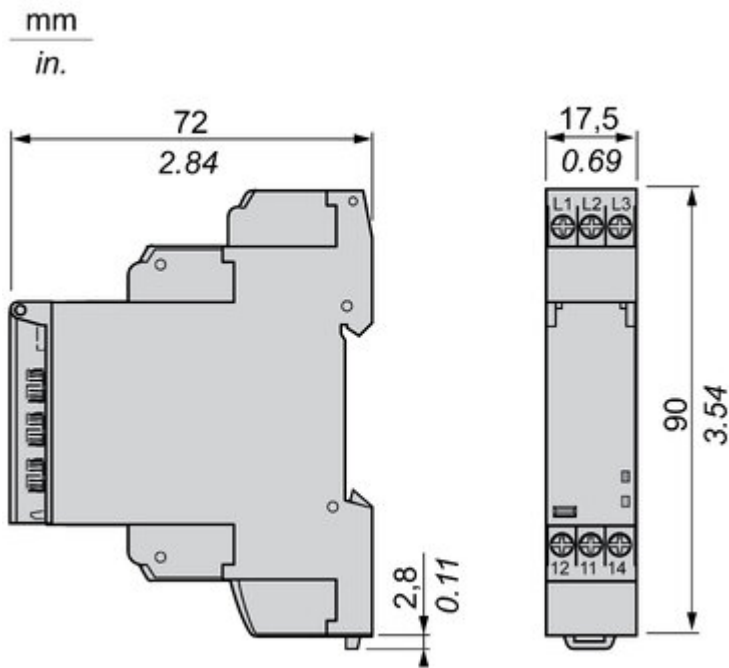


Legend

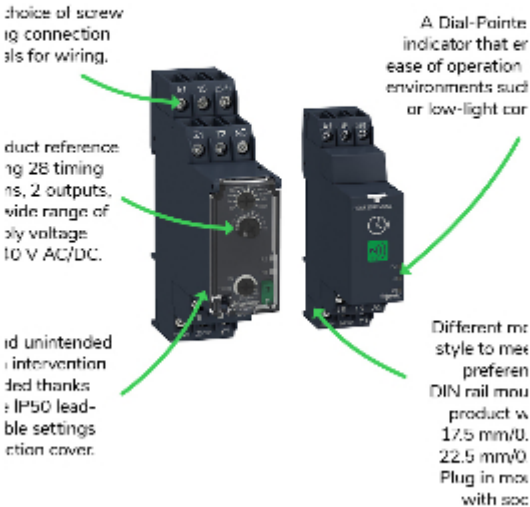
-  Relay de-energised
-  Relay energised
-  Output open
-  Output closed

C	Control contact
G	Gate
R	Relay or solid state output
R1/R2	2 timed outputs
R2 inst.	The second output is instantaneous if the right position is selected
T	Timing period
Ta -	Adjustable On-delay
Tr -	Adjustable Off-delay
U	Supply

Dimensions



Technical Benefits
Harmony Timer Relay



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

Features

Harmony Timer Relay



"Diagnostic button" to check downstream circuit immediately, shorten the commission and troubleshooting time



Compatible with a wide range of applications including machines, buildings, water segments, and HVAC.



Wide range of time delay for adjustment: from 0.01 s to 999 hrs.



Compliant with IEC 60255-1 standard, and a wide array of product certifications such as UL, CE, CSA, EAC.



Unprecedented accuracy, predictive maintenance, and superior security.



Image of product / Alternate images

Alternative







Image of product in real life situation

