

Relé Temporizado Eletrônico - HHS

Os relés temporizados eletrônicos HHS foram desenvolvidos para aplicações industriais e comerciais, onde precisão e confiabilidade são fundamentais para garantir o uso destes aparelhos em serviços contínuos.

Principais Características

- * 6 versões de funcionamento.
- * Função segundo e minuto no mesmo aparelho, para serie A (2 relés com retardo na energização), serie C (1 relé instantâneo + 1 relé retardo na energização), serie G (2 relés com pulso na energização), serie K (1 relé prolongador de impulso) e serie Y (relé partida estrela-triângulo).
- * Dois números de contato de saída para as series A,C,G e F.
- * Caixa em ABS VO auto-extinguível.
- * Montagem em trilho DIN 35mm.

Principais Aplicações

- * Maquinas operatrizes.
- * Maquinas de embalagens.
- * Maquinas para industrias alimentícias.
- * Sistemas de ar condicionado.
- * Painéis e quadros elétricos.
- * Chaves compensadoras.
- * Bombas, motores e compressores.
- * Partida de motores com chave estrela-triângulo.
- * E muitos outros aplicações



Funcionamento

HHS10-A: Retardo na energização - Proporciona um intervalo de tempo regulável entre a alimentação e atuação do contato de saída.

HHS10-G: Pulso na energização - Com a alimentação, o relé de saída é instantaneamente acionado durante o tempo selecionado.

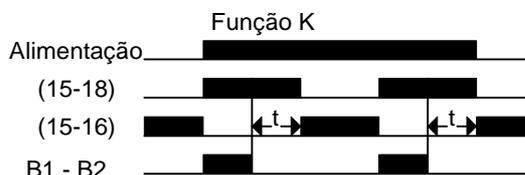
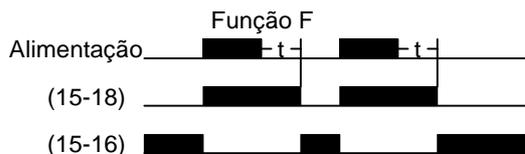
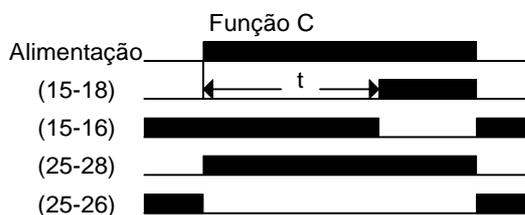
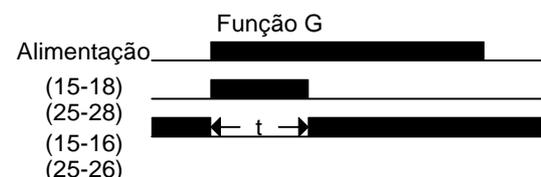
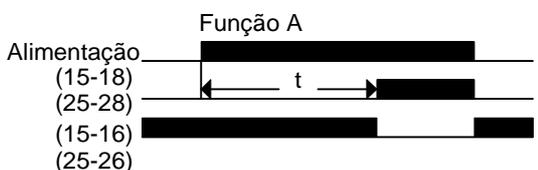
HHS10-C: 1 relé instantâneo + 1 relé retardo na energização - Com 1 relé de retardo e mais um segundo relé que irá comutar instantaneamente ao energizar o aparelho.

HHS10-F: Ao ser energizado comutam seus contatos, após desenergizado inicia-se a contagem do tempo pré-selecionado, após expirar o tempo o aparelho desarma.

HHS10-Y: Com alimentação, o relé estrela é instantaneamente acionado durante tempo selecionado na escala, em seguida após um breve intervalo o relé triângulo será acionado permanentemente.

HHS10-K: Fechando os terminais de comando, o relé de saída é acionado. Ao abrir comando, inicia-se a temporização e no seu final o relé é desacionado.

Diagrama de funcionamento



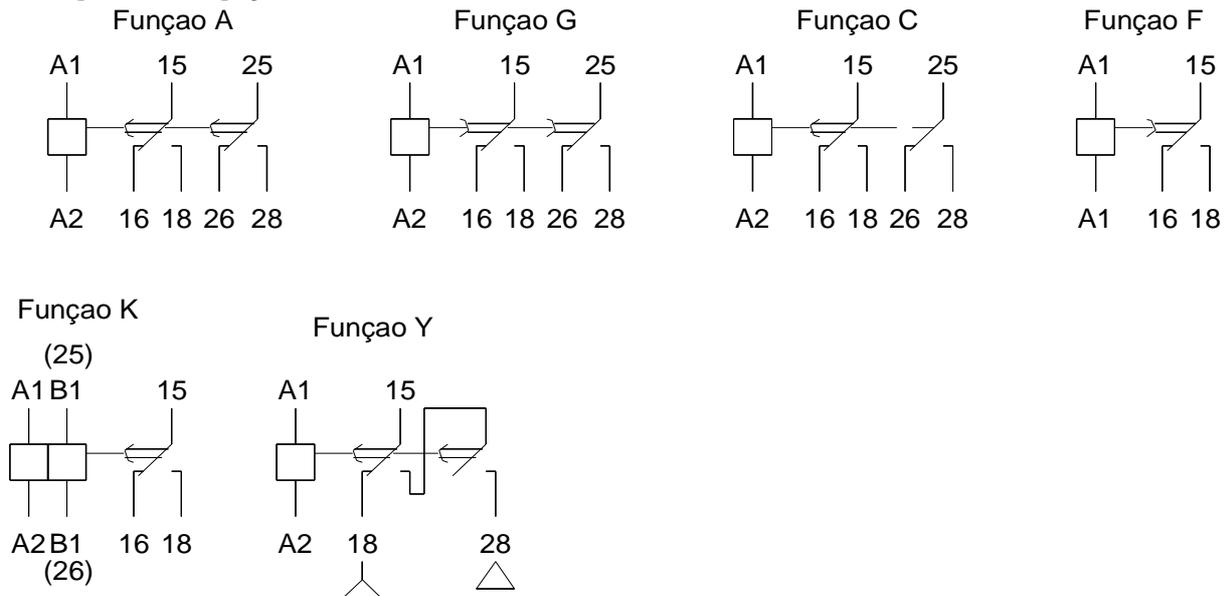
Dados Técnicos

	HHS10-A	HHS10-C	HHS10-G	HHS10-F	HHS10-Y	HHS10-K
Alimentação	220Vca					
Escala						
Frequência	50/60 Hz					
Consumo	3 VA					
Contato de saída	3A 250Vac COSØ=1					
Numero de contato de saída	1 OU 2					
Precisão de escala	+/- 5%					
Precisão de reprotabilidade	≤ 1% +/- 20ms					
Tempo de reset	< 100ms					
Temperatura ambiente	0 °C - 50° C					
Invólucro	Caixa em ABS VO auto-extinguível.					

Escalas disponíveis

Referência	Faixas de escalas
HHS 10-A	0,5~5 seg/min, 1~10 seg/min, 1,5~15 seg/min, 3~30 seg/min, 6~60 seg/min, 5 horas, 15 horas, 30 horas
HHS 10-C	0,5~5 seg/min, 1~10 seg/min, 3~30 seg/min, 6~60 seg/min
HHS 10-G	1,5~15 seg/min, 3~30 seg/min, 6~60 seg/min
HHS 10-Y	1,5~15 seg/min, 3~30 seg/min, 6~60 seg/min

Diagrama de ligação



Medidas dimensionais

