

Partida direta com reversão

coordenada com disjuntor

- Destina-se a máquinas que partem em vazio ou com carga e permitindo a inversão do sentido de rotação.
- Partidas normais (< 10 s). Para partidas prolongadas (pesadas) deve-se ajustar as especificações do contator, condutores, etc.
- Coordenação: tipo 2 – IEC 60 947-4 (corrente presumida de curto-circuito 50 kA / 500 VCA).
- Ajuste de sobrecarga: ajustar para a corrente de serviço (nominal do motor).

Tabela de escolha

Motores trifásicos Potências máximas AC-2 / AC-3, 60 Hz em			Corrente nominal máxima (A)	Disjuntor ¹⁾		Contatores ²⁾ K1 e K2
220 V (cv / kW)	380 V (cv / kW)	440 V (cv / kW)		Q1	Faixa de ajuste (A)	
–	0,16 / 0,12	0,16 / 0,12	0,5	3RV10 11-0FA10 ³⁾	0,35 - 0,5	3RT10 15-1A □□ 1
–	–	0,25 / 0,18	0,6	3RV10 11-0GA10 ³⁾	0,45 - 0,63	3RT10 15-1A □□ 1
0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,33 / 0,25	0,7	3RV10 11-0HA10 ³⁾	0,55 - 0,8	3RT10 15-1A □□ 1
–	0,33 / 0,25	–	0,9	3RV10 11-0JA10 ³⁾	0,7 - 1	3RT10 15-1A □□ 1
0,25 / 0,18	0,5 / 0,37	0,5 / 0,37	1,2	3RV10 11-0KA10 ³⁾	0,9 - 1,25	3RT10 15-1A □□ 1
0,33 / 0,25	0,75 / 0,55	0,75 / 0,55	1,6	3RV10 11-1AA10 ³⁾	1,1 - 1,6	3RT10 15-1A □□ 1
–	1 / 0,75	1 / 0,75	2	3RV10 11-1BA10 ³⁾	1,4 - 2	3RT10 15-1A □□ 1
0,5 / 0,37	–	–	2,4	3RV10 21-1DA10	2,2 - 3,2	3RT10 24-1A □□ 0
–	–	1,5 / 1,1	2,4	3RV10 21-1DA10	2,2 - 3,2	3RT10 26-1A □□ 0
0,75 / 0,55	1,5 / 1,1	–	3	3RV10 21-1DA10	2,2 - 3,2	3RT10 24-1A □□ 0
–	–	2 / 1,5	3	3RV10 21-1DA10	2,2 - 3,2	3RT10 34-1A □□ 0
1 / 0,75	2 / 1,5	–	4	3RV10 21-1EA10	2,8 - 4	3RT10 24-1A □□ 0
1,5 / 1,1	3 / 2,2	–	5	3RV10 21-1FA10	3,5 - 5	3RT10 24-1A □□ 0
–	–	3 / 2,2 4 / 3	5,8	3RV10 21-1GA10	4,5 - 6,3	3RT10 34-1A □□ 0
2 / 1,5	4 / 3	–	7	3RV10 21-1HA10	5,5 - 8	3RT10 25-1A □□ 0
–	–	5 / 3,7	7	3RV10 21-1HA10	5,5 - 8	3RT10 34-1A □□ 0
3 / 2,2	5 / 3,7	–	9	3RV10 21-1JA10	7 - 10	3RT10 26-1A □□ 0
–	–	6 / 4,5	9	3RV10 21-1JA10	7 - 10	3RT10 34-1A □□ 0
4 / 3	6 / 4,5 7,5 / 5,5	–	12	3RV10 21-1KA10	9 - 12,5	3RT10 26-1A □□ 0
–	–	7,5 / 5,5	12	3RV10 21-1KA10	9 - 12,5	3RT10 34-1A □□ 0
5 / 3,7	10 / 7,5	–	16	3RV10 21-4AA10	11 - 16	3RT10 26-1A □□ 0
–	–	10 / 7,5 12,5 / 9	16	3RV10 31-4AA10	11 - 16	3RT10 34-1A □□ 0
6 / 4,5	12,5 / 9	–	19	3RV10 21-4BA10	14 - 20	3RT10 26-1A □□ 0
–	–	15 / 11	19	3RV10 31-4BA10	14 - 20	3RT10 34-1A □□ 0
7,5 / 5,5	15 / 11	–	25	3RV10 31-4DA10	18 - 25	3RT10 34-1A □□ 0
10 / 7,5 12,5 / 9 15 / 11	20 / 15 25 / 18,5	20 / 15 25 / 18,5 30 / 22	32	3RV10 31-4EA10	22 - 32	3RT10 34-1A □□ 0
20 / 15	30 / 22	40 / 30	50	3RV10 31-4HA10	40 - 50	3RT10 36-1A □□ 0
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	63	3RV10 41-4JA10	45 - 63	3RT10 44-1A □□ 0
30 / 22	50 / 37	60 / 45	75	3RV10 41-4KA10	57 - 75	3RT10 45-1A □□ 0
–	60 / 45	75 / 55	90	3RV10 41-4LA10	70 - 90	3RT10 46-1A □□ 0
40 / 30 50 / 37 60 / 45 75 / 55	75 / 55 100 / 75 125 / 90	75 / 55 100 / 75 125 / 90 150 / 110	115	3VF32 11-6DS71-0AA0	100 - 160	3TF52 22-0A □□
75 / 55	150 / 110	175 / 132	220	3VF51 11-6EL71-0AA0	160 - 315	3TF54 22-0A □□
100 / 75	175 / 132	200 / 150	260	3VF51 11-6EL71-0AA0	160 - 315	3TF55 22-0A □□
125 / 90	200 / 150	250 / 185	300	3VF61 11-6EL74-0AA0	250 - 500	3TF56 22-0A □□
150 / 110	250 / 185 270 / 200	270 / 200 300 / 220	400	3VF61 11-6EL74-0AA0	250 - 500	3TF56 22-0A □□
175 / 132	300 / 220	350 / 250	450	3VF61 11-6EL74-0AA0	250 - 500	3TF57 22-0C □□

1) Elemento de interligação do disjuntor 3RV10 com contator 3RT10 assim como acionamento rotativo externo para disjuntor, consulte catálogo dos produtos.

2) Para complementar o tipo (□□) para a tensão e frequência de comando, consultar catálogo panorâmico dos produtos.

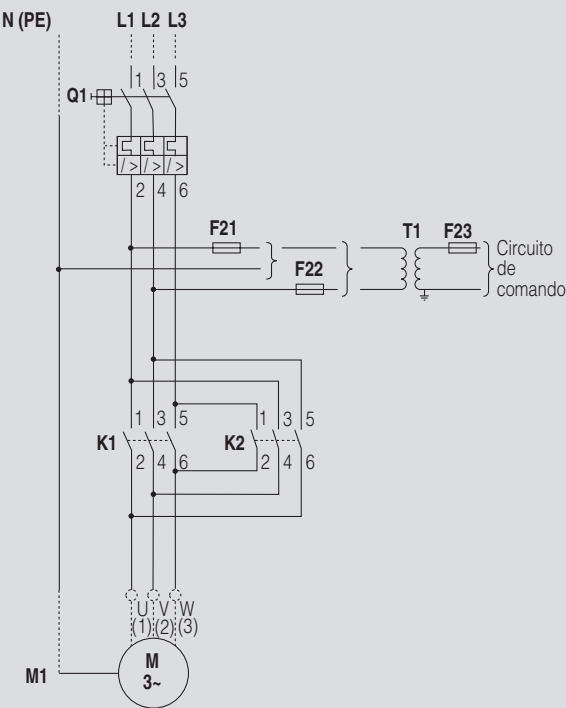
3) Disjuntores 3RV10 11 são para acionamento por tecla e podem ser substituídos por 3RVV10 21 que permitem o acionamento rotativo externo.

Partida direta com reversão

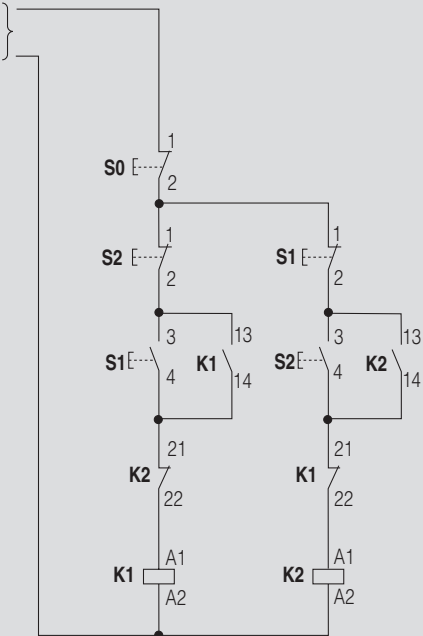
coordenada com disjuntor

Esquemas de ligação

Circuito de potência



Circuito de comando



- Q1 – Disjuntor**
- F21 a F23 – Fusíveis de comando**
- T1 – Transformador de comando**
- K1 e K2 – Contatores**
(contatos auxiliares para contator, consulte catálogo do produto)
- M1 – Motor**
- S0, S1, S2 – Botões de comando**