



TEMPORIZADOR ELETRÔNICO

Modelo AY

MANUAL DE INSTRUÇÕES

Recomendamos que as instruções deste manual sejam lidas atentamente antes da instalação do instrumento, possibilitando sua adequada configuração e perfeita utilização de suas funções.

1 – CARACTERÍSTICAS PRINCIPAIS

AY - Temporizador para partida estrela-triângulo (**Y**) com dois relés reversíveis e indicação por LED.

- Seleção de tempo utilizando knob com escala graduada de fácil visualização
- Caixa em ABS V0, DIN 22,5 x 78 mm com fixação por trilho DIN 35 mm.

2 – DESCRIÇÃO

Os temporizadores da série “A” foram desenvolvidos visando qualidade, baixo custo e mínimo espaço ocupado. Inovador no design foi projetado e montado com tecnologia SMD.



Ajuste do tempo

Indicação de relé acionado (LED aceso)

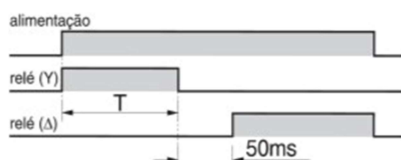


3 – DIMENSÕES (mm)



4 – FUNCIONAMENTO

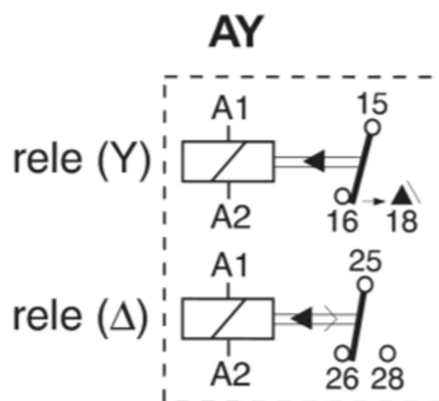
Função Y – Partida estrela-triângulo (AY): Com alimentação o relé para partida estrela (15 e 18) é instantaneamente acionado durante o tempo selecionado na escala e em seguida, após um breve intervalo fixo de 50 ms, o relé para partida triângulo (25 e 28) é acionado permanentemente.



5 – DADOS TÉCNICOS

Alimentação	AY	24 Vca/Vcc ou 100 a 240Vca
Tolerância	%	-15 + 10 Vn
Frequência	Hz	48 a 63
Consumo aproximado	VA	3
Isolação entre caixa e terminais	MΩ/Vcc	50/500
Tensão de isolação	Vrms/min	1500/1
Temperatura de operação	°C	0 a 50 (ambiente)
Temperatura ambiente de armazenamento	°C	-10 + 65
Umidade relativa do ar	%	35 a 85 (não condensado)
Grau de proteção	Invólucro	IP51
	Terminais	IP20
Tempo mínimo de reset	ms	100
Saída	relé	SPDT 5A@250Vca cosφ=1
Escalas	AY	0,3 a 15 / 0,5 a 30 / 1 a 60 segundos
Exatidão da escala	%	± 4% do fundo de escala
Precisão de repetibilidade	%	± 2% do fundo de escala
Dimensões (mm)	Frontal	22,5 x 78
	Profundidade	70
Terminais de ligação		Borne com parafuso para cabo 2,5mm ²
Material da caixa		ABS V0 (auto-extinguível)
Peso aproximado	gramas	60

6 – ESQUEMA ELÉTRICO



7 – INFORMAÇÕES PARA PEDIDO

