

Folha de dados do produto

Especificações



Relé temporizador modular, 8A, 1NAF, 0,05s...300h, função dupla - atraso na energização, 24...240VCA/CC

RE22R1AMR

Principal

Linha de produto	Relés Temporizadores Zelio
Tipo de produto ou componente	Relé de função dupla
Tipo de saída digital	Relé
Nome abreviado do dispositivo	RE22
Corrente de saída nominal	8 A

Complementar

Tipo e composição dos contatos	1 F/A contato cronometrado, sem cádmio
Tipo de atraso	Atraso na ligação
Faixa de tempo de atraso	3...30 s 30...300 s 10...100 s 0.05...1 s 1...10 s 30...300 h 30...300 min 0,3...3 s 3...30 h 3...30 min
Tipo de controle	Botão rotativo Botão de diagnóstico
Tensão nominal de alimentação [Us]	24...240 V CA/CC 50/60 Hz
Release input voltage	≤ 2.4 V
Intervalo de tensões	0,85...1,1 Us
Frequência de alimentação	50..60 Hz +/- 5 %
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 30 ms
Resistência de isolamento	100 MOhm a 500 V CC conforme IEC 60664-1
Recovery time	120 ms Na desenergização
Imunidade a micro interrupção	10 ms
Potência Consumida (VA)	3 VA a 240 V CA
Potência Consumida (W)	1,5 W a 240 V CC
Capacidade de comutação em VA	2000 VA
Corrente de comutação mínima	10 mA a 5 V CC
Corrente de comutação máxima	8 A
Tensão de comutação máxima	250 V CA
Durabilidade elétrica	100000 ciclos, 8 A a 250 V, CA-1 100000 ciclos, 2 A a 24 V, CC-1
Durabilidade mecânica	10000000 ciclos
Rated impulse withstand voltage	5 kV para 1,2...50 µs conforme IEC 60664-1
Power on delay	100 ms
Distância de escoamento	4 kV/3 conforme IEC 60664-1
Categoria de sobretensão	III conforme IEC 60664-1
Dados de fiabilidade de segurança	MTTFd = 308,2 anos B10d = 280000
Posição de montagem	Qualquer posição
Suporte de montagem	Trilho DIN de 35 mm conforme EN/IEC 60715
LED de status de indicação	Verde Luz de fundo em LED (Contínuo) para indicação do ponteiro de discagem Amarelo LED (Contínuo) para relé de saída energizado Amarelo LED (Intermitente rápido) para Temporização em andamento e relé de saída desenergizado Amarelo LED (Intermitente lento) para Temporização em andamento e relé de saída energizado
Largura	22,5 mm
Peso do produto	0,1 kg
Meio ambiente	
Força dielétrica	2,5 kV para 1 mA/1 minuto a 50 Hz entre a saída do relé e a fonte de alimentação com isolamento básico conforme IEC 61812-1
Normas	UL 508 IEC 61812-1
Diretivas	2006/95 / EC - diretiva de baixa tensão 2004/108 / EC - compatibilidade eletromagnética
Certificações do produto	CE UL GL CCC EAC RCM CSA
Temperatura ambiente para funcionamento	-20...60 °C
Temperatura ambiente para armazenamento	-40...70 °C
Grau de proteção IP	Envoltório: IP40 conforme IEC 60529 Face frontal: IP50 conforme IEC 60529 Terminais: IP20 conforme IEC 60529
Grau de poluição	3 conforme IEC 60664-1
Resistência à vibração	20 m/s ² (f= 10...150 Hz) conforme IEC 60068-2-6

Resistência ao choque	15 gn fora de funcionamento para 11 ms conforme IEC 60068-2-27 5 gn Em funcionamento para 11 ms conforme IEC 60068-2-27
Umidade relativa	95 % a 25...55 °C
Compatibilidade eletromagnética	<p>Teste de imunidade a transientes rápidos - nível de teste: 1 kV (grampo de ligação capacitiva)Nível 3 conforme IEC 61000-4-4</p> <p>Surge immunity test - nível de teste: 1 kV (Modo diferencial)Nível 3 conforme IEC 61000-4-5</p> <p>Surge immunity test - nível de teste: 2 kV (Modo comum)Nível 3 conforme IEC 61000-4-5</p> <p>Descarga eletrostática - nível de teste: 6 kV (descarga de contato)Nível 3 conforme IEC 61000-4-2</p> <p>Descarga eletrostática - nível de teste: 8 kV (descarga de ar)Nível 3 conforme IEC 61000-4-2</p> <p>Teste de imunidade ao campo eletromagnético de radiofrequência com radiação - nível de teste: 10 V/m (80 MHz ... 1 GHz)Nível 3 conforme IEC 61000-4-3</p> <p>Perturbações de RF por condução - nível de teste: 10 V (0,15...80 MHz)Nível 3 conforme IEC 61000-4-6</p> <p>Rajadas momentâneas rápidas - nível de teste: 2 kV (contato direto)Nível 3 conforme IEC 61000-4-4</p> <p>Imunidade a micro interrupção e quedas de tensão - nível de teste: 30 % (500 ms) conforme IEC 61000-4-11</p> <p>Imunidade a micro interrupção e quedas de tensão - nível de teste: 100 % (20 ms) conforme IEC 61000-4-11</p>

Unidades de embalagem

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	2,6 cm
Package 1 Width	8,2 cm
Package 1 Length	9,5 cm
Package 1 Weight	92,0 g
Unit Type of Package 2	S02
Number of Units in Package 2	40
Package 2 Height	15,0 cm
Package 2 Width	30,0 cm
Package 2 Length	40,0 cm
Package 2 Weight	4,261 kg
Unit Type of Package 3	P06
Number of Units in Package 3	640
Package 3 Height	75,0 cm
Package 3 Width	60,0 cm
Package 3 Length	80,0 cm
Package 3 Weight	76,676 kg

Oferta sustentável

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
Regulamento RoHS China	Declaração 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

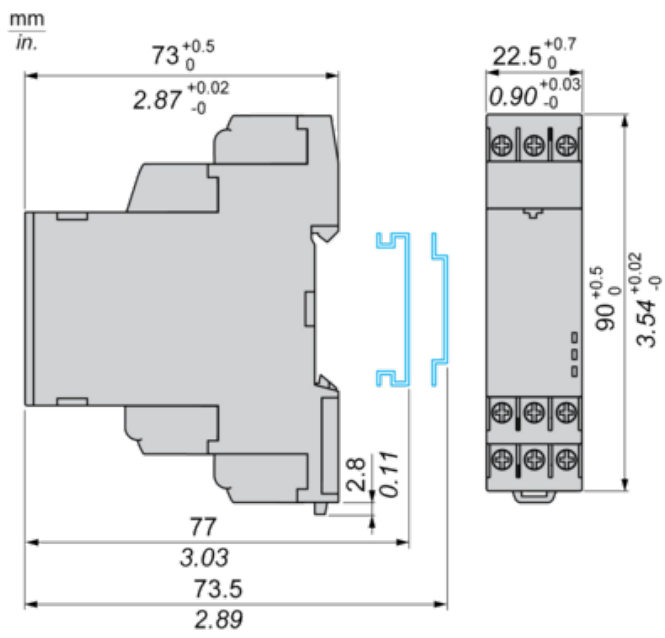
Garantia	18 meses
-----------------	----------

Folha de dados do produto

Dimensions Drawings

RE22R1AMR

Dimensions

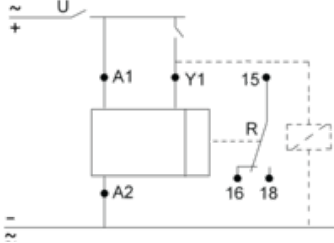


Folha de dados do produto

Connections and Schema

RE22R1AMR

Wiring Diagram

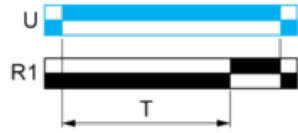


Function A: Power On-Delay

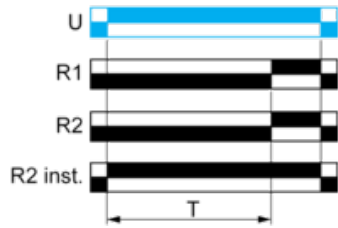
Description

On energisation of power supply, the timing period T starts. After timing, the output(s) R close(s). The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST").

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



Folha de dados do produto

RE22R1AMR

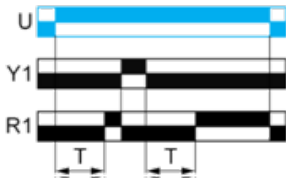
Technical Description

Function Aw : Power On-Delay With Retrigger / Restart Control

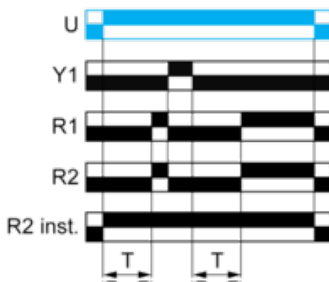
Description

On energisation of power supply, the timing period T starts. At the end of the timing period T, the output(s) R close(s). Energization of Y1 makes the output(s) R open(s). Deenergization of Y1 restarts timing period T. At the end of timing period T, the output(s) R close(s). The second output (R2) can be either timed (when set to "TIMED") or instantaneous (when set to "INST")

Function: 1 Output



Function: 2 Outputs



Legend

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

U -	Supply
T -	Timing period
R1/R2 -	2 timed outputs
R2 inst. -	The second output is instantaneous if the right position is selected
Y1 -	Retrigger / Restart control

Substituição(ões) recomendada(s)