

Comando de Arranque de Motores Estrela-Triângulo

Comando do arranque estrela triângulo em motores trifásicos.

411RTET1



Apresentação

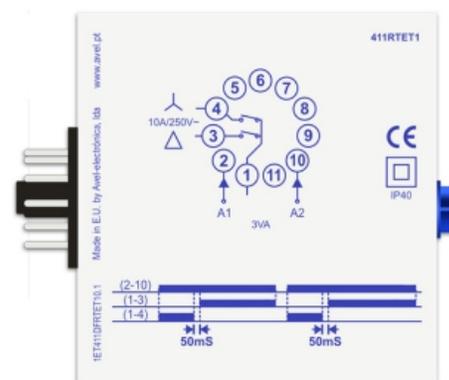
- Caixa em material plástico com ficha circular de 11 pinos.
- Botão para regulação do tempo "T", de permanência em estrela.
- Indicação de funcionamento em triângulo (1-3), através de LED verde.
- Indicação de funcionamento em estrela (1-4), através de LED vermelho.
- Indicação de relé com tensão na alimentação (2-10), através de LED amarelo.
- Indicação frontal da tensão nominal de alimentação do relé.
- Indicação lateral do esquema de ligações.
- Indicação lateral do diagrama de funcionamento.

Como Funciona?

Após a aplicação da tensão de alimentação é feita a ligação estrela (1-4) durante o tempo (T) previamente regulado.

Decorrido esse tempo, a ligação estrela (1-4) desfaz-se, e após 50ms, é feita a ligação triângulo (1-3) que seja retirada a alimentação.

O intervalo de segurança de 50ms, utilizado na passagem de estrela a triângulo, permite a extinção do arco elétrico no contactor da ligação estrela, antes de se verificar o fecho do contactor da ligação triângulo.



Características Técnicas

Tempo de permanência em estrela:
Regulável na escala de tempos

Escalas de tempos (T):
0,5 a 15s
2 a 60s

Versões Disponíveis

Código	Tempo / Tensão
411RTET1202	0,5...15s / 24VAC/DC
411RTET1223	0,5...15s / 230VAC

Tempos de passagem estrela-triângulo
50ms

411RTET1240 0,5...15s / 400VAC

Repetitividade
+/- 1%

411RTET1302 2...60s / 24VAC/DC

Tensões de alimentação
AC/DC: 24V (polaridade protegida)
AC: 230V; 400V
(Outras tensões sob consulta)

411RTET1323 2...60s / 230VAC

411RTET1340 2...60s / 400VAC

Tolerância na tensão de alimentação
-15%...+10%

Consumo
< 3VA

Dimensões
(L) 35mm x (A) 79mm x (P) 77mm

Relé de saída
Poder de corte: 2500VA (10A/250V)
Tensão máxima de corte: 400VAC