



Principal

Linha de produto	Relés Temporizadores Zelio
Tipo de saída digital	Relé
Tipo de produto ou componente	Relé de temporização modular
Largura	17,5 mm
Nome abreviado do dispositivo	RE17R
Tipo de atraso	Intervalo
Faixa de tempo de atraso	10...100 H 0,1...1 s 6...60 min 1...10 s 1...10 min 6...60 s 1...10 h
Corrente de saída nominal	8 A

Complementar

Tipo e composição dos contatos	1 F/A
Material de contatos	Sem cádmio
Altura	90 mm
Profundidade	72 mm
Tipo de controle	Comutador painel frontal
Tensão nominal de alimentação [Us]	24...240 V CA 50/60 Hz 24 V CC
Intervalo de tensões	0,85...1,1 Us
Frequência de alimentação	50..60 Hz +/- 5 %
Release of input voltage	10 V
Conexões - terminais	Conexão por parafuso, 1 x 0,5 ... 1 x 3,3 mm ² (AWG 20...AWG 12) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,5...2 x 2,5 mm ² (AWG 20...AWG 14) Sólido Sem a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 1 x 0,2...1 x 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) Flexível Com a extremidade do cabo Conexão por parafuso, 2 x 0,2...2 x 1,5 mm ² (AWG 24...AWG 16) Flexível Com a extremidade do cabo
Torque de aperto	0,6...1 N.m conforme IEC 60947-1
Material do invólucro	Autoextintor
Precisão de repetição	+/- 0,5 % conforme IEC 61812-1
Variação de temperatura	+/- 0,05%/°C
Desvio de tensão	+/- 0,2%/V
Definição da precisão do atraso	+/- 10 % da escala completa a 25 °C conforme IEC 61812-1
Control signal pulse width	100 ms com carga em paralelo típico 30 ms típico
Resistência de isolamento	100 MOhm a 500 V CC conforme IEC 60664-1
Tempo de reset	120 ms Na desenergização típico
No fator de carga	100 %
Potência Consumida (VA)	0...32 VA a 240 V CA
Consumo de potência em W	0,6 W a 24 V CC

Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CC
Corrente de comutação máxima	8 A CA/CC
Tensão de comutação máxima	250 V CA
Capacidade de interrupção	2000 VA
Operating frequency	10 Hz
Durabilidade elétrica	100000 ciclos para resistivo carga (8 A a 250 V CA máxima)
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Força dielétrica	2,5 kV 1 mA/1 minuto 50 Hz conforme IEC 61812-1
[Uimp] tensão nominal suportável de impulso	5 kV durante 1,2/50 µs
Power on delay	100 ms
Gravação	CE
Distância de escoamento	4 kV/3 conforme IEC 60664-1
Dados de fiabilidade de segurança	B10d = 270000 MTTFd = 296,8 anos
Posição de montagem	Qualquer posição em relação ao plano de montagem vertical normais
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35 mm conforme IEC 60715
Sinalização local	LED indicador para Constante: relé energizado, sem temporização em andamento LED indicador 80% ON e 20% OFF para intermitente: temporização em curso LED indicador 5% ON e 95% OFF para pulsos: relé desenergizado, nenhuma temporização em curso (exceto funções Di-D)
Função disponível	H- Interval relay-1 F/A Ht- Interval relay w/ pause/summation (Y1)-1 F/A
Peso líquido	0,07 kg
Tipo de controle	Sem botão de teste
Number of functions	2
Tipo de atraso	H, Ht
Funcionalidade	Temporização ligar com atraso
Código de compatibilidade	RE17

Meio ambiente

Imunidade a micro interrupção	20 ms
Normas	IEC 61000-6-4 IEC 61000-6-1 2006/95/EC IEC 61000-6-3 IEC 61812-1 2004/108/EC IEC 61000-6-2
Certificações do produto	cULus[RETURN]CSA[RETURN]GL
Temperatura ambiente para armazenamento	-30...60 °C
Temperatura ambiente para funcionamento	-20...60 °C
Grau de proteção IP	IP20 conforme IEC 60529 (bloco terminal) IP40 conforme IEC 60529 (caixa) IP50 conforme IEC 60529 (Painel frontal)
Resistência à vibração	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforme IEC 60068-2-6
Resistência ao choque	15 gn para 11 ms conforme IEC 60068-2-27

Umidade relativa	93 % Sem condensação conforme IEC 60068-2-30
Compatibilidade eletromagnética	<p>Teste de imunidade contra descarga eletrostática: , 6 kV (Em contato), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Teste de imunidade contra descarga eletrostática: , 8 kV (No ar), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-2</p> <p>Susceptibilidade a campos eletromagnéticos: , 10 V/m (80 MHz a 1 GHz), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-3</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas: , 1 kV (grupo de ligação capacitiva), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>Teste de imunidade contra transientes / rajadas elétricas: , 2 kV (direto), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-4</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque: , 1 kV (Modo diferencial), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>1,2/50 µs teste de imunidade contra ondas de choque: , 2 kV (Modo comum), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-5</p> <p>Perturbações de RF por condução: , 10 V (0,15...80 MHz), Nível 3, conforme a IEC 61000-4-6</p> <p>Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão: , 0 % (1 ciclo), conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Teste de imunidade contra quedas e interrupções da tensão: , 70 % (25/30 ciclos), conforme a IEC 61000-4-11</p> <p>Emissões conduzidas e irradiadas: , Classe B, conforme a EN 55022</p>

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,400 cm
Package 1 Width	10,800 cm
Package 1 Length	13,400 cm
Package 1 Weight	78,000 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	3,690 kg

Oferta sustentável

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

Garantia contratual

Garantia	18 meses
----------	----------