

Produtos:**RT** - Relé Temporizador Eletrônico com Circuito Integrado

0261 | A5

Esta manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua

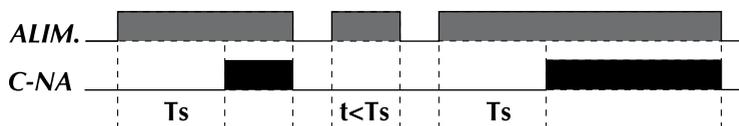
Descrição / Aplicação

RT - Dispositivo para acionamento/desacionamento elétrico de processos em função de tempos pré-selecionados.

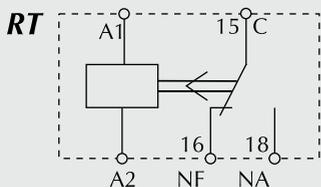
Aplicação: Automação e sincronismo industrial, utilizados em chaves compensadoras e quadros de comando, câmaras frigoríficas, fornos industriais, máquinas injetoras, equipamentos para refrigeração, entre outras aplicações que necessitem de controle de tempo preciso e reduzido espaço físico.

Modos de Operação

RE - Retardo na Energização: Ao energizar o aparelho inicia-se a contagem do tempo pré-selecionado na escala. Decorrido este tempo, o relé arma e fecha os contatos COMUM e NA, permanecendo neste estado até que seja desenergizado.

Diagramas Temporais**Função RE - Retardo na Energização**

Esquemas de Ligação



Bornes de alimentação

A1, A2 - 94 a 242Vca

Dados Técnicos

Frequência:	50/60Hz (±5%)
Consumo Máximo:	70mA (2R), 50mA (1R)
Precisão de Escala:	±5% F.E. (a 25°C)
Precisão de Repetibilidade:	±1% do ponto
Número de Contatos:	1R/ (1SPDT)
Corrente Máxima nos Contatos:	Vca = 5A - 250Vca (cosφ = 1), carga resistiva
Vida Útil dos Contatos:	Mecânica : 10E7 (10.000.000) operações na condição sem carga; Elétrica : 10E5 (100.000) operações na condição com carga resistiva.
Intervalo de Comut. dos Contatos	$5 < \Delta t < 20\text{ms}$
Tempo para Reset:	>500ms
Umidade Relativa:	45 a 85% (sem condensação)
Temp. Armaz. e Operação:	0 a 50°C
Material da Caixa:	ABS auto-extinguível
Resistência de Isolação:	>50MΩ / 500Vcc
Tensão de Isolação:	1500Vrms / 1minuto
Grau de Proteção:	Invólucro = IP-51; Terminais = IP-10, conforme IEC-144 e DIN 40.050

Especificações

MODELOS	CONTATOS	ESCALAS	UNIDADE DE TEMPO	ALIMENTAÇÃO	CAIXA
RT - 01	RE - 1SPDT	6 ou 15	SEGUNDO	94 a 242Vca	MC

Chave de Código de Especificação do Produto

Modelo **RT - 01**

Caixa **MC**

Escala de Tempo **1 6s**

Tensão **94 a 242Vca**