

Produto:
7PU0741 - Relé Temporizador com Retardo no Desligamento

1.822.579000.01.105000.0000 | A6

Leia cuidadosamente antes de iniciar a utilização do produto.

Descrição / Aplicação

7PU0741 - Dispositivo para acionamento/desacionamento temporizado de processos com intervalo pré-selecionado. Após a ocorrência da falta de energia elétrica e a temporização pré-selecionada, o relé de saída é desenergizado.

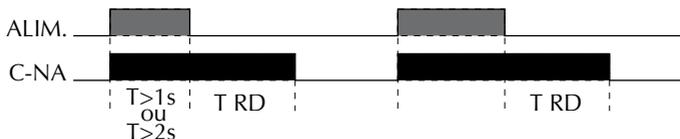
Aplicação: É utilizado em sistemas onde requer temporização na ausência de alimentação do circuito controlador de tempo ou do próprio sistema. É empregado nos controles de tempos curtos em quadros de comando, automação, sincronismos industriais e grupos geradores.

Modos de Operação

7PU0741 - Retardo na Desenergização: Ao energizar o aparelho, o relé arma, fechando os contatos COMUM e NA. Ao ser desenergizado, inicia-se a contagem do tempo pré-selecionado na escala. Decorrido esse tempo, o relé desarma.

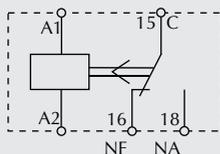
Diagrama Temporal

Função 7PU0741 - Retardo na Desenergização

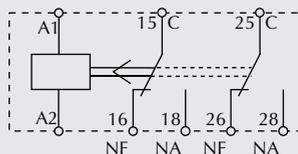


Esquemas de Ligação

■ 7PU0741- □A



■ 7PU0741- □B



Nota: A fixação dos componentes: (relés, contatores, disjuntores...) dentro do painel devem respeitar a distância entre eles, de no mínimo 5mm, para evitar a deformação da caixa em virtude do aquecimento interno dos componentes.



- Não utilizar parafusadeira automática sem ajuste do Torque (0.5...0.8N.m);
- Não instalar o relé com a rede energizada;

Dados Técnicos

Tolerância de Alimentação:	-15% a +10% (Fonte Linear)
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/2R (1SPDT/2SPDT)
Corrente Máxima nos Contatos:	Vca = 3A - 240Vca (cosφ = 1), carga resistiva.
Vida Útil dos Contatos:	Mecânica : 10 milhões operações na condição sem carga; Elétrica : 100 mil operações na condição com carga resistiva.
Intervalo de Comut. dos Contatos	5 < Dt < 20ms
Tempo para Reset:	>500ms
Umidade Relativa:	45 a 85% (sem condensação)
Temp. Armaz. e Operação:	0 a 50°C
Material da Caixa:	ABS V0 auto-extinguível
Resistência de Isolação:	>50MW / 500Vcc
Tensão de Isolação:	1500Vrms / 1 minuto
Grau de Proteção:	IP-20
Fusível de proteção nos contatos do relé:	Recomendamos o uso de um Fusível de 5A de ação rápida;

Modelos

Tensões de rede	Retardo na desenergização			
	1 comutador		2 comutadores	
24 Vcc	7PU0741-0AB15-VCC		7PU0741-0BB15-VCC	
24 Vca	7PU0741-□ AB □□		7PU0741-□ BB □□	
48 Vca	7PU0741-□ AH □□		7PU0741-□ BH □□	
110 Vca	7PU0741-□ AF □□		7PU0741-□ BF □□	
220 Vca	7PU0741-□ AN □□		7PU0741-□ BN □□	
*Execuções para corrente contínua, consulte-nos.		↑ ↑ ↑	↑ ↑ ↑	
Faixa de tempo				
0,5 - 5 s	0	0 5	0	0 5
1,5 - 15 s	0	1 5	0	1 5
3 - 30 s	0	3 0	0	3 0
6 - 60 s	0	6 0	0	6 0
18 - 180 s	1	8 0	1	8 0
30 - 300 s	3	0 0	3	0 0