



Principal

Linha de produto	Relés temporizadores Harmony
Tipo de produto ou componente	Relé de função única
Tipo de saída discreta	Estado sólido
Largura	17,5 mm
Nome do componente	RE17L
Tipo de atraso	Energia no atraso
Amplitude de atraso de tempo	1 ... 10 s 10...100 h 6 ... 60 s 0.1...1 s 1 ... 10 min 6 ... 60 min 1 ... 10 H
Corrente de saída nominal	0,7 A

Complementar

Tipo de Controlo	Interruptor selector painel frontal
[Us] tensão de alimentação nominal	24...240 V CA / CC 50/60 Hz
Gama de tensões	0,85...1,1 Us
Frequência de alimentação	50...60 Hz +/- 5 %
Control signal pulse width	0,05 s típico
Resistência de isolamento	100 mOhm a 500 V CCem conformidade com IEC 60664-1
[Uimp] Tensão de resistência aos choques	5 kV durante 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Ligações - terminais	Terminais de parafuso, 1 x 0.5...1 x 3.3 mm² AWG 20...AWG 12) sólido sem extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0.5...2 x 2.5 mm² AWG 20...AWG 14) sólido sem extremidade do cabo Terminais de parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm² AWG 24...AWG 14) flexível com extremidade do cabo Terminais de parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm² AWG 24...AWG 16) flexível com extremidade do cabo
Binário de aperto	0,6...1 N.mem conformidade com IEC 60947-1
Força dielétrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hzem conformidade com IEC 61812-1
Material da caixa	Auto-extintor
Precisão de repetição	+/- 0.5 %em conformidade com IEC 61812-1
Desvio de temperatura	+ / - 0,05% / ° C
Desvio de tensão	+/- 0.2 %/V
Definição da precisão do atraso horário	+ / - 10% da escala completa a 25 °Cem conformidade com IEC 61812-1
Tempo de reposição	350 ms na desactivação típico
No factor de carga	100 %
Consumo de potência em VA	0...3 VA a 240 V CA
Consumo de potência em W	1,5 W a 240 V CC
Poder de corte	0,5 A CA / CCem conformidade com UL 0,7 A CA / CC a 20 °C
Operating frequency	10 Hz
Corrente de saída máxima	20 A
Corrente de comutação mínima	10 mA
Maximum leakage current	5 mA

A informação fornecida neste documento contém descrições gerais e/ou características técnicas do desempenho dos produtos contidos neste documento. Este documento não pretende e não substitui a determinação da adequação e fiabilidade destes produtos para aplicações específicas do usuário. É dever de qualquer usuário tal qual o integrador a realizar a análise de risco adequada e completa, avaliação e teste dos produtos no que diz respeito à aplicação específica relevante ou utilização. A Schneider Electric Brasil LTDA. E nem qualquer uma de suas afiliadas ou subsidiárias será responsável pelo uso indevido das informações aqui contidas.

Tensão de comutação máxima	250 V CA / CC
Maximum voltage drop	<4 V 3 fios <8 V 2 fios
Durabilidade elétrica	100000000 ciclos
Marcação	CE
Linha de fuga	4 kV/3em conformidade com IEC 60664-1
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 353,8 anos B10d = 320000
Posição de montagem	Qualquer posição em relação ao plano de montagem vertical normais
Suporte de montagem	Calha DIN de 35 mm em conformidade com EN/IEC 60715
Peso net	0,068 kg
Time delay type	A
Funcionalidade	Tempo de atraso
Código de compatibilidade	RE17

Ambiente

Imunidade a microcortes	20 ms
Factor de degradação	5 mA/°C
Normas	2004/108/CE EN 61000-6-1 2006/95/CE EN 61000-6-3 EN 61000-6-2 IEC 61812-1 EN 61000-6-4
Certificações do produto	GL CSA cULus
Temperatura ambiente para armazenamento	-30...60 °C
Temperatura do ar ambiente para a operação	-20...60 °C
Grau de proteção IP	IP21 em conformidade com IEC 60529 (bloco de terminais) IP40 em conformidade com IEC 60529 (habitação) IP50 em conformidade com IEC 60529 (painel frontal)
Resistência à vibração	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) em conformidade com IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms em conformidade com IEC 60068-2-27
Humidade relativa	93 % sem condensação em conformidade com IEC 60068-2-30
Compatibilidade electromagnética	Teste de imunidade de descarga electrostática teste de nível: 6 kV em contacto) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-2 Teste de imunidade de descarga electrostática teste de nível: 8 kV (entrada de ar) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-2 Susceptibilidade a campos electromagnéticos teste de nível: 10 V / m 80 MHz a 1 GHz) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-3 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas teste de nível: 1 kV (clip de ligação capacitiva) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-4 Teste de imunidade a rajadas/momentâneas rápidas eléctricas teste de nível: 2 kV (directo) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-4 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque teste de nível: 1 kV (modo diferencial) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-5 1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque teste de nível: 2 kV (modo comum) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-5 Perturbações de RF por condução teste de nível: 10 V 0,15...80 MHz) nível 3 em conformidade com IEC 61000-4-6 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão teste de nível: 0% 1 ciclo) em conformidade com IEC 61000-4-11 Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão teste de nível: 70% 25/30 ciclos) em conformidade com IEC 61000-4-11 Emissões por condução e por radiação classe Bem conformidade com EN 55022

Unidades de embalagem

Unidade de pacote tipo 1	PCE
Numero de unidades por emb.	1
Peso da embalagem (Lbs)	68 g
Pacote 1 Altura	2,6 cm
Pacote 1 largura	7,8 cm
Pacote 1 Comprimento	9,5 cm

Unidade de pacote tipo 2	S02
Número de unidades no pacote 2	40
Peso do pacote 2	3,344 kg
Pacote 2 Altura	15 cm
Largura do pacote 2	30 cm
Comprimento do pacote 2	40 cm

Sustentabilidade da oferta

Situação da oferta sustentável	Produto Green Premium
Regulamento REACH	Declaração REACH
Diretiva RoHS da UE	Conformidade proativa (Produto fora do âmbito RoHS da UE) Declaração RoHS da EU
Sem mercúrio	Sim
Informações das isenções RoHS	Sim
Regulamento RoHS China	Declaração RoHS China
Divulgação Ambiental	Perfil Ambiental Do Produto
Perfil de Circularidade	Informação Sobre O Fim Da Vida Útil

Garantia contractual

Garantia	24 meses
----------	----------

Largura 17,5 mm

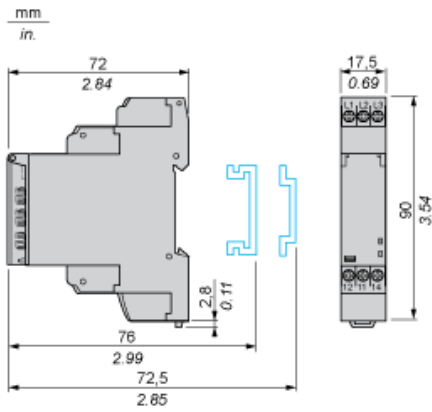


Diagrama de fiação interna

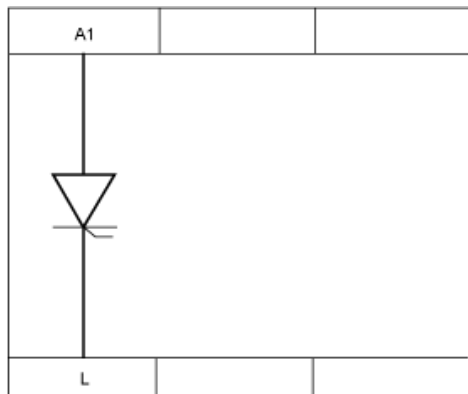
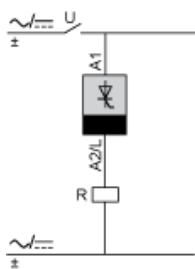


Diagrama de fiação



Função A: ligar relé de atraso

Descrição

O período de temporização T começa na energização. Após a temporização, a(s) saída(s) R é(são) fechada(s). A segunda saída também pode ser temporizada ou instantânea.

Função: 1 saída



Função: 2 saídas



2 saídas temporizadas (R1/R2) ou 1 saída temporizada (R1) e 1 saída instantânea (R2 inst.)

Legenda

 Relé desenergizado

 Relé energizado

 Saída aberta

 Saída fechada

C Contato de controle

G Cancela

R Relé ou saída em estado sólido

R1/ 2 saídas temporizadas

R2

R2 A segunda saída é instantânea se a posição correta for selecionada

inst.

T Período de temporização

Ta Encadeamento ajustável

-

Tr Desencadeamento ajustável

-

U Alimentação