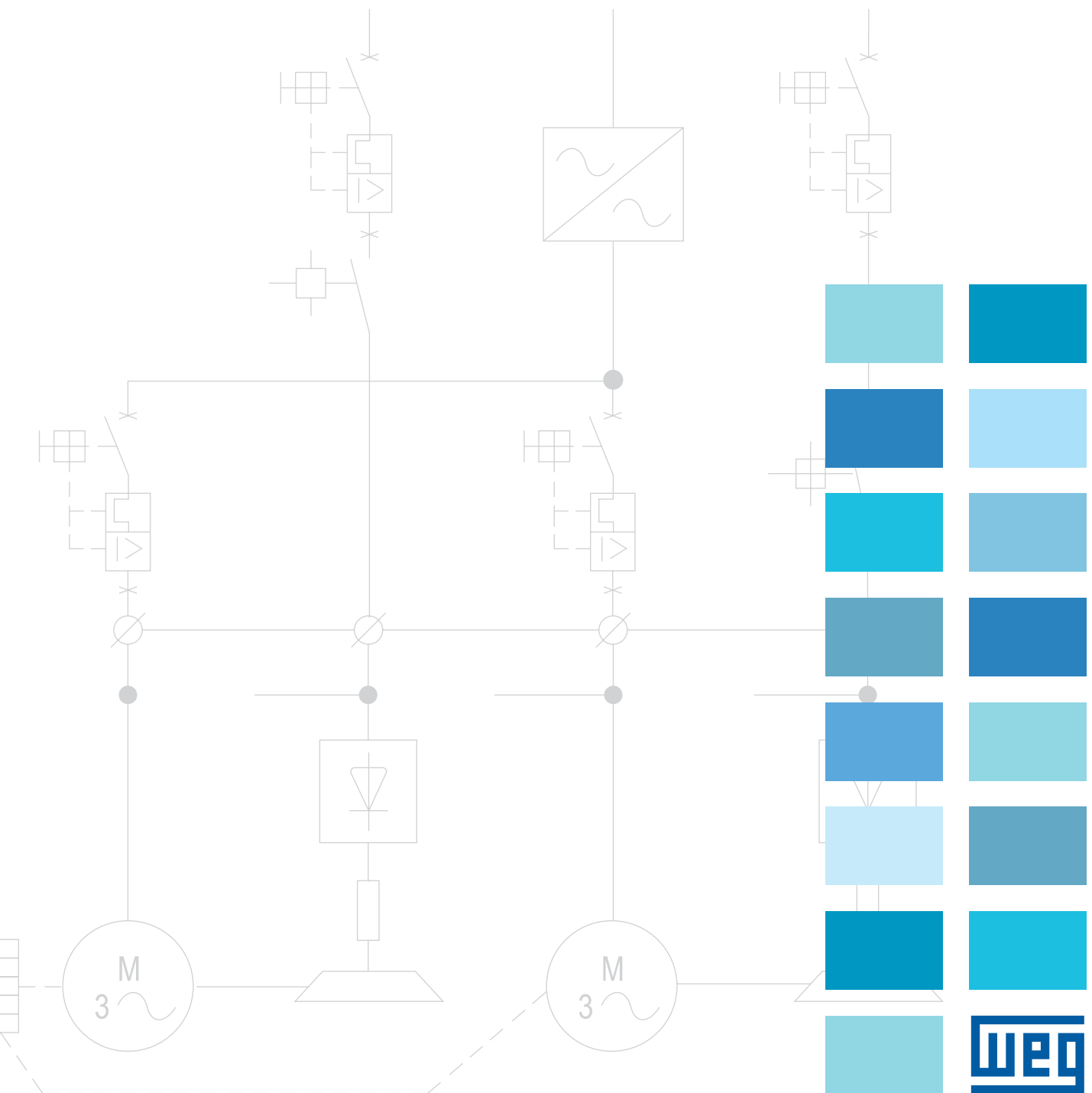


Automação

Guia de Seleção de Partidas



Índice

| | |
|--|----|
| Direta (Composição: Fusíveis + Contator + Relé de térmico)..... | 03 |
| Direta (Composição: Fusíveis + Contator + Relé de sobrecarga inteligente)..... | 05 |
| Direta (Composição: Disjuntor-motor magnético + Contator + Relé de sobrecarga térmico)..... | 07 |
| Direta (Composição: Disjuntor-motor magnético + Contator + Relé de sobrecarga inteligente)..... | 09 |
| Direta (Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contator) | 11 |
| Direta com reversão (Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico)..... | 13 |
| Direta com reversão (Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente)..... | 15 |
| Direta com reversão (Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico)..... | 17 |
| Direta com reversão (Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente)..... | 19 |
| Direta com reversão (Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores) | 21 |
| Estrela-triângulo (Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico)..... | 23 |
| Estrela-triângulo (Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente) | 25 |
| Estrela-triângulo (Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico)..... | 27 |
| Estrela-triângulo (Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente) | 29 |
| Estrela-triângulo (Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores) | 31 |
| Compensadora (Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico)..... | 33 |
| Compensadora (Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico)..... | 35 |
| Compensadora (Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores) | 37 |
| Suave (Composição: Fusíveis ultrarrápidos + Soft-starter) | 39 |



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

Composição: Fusíveis + Contator + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo gL/gG
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis tipo retardado ⁴⁾ | | Contator ²⁾ | Relé de sobrecarga | |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência tamanhos D/NH | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| - | 0,16 / 0,12 | 0,16 / 0,12 | FDW-2S | 2 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-C063 | 0,4 - 0,63 |
| - | 0,25 / 0,18 | 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | FDW-2S | 2 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D008 | 0,56 - 0,8 |
| 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | FDW-2S | 2 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D012 | 0,8 - 1,2 |
| 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 | 0,75 / 0,55 | FDW-4S | 4 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| - | 1 / 0,75 | 1 / 0,75 | FDW-6S | 6 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| 0,5 / 0,37 | - | - | FDW-4S | 4 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| - | - | 1,5 / 1,1 | FDW-6S | 6 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| - | 1,5 / 1,1 | - | FDW-10S | 10 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| 0,75 / 0,55 | - | - | FDW-6S | 6 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U004 | 2,8 - 4 |
| 1 / 0,75 | 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | FDW-10S | 10 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U004 | 2,8 - 4 |
| 1,5 / 1,1 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 | FDW-10S | 10 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| - | - | 4 / 3 | FDW-16S | 16 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| 2 / 1,5 | 4 / 3 | - | FDW-16S | 16 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| - | - | 5 / 3,7 | FDW-20S | 20 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| 3 / 2,2 | - | 6 / 4,5 | FDW-20S | 20 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| - | 5 / 3,7 | - | FDW-25S | 25 | CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| 4 / 3 | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | FDW-25S | 25 | CWM12-10-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| - | 7,5 / 5,5 | - | FDW-35S | 35 | CWM12-10-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 5 / 3,7 | - | 10 / 7,5 | FDW-35S | 35 | CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 6 / 4,5 | 10 / 7,5 | - | FDW-35S | 35 | CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| - | - | 12,5 / 9,2 | FDW-50S | 50 | CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | FDW-50S | 50 | CWM25-10-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | 15 / 11 | - | FDW-50S | 50 | CWM25-10-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 10 / 7,5 | - | 20 / 15 | FDW-50S | 50 | CWM32-10-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | 20 / 15 | - | FDW-50S | 50 | CWM32-10-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 12,5 / 9,2 | - | - | FDW-63S | 63 | CWM32-10-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | - | 25 / 18,5 | FDW-50S | 50 | CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | 25 / 18,5 | 30 / 22 | FDW-63S | 63 | CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 15 / 11 | - | - | FDW-50S | 50 | CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U050 | 32 - 50 |
| - | 30 / 22 | - | FNH000-80U | 80 | CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 40 / 30 | FNH000-80U | 80 | CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| 20 / 15 | - | - | FNH00-100U | 100 | CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 40 / 30 | 50 / 37 | FNH00-100U | 100 | CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U063 | 50 - 63 |
| 25 / 18,5 | - | - | FNH00-100U | 100 | CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| - | 50 / 37 | - | FNH00-100U | 100 | CWM80-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| 30 / 22 | - | - | FNH00-125U | 125 | CWM80-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | - | 60 / 45 | FNH00-160U | 160 | CWM80-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | FNH00-160U | 160 | CWM95-11-30 ◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | FNH00-160U | 160 | CWM105-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 50 / 37 | - | - | FNH00-160U | 160 | CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | - | 100 / 75 125 / 90 | FNH1-224U | 224 | CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| 60 / 45 | 100 / 75 | - | FNH1-250U | 250 | CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 125 / 90 | 150 / 110 | FNH1-250U | 250 | CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 75 / 55 | - | - | FNH2-300U | 300 | CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | 150 / 110 | - | FNH2-300U | 300 | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 175 / 132 | FNH2-315U | 315 | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 175 / 132 | 200 / 150 | FNH2-355U | 355 | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 100 / 75 | - | - | FNH2-400U | 400 | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | - | FNH2-400U | 400 | CWM300-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | - | 250 / 185 | FNH3-425U | 425 | CWM300-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 200 | 300 / 220 | FNH3-500U | 500 | CWM400-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | - | 350 / 260 | FNH3-630U | 630 | CWM630-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 175 / 132 | 350 / 260 | 400 / 300 | FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 200 / 150 | - | - | - | - | CWM500-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 400 / 300 | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 250 / 185 | 450 / 330 | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em rede de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Código das tensões de comando disponível no catálogo específico do produto;

3) Limitada pelas características técnicas do relé de sobrecarga;

4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

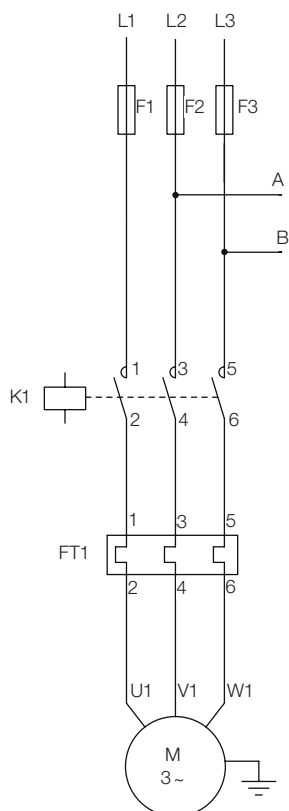
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

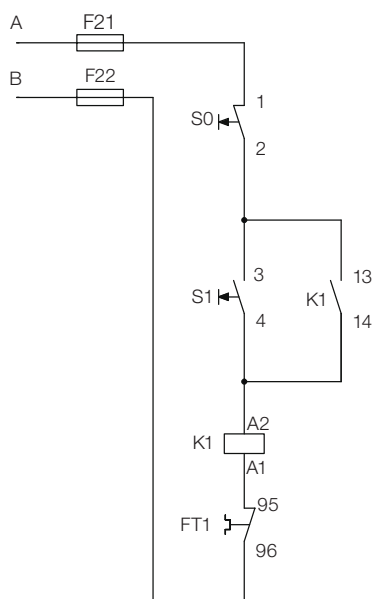
Composição: Fusíveis + Contator + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência

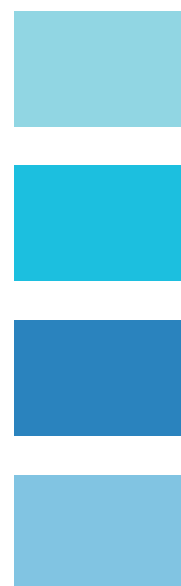


Comando



Descrição

- F1, F2, F3: Fusíveis de potência
- K1: Contator
- FT1: Relé de sobrecarga térmico
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1: Botões de comando



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

Composição: Fusíveis + Contator + Relé de sobrecarga inteligente

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo gL/gG
- Disparador térmico ajustável com classe de disparo de 5 a 45 para proteção contra sobrecargas através do relé inteligente
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis tipo retardado ⁴⁾ | | Contator ³⁾ | SRW01-UC-● ²⁾ + Unidade de medição | |
|---|---|---|---------------------------------------|-------------------------|--|---|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência tamanhos D/NH | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Unidade de medição Referência | Faixa de ajuste (A) |
| 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 0,5 / 0,37 | FDW-2S | 2 | CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,33 / 0,25 0,5 / 0,37 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 | 0,75 / 0,55 | FDW-4S | 4 | CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,75 / 0,55 | 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 1 / 0,75 | FDW-6S | 6 | CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 1 / 0,75 1,5 / 1,1 | 1,5 / 1,1 2 / 1,5 3 / 2,2 | 2 / 1,5 3 / 2,2 | FDW-10S | 10 | CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 2 / 1,5 | 4 / 3 | 4 / 3 | FDW-16S | 16 | CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 3 / 2,2 | - | 5 / 3,7 6 / 4,5 | FDW-20S | 20 | CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| - | 5 / 3,7 | - | FDW-25S | 25 | CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 4 / 3 | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | FDW-25S | 25 | CWM12-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| - | 7,5 / 5,5 | - | FDW-35S | 35 | CWM12-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 5 / 3,7 6 / 4,5 | 10 / 7,5 | 10 / 7,5 | FDW-35S | 35 | CWM18-10-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | - | 12,5 / 9,2 | FDW-50S | 50 | CWM18-10-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 15 / 11 | 15 / 11 | FDW-50S | 50 | CWM25-10-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 10 / 7,5 | 20 / 15 | 20 / 15 | FDW-50S | 50 | CWM32-10-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 12,5 / 9,2 | - | - | FDW-63S | 63 | CWM32-10-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 15 / 11 | - | 25 / 18,5 | FDW-50S | 50 | CWM40-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 25 / 18,5 | 30 / 22 | FDW-63S | 63 | CWM40-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 30 / 22 | 40 / 30 | FNH000-80U | 80 | CWM50-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 20 / 15 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | FNH00-100U | 100 | CWM65-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 50 / 37 | - | FNH00-100U | 100 | CWM80-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 30 / 22 | - | - | FNH00-125U | 125 | CWM80-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 60 / 45 | FNH00-160U | 160 | CWM80-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | FNH00-160U | 160 | CWM95-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | FNH00-160U | 160 | CWM105-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 50 / 37 | - | - | FNH00-160U | 160 | CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 100 / 75 | FNH1-224U | 224 | CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 125 / 90 | FNH1-224U | 224 | CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 60 / 45 | 100 / 75 | - | FNH1-250U | 250 | CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 125 / 90 | 150 / 110 | FNH1-250U | 250 | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 75 / 55 | - | - | FNH2-300U | 300 | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 150 / 110 | - | FNH2-300U | 300 | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 175 / 132 | FNH2-315U | 315 | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 175 / 132 | 200 / 150 | FNH2-355U | 355 | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 100 / 75 | - | - | FNH2-400U | 400 | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | - | FNH2-400U | 400 | CWM300-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 250 / 185 | FNH3-425U | 425 | CWM300-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 200 | 300 / 220 | FNH3-500U | 500 | CWM400-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 175 / 132 | - | 350 / 260 | FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 350 / 260 | 400 / 300 | FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 200 / 150 | - | - | - | - | CWM500-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 250 / 185 | 400 / 300 450 / 330 | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Referência básica para substituir "●" por código do protocolo de comunicação, código do tipo de proteção, tensão de entradas digitais e tensão de alimentação. Consulte catálogo específico do produto;
- 3) Código das tensões de comando disponível no catálogo específico do produto;
- 4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

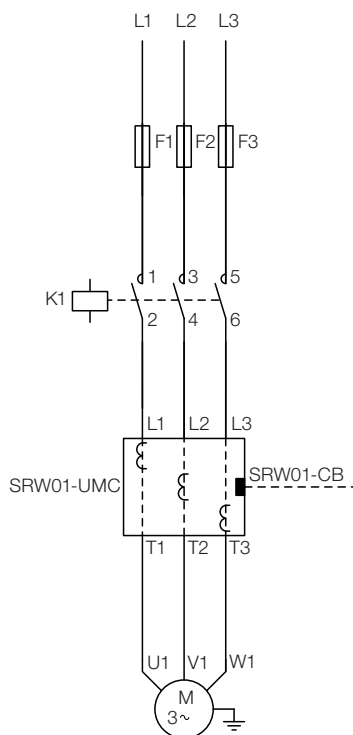
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

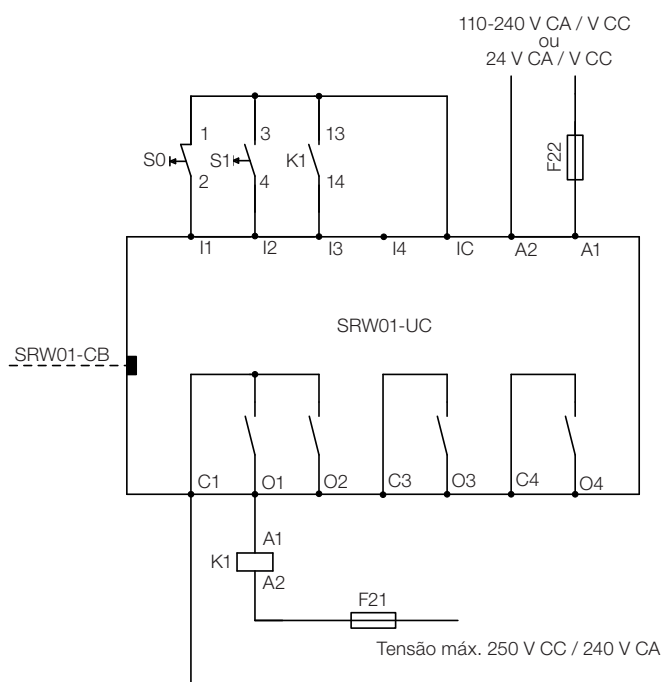
Composição: Fusível + Contator + Relé de sobrecarga inteligente

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

F1, F2, F3: Fusíveis

K1: Contator

SRW01-UC: Unidade de controle do relé inteligente

SRW01-CB: Cabo de interligação UC+UMC

SRW01-UMC: Unidade de medição de corrente do relé inteligente

M: Motor elétrico assíncrono trifásico

F21, F22: Fusíveis de comando

S0, S1: Botões de comando



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

Composição: Disjuntor-motor magnético + Contator + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio mecânico para evitar religamento do circuito
- Disparador magnético fixo e calibrado em 12 e 13 vezes a corrente máxima do disjuntor
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contator ²⁾ | Relé de sobrecarga | |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| - | 0,16 / 0,12 | 0,16 / 0,12 | MPW25i-3-C063 | 0,63 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-C063 | 0,4 - 0,63 |
| - | 0,25 / 0,18 | 0,25 / 0,18 | MPW25i-3-C063 | 0,63 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D008 | 0,56 - 0,8 |
| 0,16 / 0,12 | 0,33 / 0,25 | 0,33 / 0,25 | MPW25i-3-U001 | 1 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D012 | 0,8 - 1,2 |
| 0,25 / 0,18 | - | 0,5 / 0,37 | MPW25i-3-D016 | 1,6 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D012 | 0,8 - 1,2 |
| 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | MPW25i-3-D016 | 1,6 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| - | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | - | MPW25i-3-D025 | 2,5 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| 0,5 / 0,37 | - | 1,5 / 1,1 | MPW25i-3-D025 | 2,5 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| - | 1,5 / 1,1 | - | MPW25i-3-U004 | 4 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | MPW25i-3-U004 | 4 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-U004 | 2,8 - 4 |
| 1,5 / 1,1 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 4 / 3 | MPW25i-3-D063 | 6,3 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| 2 / 1,5 | - | - | MPW25i-3-D063 | 6,3 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| - | 4 / 3 | 5 / 3,7 | MPW25i-3-U010 | 10 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| 3 / 2,2 | 5 / 3,7 | 6 / 4,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | CWM9-10-30 ♦ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| - | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | CWM12-10-30 ♦ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| 4 / 3 | - | - | MPW25i-3-U016 | 16 | CWM12-10-30 ♦ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| - | 7,5 / 5,5 | - | MPW25i-3-U016 | 16 | CWM12-10-30 ♦ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 5 / 3,7 | - | 10 / 7,5 | MPW25i-3-U016 | 16 | CWM18-10-30 ♦ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| - | 10 / 7,5 | 12,5 / 9,2 | MPW25i-3-U016 | 16 | CWM18-10-30 ♦ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| 6 / 4,5 | - | - | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM18-10-30 ♦ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM25-10-30 ♦ | RW27-1D3-U017 | 15 - 23 |
| - | 15 / 11 | - | MPW25i-3-U025 | 25 | CWM25-10-30 ♦ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 10 / 7,5 | - | 20 / 15 | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM32-10-30 ♦ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 12,5 / 9,2 | 20 / 15 | - | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM32-10-30 ♦ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | 25 / 18,5 | 25 / 18,5 30 / 22 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM40-11-30 ♦ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 15 / 11 | - | - | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM40-11-30 ♦ | RW67-1D3-U050 | 32 - 50 |
| - | 30 / 22 | - | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM50-11-30 ♦ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 40 / 30 | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM50-11-30 ♦ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| 20 / 15 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM65-11-30 ♦ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM65-11-30 ♦ | RW67-2D3-U063 | 50 - 63 |
| 25 / 18,5 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM65-11-30 ♦ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| 30 / 22 | 50 / 37 | 60 / 45 | DWB160N80-3MF | 80 | CWM80-11-30 ♦ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | DWB160N95-3MF | 95 | CWM95-11-30 ♦ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | DWB250N105-3MF | 105 | CWM105-11-30 ♦ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 50 / 37 60 / 45 | 100 / 75 | 100 / 75 125 / 90 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM150-22-30 ♦ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| 75 / 55 | 125 / 90 | 150 / 110 | DWB250N185-3MF | 185 | CWM180-22-30 ♦ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | 150 / 110 | - | DWM400H-250-3 | 250 | CWM250-22-30 ♦ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 100 / 75 | 175 / 132 | 175 / 132 200 / 150 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM250-22-30 ♦ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | 250 / 185 | DWM400H-320-3 | 320 | CWM300-22-30 ♦ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 220 | 300 / 220 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM400-22-30 ♦ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | - | 350 / 260 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM500-22-30 ♦ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 175 / 132 | - | - | DWM800H-420-3 | 420 | CWM500-22-30 ♦ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 200 / 150 | 350 / 260 | 400 / 300 | DWM800H-500-3 | 500 | CWM500-22-30 ♦ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 400 / 300 | 450 / 330 500 / 370 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM630-22-30 ♦ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 250 / 185 | 450 / 330 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM630-22-30 ♦ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM800-22-30 ♦ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Código das tensões de comando disponível no catálogo específico do produto;

3) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor e do relé de sobrecarga.

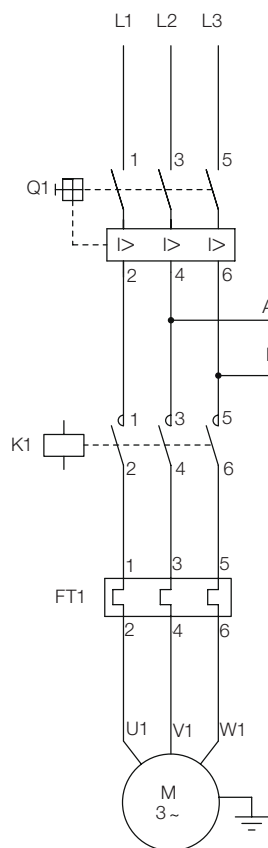
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

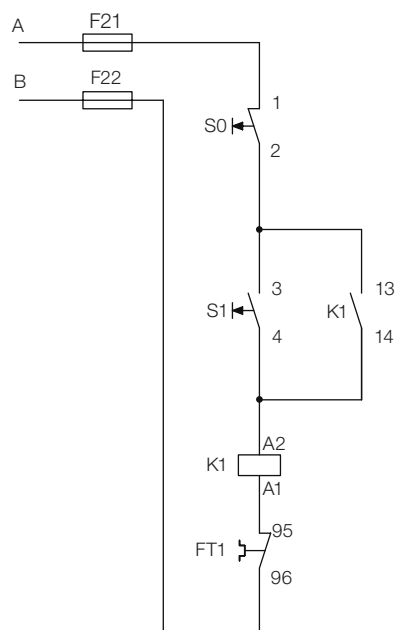
Composição: Disjuntor-motor magnético + Contator + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência

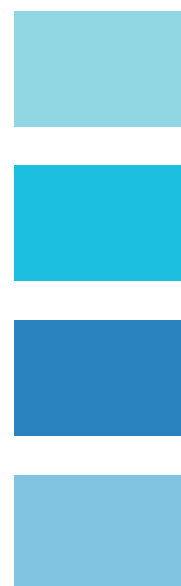


Comando



Descrição

- Q1: Disjuntor-motor magnético
- K1: Contator
- FT1: Relé de sobrecarga térmico
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1: Botões de comando
































Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta trifásica

Composição: Disjuntor-motor magnético + Contator + Relé de sobrecarga inteligente

Características

- Proteção contra curto-circuito através do disjuntor-motor magnético
- Disparador térmico ajustável com classe de disparo de 5 a 45 para proteção contra sobrecargas através do relé inteligente
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ⁴⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contator | SRW01-UC-  ²⁾ + Unidade de medição | |
|---|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|--|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Unidade de medição Referência | Faixa de ajuste (A) |
| - | 0,16 / 0,12 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | MPW25i-3-C063 | 0,63 | CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,16 / 0,12 | 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,33 / 0,25 | MPW25i-3-U001 | 1 | CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | MPW25i-3-D016 | 1,6 | CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,5 / 0,37 | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 | MPW25i-3-D025 | 2,5 | CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | MPW25i-3-U004 | 4 | CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 4 / 3 | MPW25i-3-D063 | 6,3 | CWM9-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 3 / 2,2 | 4 / 3 5 / 3,7 | 5 / 3,7 6 / 4,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | CWM9-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| - | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | CWM12-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 4 / 3 | 7,5 / 5,5 | - | MPW25i-3-U016 | 16 | CWM12-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 5 / 3,7 | 10 / 7,5 | 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | MPW25i-3-U016 | 16 | CWM18-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 6 / 4,5 | - | - | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM18-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM25-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | 15 / 11 | - | MPW25i-3-U025 | 25 | CWM25-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | 20 / 15 | 20 / 15 | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM32-10-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 15 / 11 | 25 / 18,5 | 25 / 18,5 30 / 22 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM40-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 30 / 22 | 40 / 30 | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM50-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 20 / 15 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM65-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 30 / 22 | 50 / 37 | 60 / 45 | DWB160N80-3MF | 80 | CWM80-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | DWB160N95-3MF | 95 | CWM95-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | DWB250N105-3MF | 105 | CWM105-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 50 / 37 60 / 45 | 100 / 75 | 100 / 75 125 / 90 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM150-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 75 / 55 | 125 / 90 | 150 / 110 | DWB250N185-3MF | 185 | CWM180-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 100 / 75 | 150 / 110 175 / 132 | 175 / 132 200 / 150 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM250-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | 250 / 185 | DWM400H-320-3 | 320 | CWM300-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 220 | 300 / 220 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM400-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 175 / 132 | - | 350 / 260 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM500-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 200 / 150 | 350 / 260 | 400 / 300 | DWM800H-500-3 | 500 | CWM500-22-30  | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 250 / 185 | 400 / 300 450 / 330 | 450 / 330 500 / 370 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM630-22-30  | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM800-22-30 | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Referência básica para substituir "●" por código do protocolo de comunicação, código do tipo de proteção, tensão de entradas digitais e tensão de alimentação. Consulte catálogo específico do produto;
- 3) Código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto;
- 4) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor.

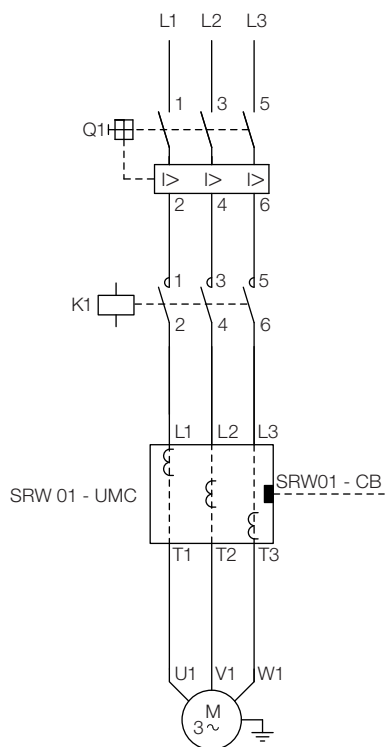
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta trifásica

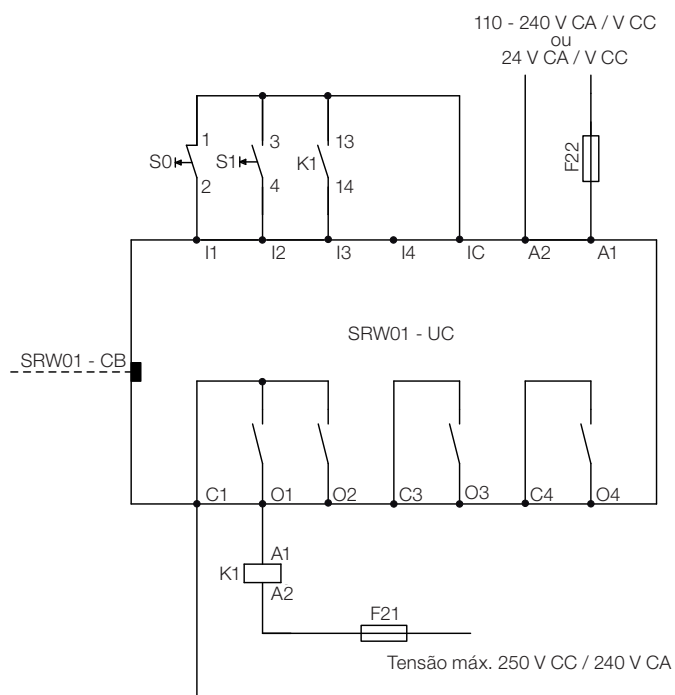
Composição: Disjuntor-motor magnético + Contator + Relé de sobrecarga inteligente

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

Q1: Disjuntor-motor magnético

K1: Contator

SRW01-UC: Unidade de controle do relé inteligente

SRW01-CB: Cabo de interligação UC+UMC

SRW01-UMC: Unidade de medição de corrente do relé inteligente

M: Motor elétrico assíncrono trifásico

F21, F22: Fusíveis de comando

S0, S1: Botões de comando



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contator

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio mecânico para evitar religamento do circuito
- Disparador magnético fixo e calibrado em 13 vezes a corrente máxima do disjuntor
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas incorporado no disjuntor
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor termomagnético | | Contator ²⁾ |
|---|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Faixa de ajuste (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando |
| - | 0,16 / 0,12 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | MPW25-3-C063 | 0,4 - 0,63 | CWM9-10-30 ◆ |
| 0,16 / 0,12 | 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,33 / 0,25 | MPW25-3-U001 | 0,63 - 1 | CWM9-10-30 ◆ |
| 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | MPW25-3-D016 | 1 - 1,6 | CWM9-10-30 ◆ |
| 0,5 / 0,37 | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 | MPW25-3-D025 | 1,6 - 2,5 | CWM9-10-30 ◆ |
| 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | MPW25-3-U004 | 2,5 - 4 | CWM9-10-30 ◆ |
| 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 4 / 3 | MPW25-3-D063 | 4 - 6,3 | CWM9-10-30 ◆ |
| 3 / 2,2 | 4 / 3 5 / 3,7 | 5 / 3,7 6 / 4,5 | MPW25-3-U010 | 6,3 - 10 | CWM9-10-30 ◆ |
| - | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | MPW25-3-U010 | 6,3 - 10 | CWM12-10-30 ◆ |
| 4 / 3 | 7,5 / 5,5 | - | MPW25-3-U016 | 10 - 16 | CWM12-10-30 ◆ |
| 5 / 3,7 | 10 / 7,5 | 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | MPW25-3-U016 | 10 - 16 | CWM18-10-30 ◆ |
| 6 / 4,5 | - | - | MPW25-3-U020 | 16 - 20 | CWM18-10-30 ◆ |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25-3-U020 | 16 - 20 | CWM25-10-30 ◆ |
| - | 15 / 11 | - | MPW25-3-U025 | 20 - 25 | CWM25-10-30 ◆ |
| 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | 20 / 15 | 20 / 15 | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | CWM32-10-30 ◆ |
| - | - | 25 / 18,5 30 / 22 | MPW65-3-U040 | 32 - 40 | CWM40-11-30 ◆ |
| 15 / 11 | 25 / 18,5 | - | MPW65-3-U040 | 32 - 40 | CWM50-11-30 ◆ |
| - | 30 / 22 | 40 / 30 | MPW65-3-U050 | 40 - 50 | CWM50-11-30 ◆ |
| 20 / 15 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65-3-U065 | 50 - 65 | CWM65-11-30 ◆ |
| - | 50 / 37 | 60 / 45 | MPW100-3-U075 | 55 - 75 | CWM80-11-30 ◆ |
| 30 / 22 | - | - | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | CWM80-11-30 ◆ |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | CWM95-11-30 ◆ |
| 40 / 30 | - | - | MPW100-3-U100 | 80 - 100 | CWM105-11-30 ◆ |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Código das tensões de comando disponível no catálogo específico do produto;

3) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor.

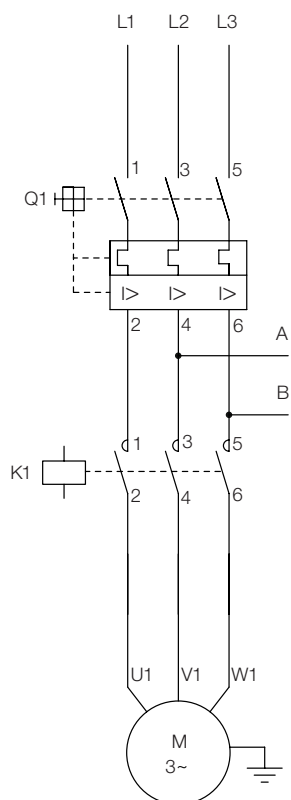
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta

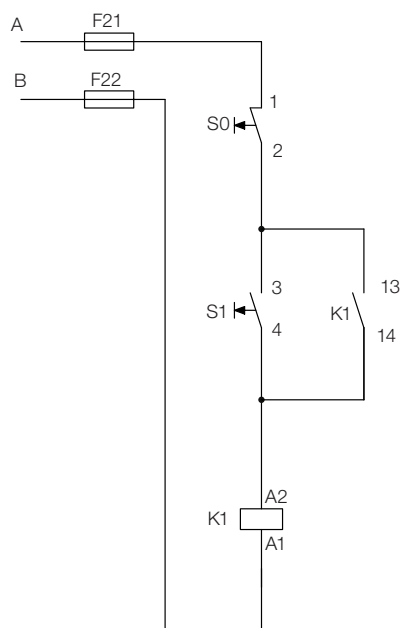
Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contator

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

Q1: Disjuntor-motor termomagnético
 K1: Contator
 M: Motor elétrico assíncrono trifásico
 F21, F22: Fusíveis de comando
 S0, S1: Botões de comando



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo gL/gG
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis tipo retardado ⁴⁾ | | Contator ²⁾ | Relé de sobrecarga | |
|---|---------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|--|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência tamanhos D/NH | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| - | 0,16 / 0,12 | 0,16 / 0,12 | FDW-2S | 2 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-C063 | 0,4 - 0,63 |
| - | 0,25 / 0,18 | 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | FDW-2S | 2 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D008 | 0,56 - 0,8 |
| 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | FDW-2S | 2 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D012 | 0,8 - 1,2 |
| 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 | 0,75 / 0,55 | FDW-4S | 4 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| - | 1 / 0,75 | 1 / 0,75 | FDW-6S | 6 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| 0,5 / 0,37 | - | - | FDW-4S | 4 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| - | - | 1,5 / 1,1 | FDW-6S | 6 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| - | 1,5 / 1,1 | - | FDW-10S | 10 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| 0,75 / 0,55 | - | - | FDW-6S | 6 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U004 | 2,8 - 4 |
| 1 / 0,75 | 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | FDW-10S | 10 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U004 | 2,8 - 4 |
| 1,5 / 1,1 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 | FDW-10S | 10 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| - | - | 4 / 3 | FDW-16S | 16 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| 2 / 1,5 | 4 / 3 | - | FDW-16S | 16 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| - | - | 5 / 3,7 | FDW-20S | 20 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| 3 / 2,2 | - | 6 / 4,5 | FDW-20S | 20 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| - | 5 / 3,7 | - | FDW-25S | 25 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| 4 / 3 | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | FDW-25S | 25 | 2 x CWM12-10-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| - | 7,5 / 5,5 | - | FDW-35S | 35 | 2 x CWM12-10-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 5 / 3,7 | - | 10 / 7,5 | FDW-35S | 35 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 6 / 4,5 | 10 / 7,5 | - | FDW-35S | 35 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| - | - | 12,5 / 9,2 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM25-10-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | 15 / 11 | - | FDW-50S | 50 | 2 x CWM25-10-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 10 / 7,5 | - | 20 / 15 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM32-10-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | 20 / 15 | - | FDW-50S | 50 | 2 x CWM32-10-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 12,5 / 9,2 | - | - | FDW-63S | 63 | 2 x CWM32-10-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | - | 25 / 18,5 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | 25 / 18,5 | 30 / 22 | FDW-63S | 63 | 2 x CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 15 / 11 | - | - | FDW-50S | 50 | 2 x CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U050 | 32 - 50 |
| - | 30 / 22 | - | FNH00-80U | 80 | 2 x CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 40 / 30 | FNH00-80U | 80 | 2 x CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| 20 / 15 | - | - | FNH00-100U | 100 | 2 x CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 40 / 30 | 50 / 37 | FNH00-100U | 100 | 2 x CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U063 | 50 - 63 |
| 25 / 18,5 | - | - | FNH00-100U | 100 | 2 x CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| - | 50 / 37 | - | FNH00-100U | 100 | 2 x CWM80-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| 30 / 22 | - | - | FNH00-125U | 125 | 2 x CWM80-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | - | 60 / 45 | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM80-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM95-11-30 ◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM105-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 50 / 37 | - | - | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | - | 100 / 75 125 / 90 | FNH1-224U | 224 | 2 x CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| 60 / 45 | 100 / 75 | - | FNH1-250U | 250 | 2 x CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 125 / 90 | 150 / 110 | FNH1-250U | 250 | 2 x CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 75 / 55 | - | - | FNH2-300U | 300 | 2 x CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | 150 / 110 | - | FNH2-300U | 300 | 2 x CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 175 / 132 | FNH2-315U | 315 | 2 x CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 175 / 132 | 200 / 150 | FNH2-355U | 355 | 2 x CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 100 / 75 | - | - | FNH2-400U | 400 | 2 x CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | - | FNH2-400U | 400 | 2 x CWM300-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | - | 250 / 185 | FNH3-425U | 425 | 2 x CWM300-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 200 | 300 / 220 | FNH3-500U | 500 | 2 x CWM400-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | - | 350 / 260 | FNH3-630U | 630 | 2 x CWM630-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 175 / 132 | 350 / 260 | 400 / 300 | FNH3-630U | 630 | 2 x CWM500-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 200 / 150 | - | - | - | - | 2 x CWM500-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 400 / 300 | - | - | - | 2 x CWM630-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 250 / 185 | 450 / 330 | - | - | - | 2 x CWM630-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | - | - | 2 x CWM800-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em rede de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto;

3) Limitada pelas características técnicas do relé de sobrecarga;

4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

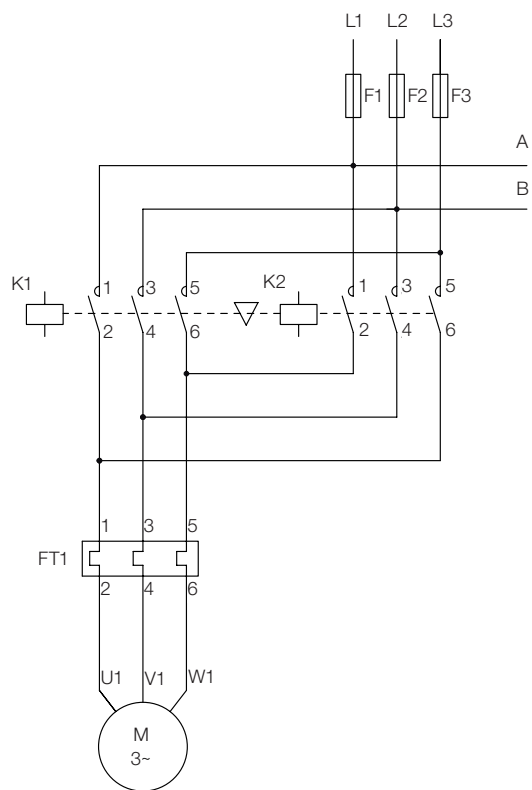
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

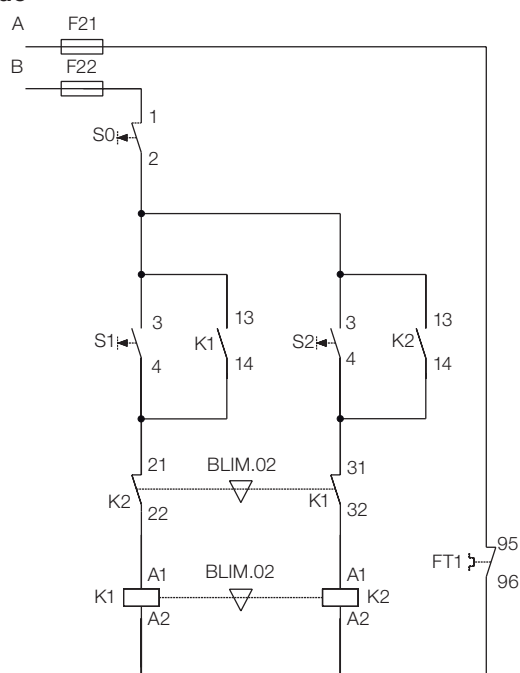
Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- F1, F2, F3: Fusíveis de potência
- K1, K2: Contatores
- FT1: Relé de sobrecarga térmico
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- BLIM.02: Intertravamento elétrico e mecânico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1, S2: Botões de comando




































Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo gL/gG
- Disparador térmico ajustável com classe de disparo de 5 a 45 para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga inteligente
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis tipo retardado ⁴⁾ | | Contator ²⁾ | SRW01-UC-  ²⁾ + Unidade de medição | |
|---|---|---|---------------------------------------|-------------------------|--|--|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência tamanhos D/NH | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Unidade de medição Referência | Faixa de ajuste (A) |
| 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 0,5 / 0,37 | FDW-2S | 2 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,33 / 0,25 0,5 / 0,37 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 | 0,75 / 0,55 | FDW-4S | 4 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,75 / 0,55 | 1 / 0,75 | 1 / 0,75 1,5 / 1,1 | FDW-6S | 6 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | FDW-10S | 10 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 1,5 / 1,1 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 | FDW-10S | 10 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 2 / 1,5 | 4 / 3 | 4 / 3 | FDW-16S | 16 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 3 / 2,2 | - | 5 / 3,7 6 / 4,5 | FDW-20S | 20 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| - | 5 / 3,7 | - | FDW-25S | 25 | 2 x CWM9-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 4 / 3 | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | FDW-25S | 25 | 2 x CWM12-10-30  | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| - | 7,5 / 5,5 | - | FDW-35S | 35 | 2 x CWM12-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 5 / 3,7 6 / 4,5 | 10 / 7,5 | 10 / 7,5 | FDW-35S | 35 | 2 x CWM18-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | - | 12,5 / 9,2 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM18-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM25-10-30  | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | 15 / 11 | - | FDW-50S | 50 | 2 x CWM25-10-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 10 / 7,5 | 20 / 15 | 20 / 15 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM32-10-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 12,5 / 9,2 | - | - | FDW-63S | 63 | 2 x CWM32-10-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 25 / 18,5 | 30 / 22 | FDW-63S | 63 | 2 x CWM40-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 15 / 11 | - | 25 / 18,5 | FDW-50S | 50 | 2 x CWM40-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 30 / 22 | 40 / 30 | FNH000-80U | 80 | 2 x CWM50-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 20 / 15 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | FNH00-100U | 100 | 2 x CWM65-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 50 / 37 | - | FNH00-100U | 100 | 2 x CWM80-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 30 / 22 | - | - | FNH00-125U | 125 | 2 x CWM80-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 60 / 45 | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM80-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM95-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM105-11-30  | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 50 / 37 | - | - | FNH00-160U | 160 | 2 x CWM150-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 100 / 75 125 / 90 | FNH1-224U | 224 | 2 x CWM150-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 60 / 45 | 100 / 75 | - | FNH1-250U | 250 | 2 x CWM150-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 125 / 90 | 150 / 110 | FNH1-250U | 250 | 2 x CWM180-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 75 / 55 | - | - | FNH2-300U | 300 | 2 x CWM180-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 150 / 110 | - | FNH2-300U | 300 | 2 x CWM250-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 175 / 132 | FNH2-315U | 315 | 2 x CWM250-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 175 / 132 | 200 / 150 | FNH2-355U | 355 | 2 x CWM250-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 100 / 75 | - | - | FNH2-400U | 400 | 2 x CWM250-22-30  | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | - | FNH2-400U | 400 | 2 x CWM300-22-30 | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 250 / 185 | FNH3-425U | 425 | 2 x CWM300-22-30 | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 200 | 300 / 220 | FNH3-500U | 500 | 2 x CWM400-22-30 | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 350 / 260 | FNH3-630U | 630 | 2 x CWM630-22-30 | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 175 / 132 | 350 / 260 | 400 / 300 | FNH3-630U | 630 | 2 x CWM500-22-30 | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 200 / 150 | - | - | - | - | 2 x CWM500-22-30 | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| - | 400 / 300 | - | - | - | 2 x CWM630-22-30 | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 250 / 185 | 450 / 330 | - | - | - | 2 x CWM630-22-30 | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | - | - | 2 x CWM800-22-30 | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Referência básica para substituir "●" por código do protocolo de comunicação, código do tipo de proteção, tensão de entradas digitais e tensão de alimentação. Consulte catálogo específico do produto;
- 3) Código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto;
- 4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

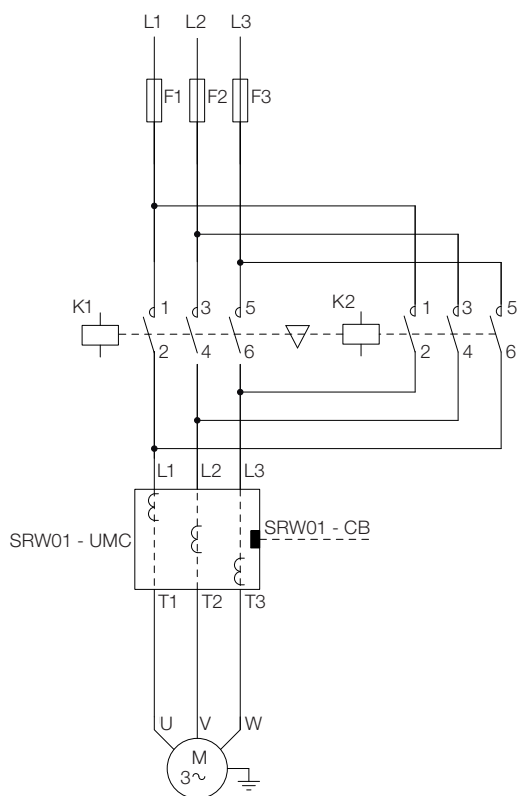
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

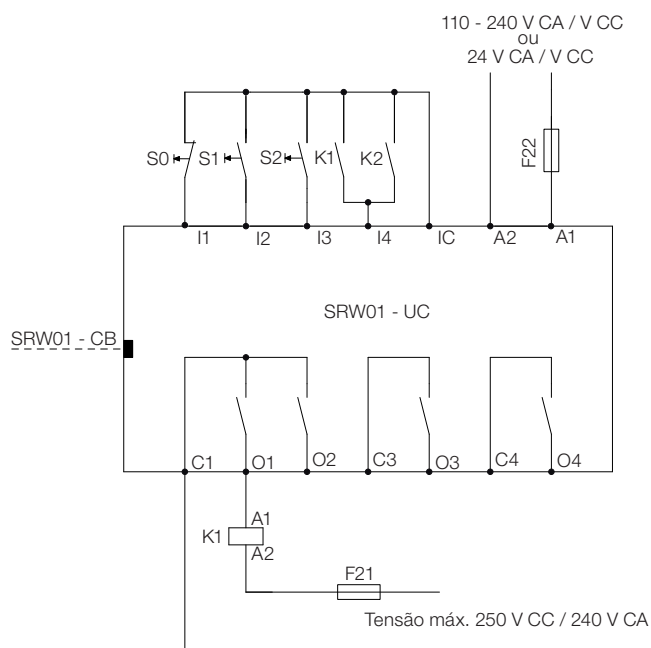
Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- F1, F2, F3: Fusíveis
- K1, K2: Contatores
- SRW01-UC: Unidade de controle do relé inteligente
- SRW01-CB: Cabo de interligação UC+UMC
- SRW01-UMC: Unidade de medição de corrente do relé inteligente
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1: Botões de comando
- BLIM.02: Intertravamento elétrico e mecânico

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio mecânico para evitar religamento do circuito
- Disparador magnético fixo e calibrado em 12 e 13 vezes a corrente máxima do disjuntor
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contator ²⁾ | Relé de sobrecarga | |
|---|-------------------------|-------------------------|---------------------------|-------------------------|--|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| - | 0,16 / 0,12 | 0,16 / 0,12 | MPW25i-3-C063 | 0,63 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-C063 | 0,4 - 0,63 |
| - | 0,25 / 0,18 | 0,25 / 0,18 | MPW25i-3-C063 | 0,63 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D008 | 0,56 - 0,8 |
| 0,16 / 0,12 | 0,33 / 0,25 | 0,33 / 0,25 | MPW25i-3-U001 | 1 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D012 | 0,8 - 1,2 |
| 0,25 / 0,18 | - | 0,5 / 0,37 | MPW25i-3-D016 | 1,6 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D012 | 0,8 - 1,2 |
| 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | MPW25i-3-D016 | 1,6 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| - | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | - | MPW25i-3-D025 | 2,5 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D018 | 1,2 - 1,8 |
| 0,5 / 0,37 | - | 1,5 / 1,1 | MPW25i-3-D025 | 2,5 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| - | 1,5 / 1,1 | - | MPW25i-3-U004 | 4 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D028 | 1,8 - 2,8 |
| 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | MPW25i-3-U004 | 4 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U004 | 2,8 - 4 |
| 1,5 / 1,1 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 4 / 3 | MPW25i-3-D063 | 6,3 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| 2 / 1,5 | - | - | MPW25i-3-D063 | 6,3 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| - | 4 / 3 | 5 / 3,7 | MPW25i-3-U010 | 10 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| 3 / 2,2 | 5 / 3,7 | 6 / 4,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| - | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | 2 x CWM12-10-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| 4 / 3 | - | - | MPW25i-3-U016 | 16 | 2 x CWM12-10-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| - | 7,5 / 5,5 | - | MPW25i-3-U016 | 16 | 2 x CWM12-10-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 5 / 3,7 | - | 10 / 7,5 | MPW25i-3-U016 | 16 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| - | 10 / 7,5 | 12,5 / 9,2 | MPW25i-3-U016 | 16 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| 6 / 4,5 | - | - | MPW25i-3-U020 | 20 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25i-3-U020 | 20 | 2 x CWM25-10-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 15 - 23 |
| - | 15 / 11 | - | MPW25i-3-U025 | 25 | 2 x CWM25-10-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 10 / 7,5 | - | 20 / 15 | MPW25i-3-U032 | 32 | 2 x CWM32-10-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 12,5 / 9,2 | 20 / 15 | - | MPW25i-3-U032 | 32 | 2 x CWM32-10-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | 25 / 18,5 | 25 / 18,5 30 / 22 | MPW65i-3-U040 | 40 | 2 x CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 15 / 11 | - | - | MPW65i-3-U040 | 40 | 2 x CWM40-11-30 ◆ | RW67-1D3-U050 | 32 - 50 |
| - | 30 / 22 | - | MPW65i-3-U050 | 50 | 2 x CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 40 / 30 | MPW65i-3-U050 | 50 | 2 x CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| 20 / 15 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | 2 x CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65i-3-U065 | 65 | 2 x CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U063 | 50 - 63 |
| 25 / 18,5 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | 2 x CWM65-11-30 ◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| 30 / 22 | 50 / 37 | 60 / 45 | DWB160N80-3MF | 80 | 2 x CWM80-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | DWB160N95-3MF | 95 | 2 x CWM95-11-30 ◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | DWB250N105-3MF | 105 | 2 x CWM105-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 50 / 37 60 / 45 | 100 / 75 | 100 / 75 125 / 90 | DWB250N150-3MF | 150 | 2 x CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| 75 / 55 | 125 / 90 | 150 / 110 | DWB250N185-3MF | 185 | 2 x CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | 150 / 110 | - | DWM400H-250-3 | 250 | 2 x CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 100 / 75 | 175 / 132 | 175 / 132 200 / 150 | DWM400H-250-3 | 250 | 2 x CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | 250 / 185 | DWM400H-320-3 | 320 | 2 x CWM300-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 220 | 300 / 220 | DWM800H-420-3 | 420 | 2 x CWM400-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | - | 350 / 260 | DWM800H-420-3 | 420 | 2 x CWM500-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 175 / 132 | - | - | DWM800H-420-3 | 420 | 2 x CWM500-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 200 / 150 | 350 / 260 | 400 / 300 | DWM800H-500-3 | 500 | 2 x CWM500-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 400 / 300 | 450 / 330 500 / 370 | DWM1600H-700-3 | 700 | 2 x CWM630-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 250 / 185 | 450 / 330 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | 2 x CWM630-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | 2 x CWM800-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto;

3) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor e do relé de sobrecarga.

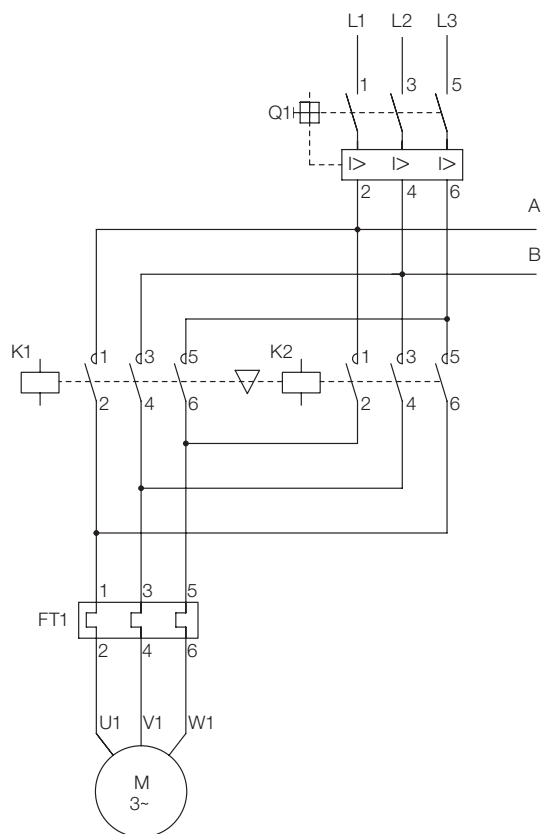
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

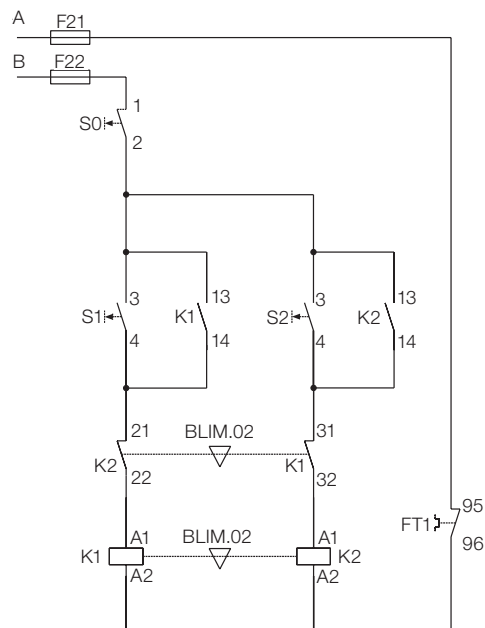
Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- Q1: Disjuntor-motor magnético
- K1, K2: Contatores
- FT1: Relé de sobrecarga térmico
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- BLIM.02: Intertravamento elétrico e mecânico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S1, S2, S0: Botões de comando

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente

Características

- Proteção contra curto-circuito através do disjuntor-motor magnético
- Disparador térmico ajustável com classe de disparo de 5 a 45 para proteção contra sobrecargas através do relé inteligente
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ⁴⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contator ²⁾ | SRW01-UC-● ³⁾ + Unidade de medição | |
|---|----------------------------|---------------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|---|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | Unidade de medição Referência | Faixa de ajuste (A) |
| - | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | MPW25i-3-C063 | 0,63 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,16 / 0,12 | 0,33 / 0,25 | 0,33 / 0,25 | MPW25i-3-U001 | 1 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | MPW25i-3-D016 | 1,6 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,5 / 0,37 | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 | MPW25i-3-D025 | 2,5 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | MPW25i-3-U004 | 4 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 4 / 3 | MPW25i-3-D063 | 6,3 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,5 - 12,5 |
| 3 / 2,2 | 4 / 3 5 / 3,7 | 5 / 3,7 6 / 4,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | 2 x CWM9-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,5 - 12,5 |
| - | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | MPW25i-3-U010 | 10 | 2 x CWM12-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,5 - 12,5 |
| 4 / 3 | 7,5 / 5,5 | - | MPW25i-3-U016 | 16 | 2 x CWM12-10-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,5 - 12,5 |
| 5 / 3,7 | 10 / 7,5 | 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | MPW25i-3-U016 | 16 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 6 / 4,5 | - | - | MPW25i-3-U020 | 20 | 2 x CWM18-10-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25i-3-U020 | 20 | 2 x CWM25-10-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | 15 / 11 | - | MPW25i-3-U025 | 25 | 2 x CWM25-10-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | 20 / 15 | 20 / 15 | MPW25i-3-U032 | 32 | 2 x CWM32-10-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 15 / 11 | 25 / 18,5 | 25 / 18,5 30 / 22 | MPW65i-3-U040 | 40 | 2 x CWM40-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 30 / 22 | 40 / 30 | MPW65i-3-U050 | 50 | 2 x CWM50-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 20 / 15 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65i-3-U065 | 65 | 2 x CWM65-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 30 / 22 | 50 / 37 | 60 / 45 | DWB160N80-3MF | 80 | 2 x CWM80-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | DWB160N95-3MF | 95 | 2 x CWM95-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | DWB250N105-3MF | 105 | 2 x CWM105-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 50 / 37 | - | 100 / 75 | DWB250N150-3MF | 150 | 2 x CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 60 / 45 | 100 / 75 | 125 / 90 | DWB250N150-3MF | 150 | 2 x CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 75 / 55 | 125 / 90 | 150 / 110 | DWB250N185-3MF | 185 | 2 x CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 100 / 75 | 150 / 110 175 / 132 | 175 / 132 200 / 150 | DWM400H-250-3 | 250 | 2 x CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | 250 / 185 | DWM400H-320-3 | 320 | 2 x CWM300-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 150 / 110 | 250 / 185 300 / 220 | 300 / 220 | DWM800H-420-3 | 420 | 2 x CWM400-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 350 / 260 | DWM800H-420-3 | 420 | 2 x CWM500-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 175 / 132 | - | - | DWM800H-420-3 | 420 | 2 x CWM500-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 200 / 150 | 350 / 260 | 400 / 300 | DWM800H-500-3 | 500 | 2 x CWM500-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 250 / 185 | 400 / 300 450 / 330 | 450 / 330 500 / 370 | DWM1600H-700-3 | 700 | 2 x CWM630-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | 2 x CWM800-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Referência básica para substituir "●" por código do protocolo de comunicação, código do tipo de proteção, tensão de entradas digitais e tensão de alimentação. Consulte catálogo específico do produto;

3) Código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto;

4) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor.

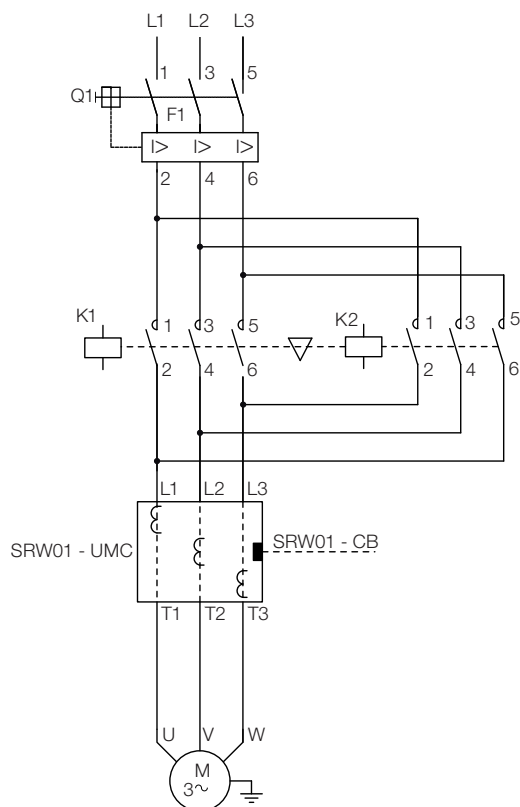
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão em regime AC-3

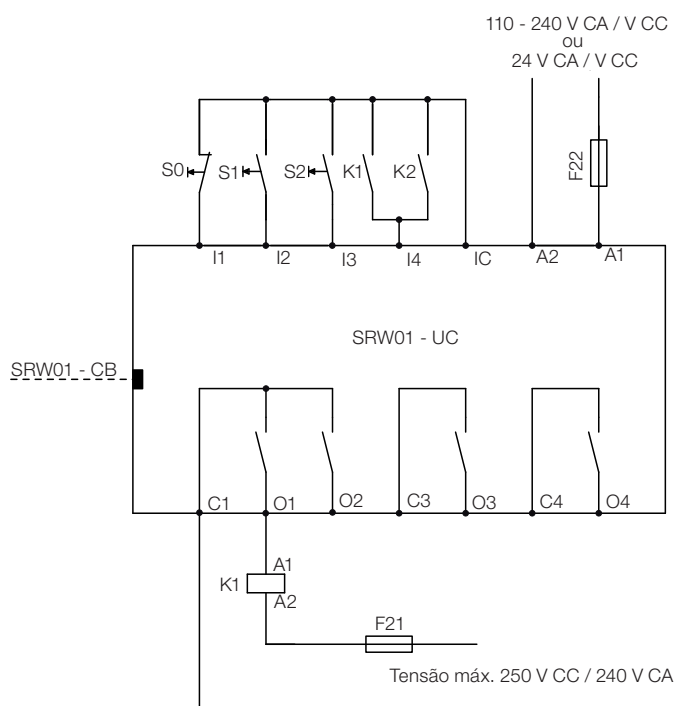
Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé inteligente

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- Q1: Disjuntor magnético
- K1, K2: Contatores
- FT1 : Relé de sobrecarga
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S1, S2, S0: Botões de comando
- BLIM.02: Intertravamento elétrico e mecânico



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio mecânico para evitar religamento do circuito
- Disparador magnético fixo e calibrado em 13 vezes a corrente máxima do disjuntor
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas incorporado no disjuntor
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a plena carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor termomagnético | | Contator ²⁾ |
|---|----------------------------|---------------------------------------|--------------------------------|------------------------|--|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Faixa de ajuste (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando |
| - | 0,16 / 0,12 | 0,16 / 0,12 0,25 / 0,18 | MPW25-3-C063 | 0,4 - 0,63 | 2 x CWM9-10-30 ♦ |
| 0,16 / 0,12 | 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,33 / 0,25 | MPW25-3-U001 | 0,63 - 1 | 2 x CWM9-10-30 ♦ |
| 0,25 / 0,18 0,33 / 0,25 | 0,5 / 0,37 | 0,5 / 0,37 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | MPW25-3-D016 | 1 - 1,6 | 2 x CWM9-10-30 ♦ |
| 0,5 / 0,37 | 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 | MPW25-3-D025 | 1,6 - 2,5 | 2 x CWM9-10-30 ♦ |
| 0,75 / 0,55 1 / 0,75 | 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 2 / 1,5 | MPW25-3-U004 | 2,5 - 4 | 2 x CWM9-10-30 ♦ |
| 1,5 / 1,1 2 / 1,5 | 3 / 2,2 | 3 / 2,2 4 / 3 | MPW25-3-D063 | 4 - 6,3 | 2 x CWM9-10-30 ♦ |
| 3 / 2,2 | 4 / 3 5 / 3,7 | 5 / 3,7 6 / 4,5 | MPW25-3-U010 | 6,3 - 10 | 2 x CWM9-10-30 ♦ |
| - | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | MPW25-3-U010 | 6,3 - 10 | 2 x CWM12-10-30 ♦ |
| 4 / 3 | 7,5 / 5,5 | - | MPW25-3-U016 | 10 - 16 | 2 x CWM12-10-30 ♦ |
| 5 / 3,7 | 10 / 7,5 | 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | MPW25-3-U016 | 10 - 16 | 2 x CWM18-10-30 ♦ |
| 6 / 4,5 | - | - | MPW25-3-U020 | 16 - 20 | 2 x CWM18-10-30 ♦ |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25-3-U020 | 16 - 20 | 2 x CWM25-10-30 ♦ |
| - | 15 / 11 | - | MPW25-3-U025 | 20 - 25 | 2 x CWM25-10-30 ♦ |
| 10 / 7,5 12,5 / 9,2 | 20 / 15 | 20 / 15 | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | 2 x CWM32-10-30 ♦ |
| - | - | 25 / 18,5 | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | 2 x CWM40-11-30 ♦ |
| - | - | 30 / 22 | MPW65-3-U040 | 32 - 40 | 2 x CWM40-11-30 ♦ |
| 15 / 11 | 25 / 18,5 | 40 / 30 | MPW65-3-U040 | 32 - 40 | 2 x CWM50-11-30 ♦ |
| - | 30 / 22 | - | MPW65-3-U050 | 40 - 50 | 2 x CWM50-11-30 ♦ |
| 20 / 15 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65-3-U065 | 50 - 65 | 2 x CWM65-11-30 ♦ |
| - | 50 / 37 | 60 / 45 | MPW100-3-U075 | 55 - 75 | 2 x CWM80-11-30 ♦ |
| 30 / 22 | - | - | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | 2 x CWM80-11-30 ♦ |
| - | 60 / 45 | 75 / 55 | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | 2 x CWM95-11-30 ♦ |
| 40 / 30 | - | - | MPW100-3-U0100 | 80 - 100 | 2 x CWM105-11-30 ♦ |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto;

3) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor e do relé de sobrecarga.

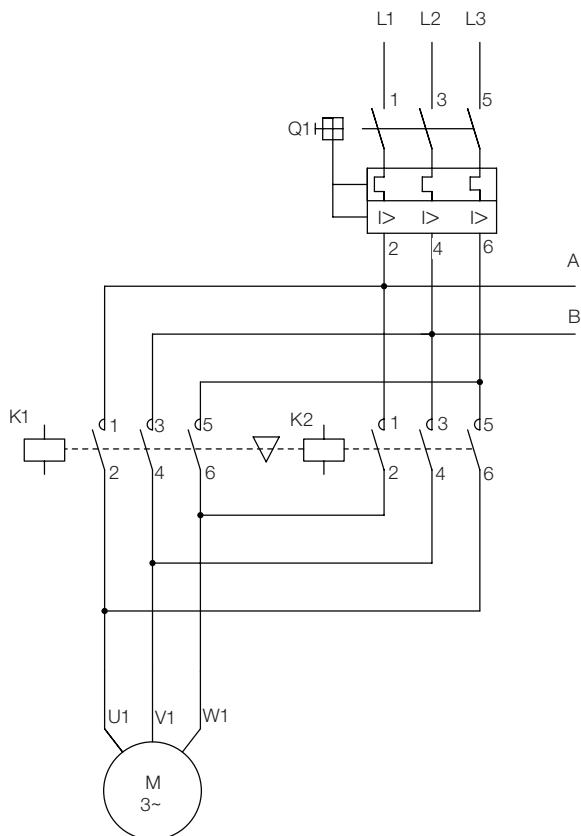
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Direta com reversão

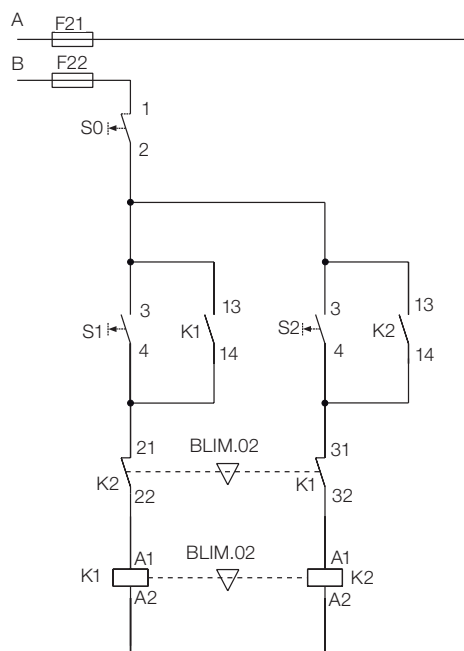
Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- Q1: Disjuntor-motor termomagnético
- K1, K2: Contatores
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- BLIM.02: Intertravamento elétrico e mecânico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1 e S2: Botões de comando



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo gL/gG
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou a cargas de baixa inércia

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis tipo retardado ⁵⁾ | | Contator ²⁾ | | Relé de sobrecarga | |
|---|------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|----------------|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência tamanhos D/NH | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| | | | | | K1 = K2 | K3 | | |
| - | 5/3,7 | 5/3,7 6/4,5 | FDW-10S | 10 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| - | 6/4,5 | - | FDW-16S | 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| - | 7,5/5,5 | 7,5/5,5 | FDW-16S | 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| - | - | 10/7,5 | FDW-16S | 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| 5/3,7 | 10/7,5 | - | FDW-20S | 20 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| 6/4,5 | - | 12,5/9,2 | FDW-20S | 20 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| - | 12,5/9,2 | - | FDW-25S | 25 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| 7,5/5,5 | - | 15/11 | FDW-25S | 25 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| - | 15/11 | - | FDW-35S | 35 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 10/7,5 | - | 20/15 | FDW-35S | 35 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| - | 20/15 | - | 2 x FDW-25S | 25 | CWM18-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| 12,5/9,2 | - | 25/18,5 | FDW-50S | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | 25/18,5 | - | FDW-50S | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | - | 30/22 | FDW-50S | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | 30/22 | - | 2 x FDW-35S | 35 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 15/11 | - | - | FDW-50S | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | - | 40/30 | FDW-63S | 63 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 20/15 | - | - | FDW-63S | 63 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 25/18,5 | 40/30 | 50/37 | FNH000-80U | 80 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW67-1D3-U050 | 25 - 40 |
| 30/22 | 50/37 | - | FNH00-100U | 100 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 60/45 | FNH00-100U | 100 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 60/45 | - | FNH00-125U | 125 | CWM50-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 75/55 | FNH00-125U | 125 | CWM65-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 75/55 | - | FNH00-125U | 125 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW67-2D3-U063 | 50 - 63 |
| 40/30 | - | - | FNH00-125U | 125 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| - | - | 100/75 | 2 x FNH00-100U | 100 | CWM80-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| 50/37 | - | - | 2 x FNH00-100U | 100 | CWM80-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | 100/75 | - | 2 x FNH00-100U | 100 | CWM95-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 60/45 | - | 125/90 | 2 x FNH00-125U | 125 | CWM95-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 75/55 | - | 150/110 | 2 x FNH00-125U | 125 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| - | 125/90 | - | FNH1-224U | 224 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 100/75 | - | - | 2 x FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-00-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 150/110 | 175/132 | FNH1-250U | 250 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 175/132 | 200/150 | 2 x FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 200/150 | - | 2 x FNH1-200U | 200 | CWM180-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 125/90 | - | 250/185 | 2 x FNH1-224U | 224 | CWM180-22-30 ◆ | CWM105-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 150/110 | 250/185 | 300/220 | 2 x FNH1-250U | 250 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 175/132 | 300/220 | 350/260 | 2 x FNH2-300U | 300 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 200/150 | 350/260 | 400/300 450/330 | 2 x FNH2-355U | 355 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 400/300 | - | 2 x FNH2-400U | 400 | CWM400-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | - | 500/370 | 2 x FNH2-400U | 400 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 250/185 | 450/330 | - | 2 x FNH3-425U | 425 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 300/220 | 500/370 | - | 2 x FNH3-500U | 500 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 350/260 | - | - | 2 x FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 400/300 | - | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 450/330 | - | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 500/370 | - | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |

Notas:

- 1) Dimencionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 20 (K1) e 11 (K2);
- 3) Limitada pelas características técnicas do relé de sobrecarga;
- 4) Para temporização utilizar os temporizadores eletrônicos modelos: RTW-ET02-U030S ◆ (códigos de tensão disponíveis no catálogo específico do produto);
- 5) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

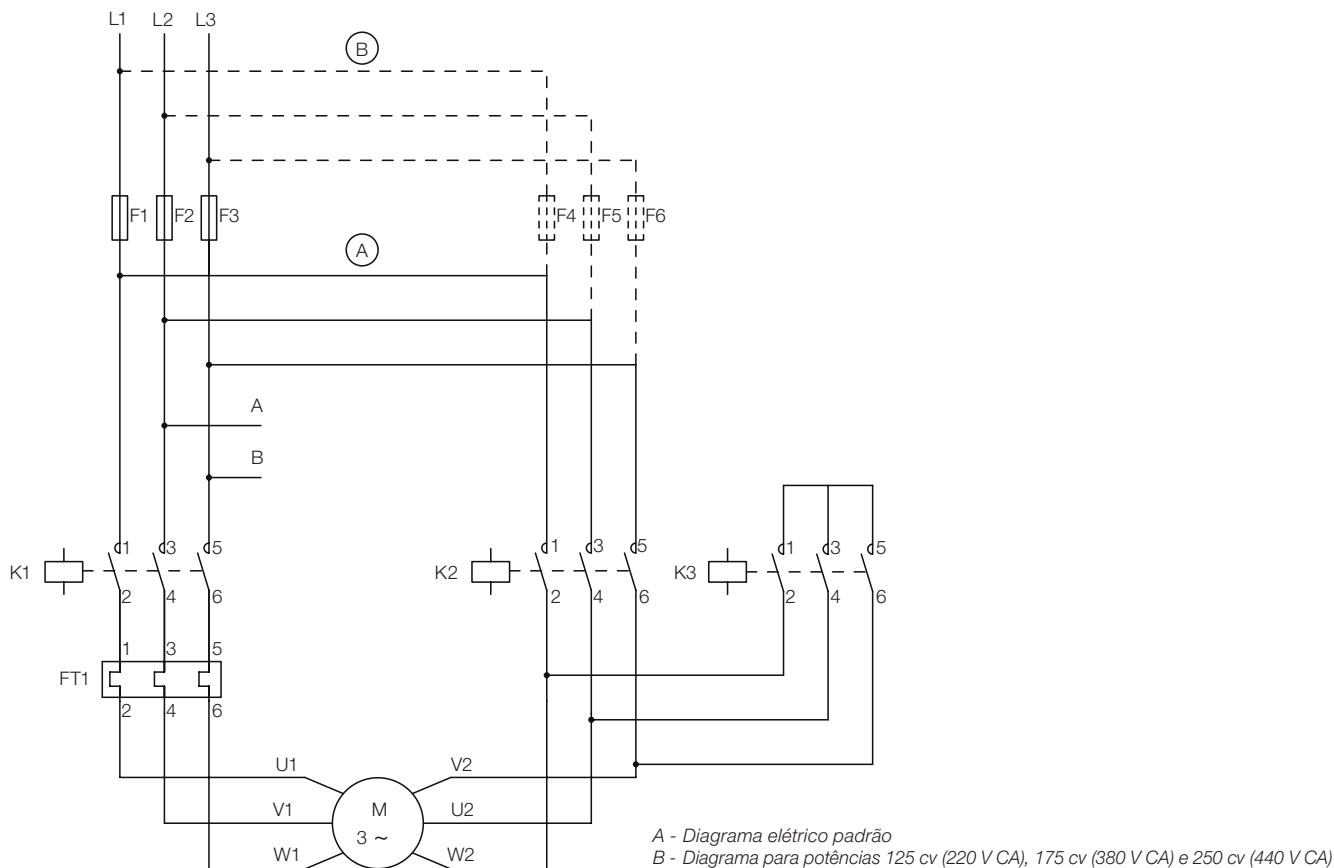
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

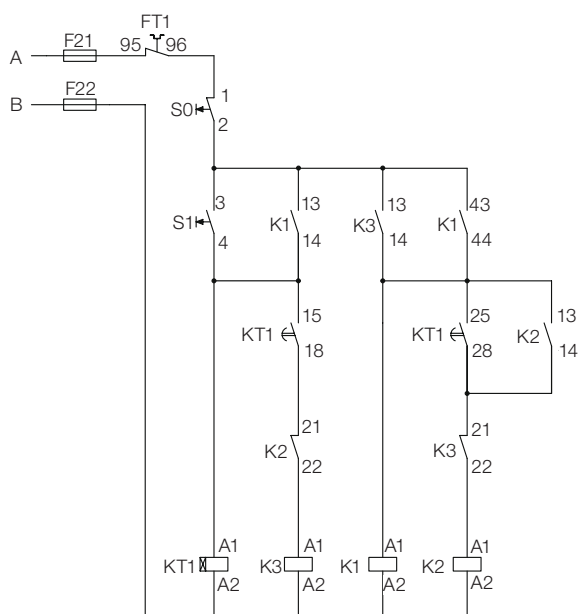
Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

F1, F2, F3, F4, F5, F6: Fusíveis
 K1, K2, K3: Contatores
 FT1: Relé de sobrecarga térmico
 M: Motor elétrico assíncrono trifásico
 F21, F22: Fusíveis de comando
 S0, S1: Botões de comando
 KT1: Relé eletrônico temporizador Y-Δ



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo gL/gG
- Disparador térmico ajustável com classe de disparo de 5 a 45 para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga inteligente
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou cargas de baixa inércia

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis tipo retardado ⁴⁾ | | Contator ²⁾ | | SRW01-UC-● ³⁾ + Unidade de medição | |
|---|----------------------|------------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|----------------|---|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência tamanhos D/NH | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | | Unidade de medição | Faixa de ajuste (A) |
| | | | | | K1 = K2 | K3 | | |
| - | 5 / 3,7 | 5 / 3,7 6 / 4,5 | FDW-10S | 10 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC1 | 0,5 - 5 |
| - | 6 / 4,5 7,5 / 5,5 | 7,5 / 5,5 10 / 7,5 | FDW-16S | 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 5 / 3,7 | 10 / 7,5 | - | FDW-20S | 20 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 6 / 4,5 | - | 12,5 / 9,2 | FDW-20S | 20 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | FDW-25S | 25 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 10 / 7,5 | 15 / 11 | 20 / 15 | FDW-35S | 35 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | 20 / 15 | - | 2 x FDW-25S | 25 | CWM18-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 12,5 / 9,2 | - | 25 / 18,5 | FDW-50S | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | 25 / 18,5 | 30 / 22 | FDW-50S | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | 30 / 22 | - | 2 x FDW-35S | 35 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 15 / 11 | - | - | FDW-50S | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 20 / 15 | - | 40 / 30 | FDW-63S | 63 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | FNH000-80U | 80 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 30 / 22 | 50 / 37 | 60 / 45 | FNH00-100U | 100 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 60 / 45 | - | FNH00-125U | 125 | CWM50-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 75 / 55 | FNH00-125U | 125 | CWM65-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | FNH00-125U | 125 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 100 / 75 | 2 x FNH00-100U | 100 | CWM80-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 50 / 37 | - | - | 2 x FNH00-100U | 100 | CWM80-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 100 / 75 | - | 2 x FNH00-100U | 100 | CWM95-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 60 / 45 | - | 125 / 90 | 2 x FNH00-125U | 125 | CWM95-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 75 / 55 | - | 150 / 110 | 2 x FNH00-125U | 125 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 125 / 90 | - | FNH1-224U | 224 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 100 / 75 | - | - | 2 x FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-00-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 150 / 110 | 175 / 132 | FNH1-250U | 250 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 175 / 132 | 200 / 150 | 2 x FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 200 / 150 | - | 2 x FNH1-200U | 200 | CWM180-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 125 / 90 | - | 250 / 185 | 2 x FNH1-224U | 224 | CWM180-22-30 ◆ | CWM105-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 150 / 110 | 250 / 185 | 300 / 220 | 2 x FNH1-250U | 250 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 175 / 132 | 300 / 220 | 350 / 260 | 2 x FNH2-300U | 300 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 200 / 150 | 350 / 260 | 400 / 300 450 / 330 | 2 x FNH2-355U | 355 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 400 / 300 | - | 2 x FNH2-400U | 400 | CWM400-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 500 / 370 | 2 x FNH2-400U | 400 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 250 / 185 | 450 / 330 | - | 2 x FNH3-425U | 425 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | 2 x FNH3-500U | 500 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 350 / 260 | - | - | 2 x FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 400 / 300 450 / 330 | - | - | - | 800 | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 500 / 370 | - | - | - | 800 | CWM800-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |

Notas:

- 1) Dimensões válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 20 (K1) e 11 (K2);
- 3) Referência básica para substituir "●" por código do protocolo de comunicação, código do tipo de proteção, tensão de entradas digitais e tensão de alimentação. Consulte catálogo específico do produto;
- 4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

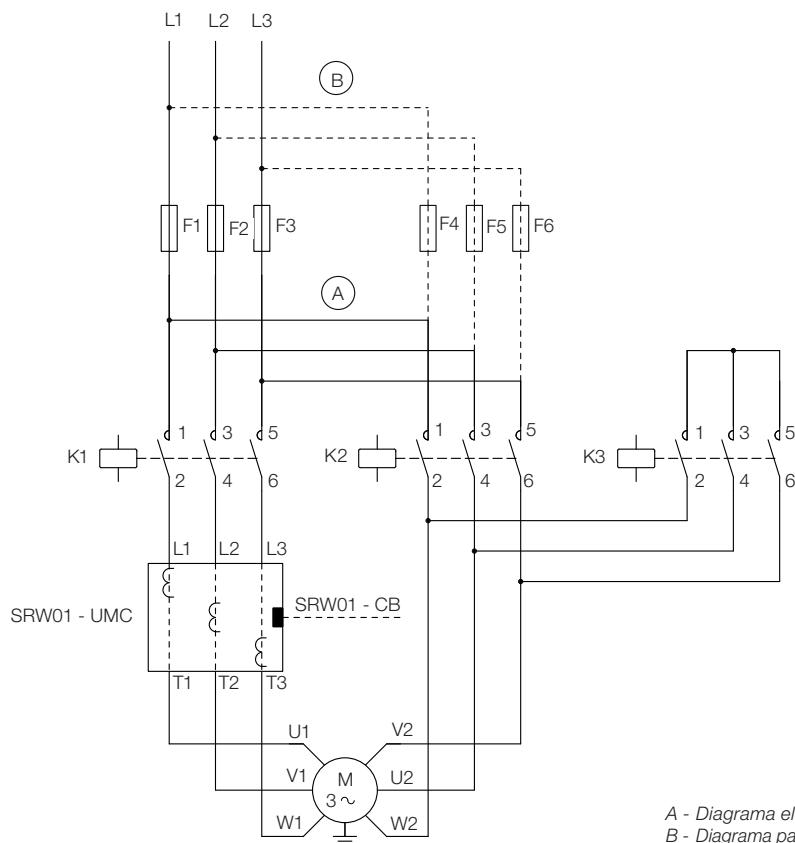
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente

Diagramas de Ligação

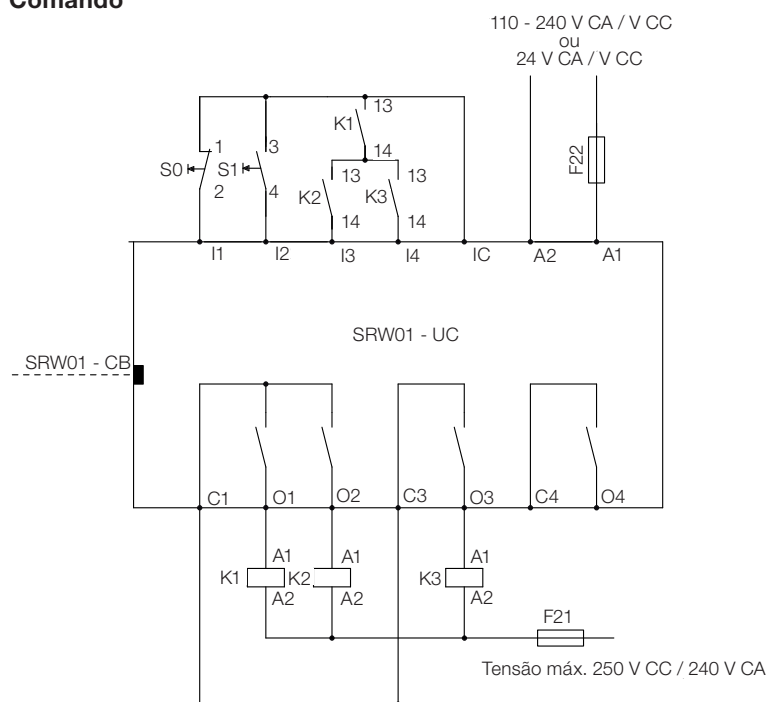
Potência



A - Diagrama elétrico padrão

B - Diagrama para potências 125 cv (220 V CA), 175 cv (380 V CA) e 250 cv (440 V CA)

Comando



Descrição

F1, F2, F3, F4, F5, F6: Fusíveis

K1, K2, K3: Contatores

SRW01-UC: Unidade de controle do relé inteligente

SRW01-CB: Cabo de interligação UC+UMC

SRW01-UMC: Unidade de medição de corrente do relé inteligente

M: Motor elétrico assíncrono trifásico

F21, F22: Fusíveis de comando

S0, S1: Botões de comando

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio
- Disparador magnético fixo e calibrado em 12 e 13 vezes a corrente máxima do disjuntor
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou cargas de baixa inércia
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contator ²⁾ | | Relé de sobrecarga | |
|---|--------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|--|----------------|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com configuração de contatos auxiliares e tensão de comando | | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| | | | | | K1 = K2 | K3 | | |
| - | 5 / 3,7 6 / 4,5 | 5 / 3,7 6 / 4,5 | MPW16i-3-U010 | 10 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-D063 | 4 - 6,3 |
| - | - | 7,5 / 5,5 | MPW16i-3-U010 | 10 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| - | 7,5 / 5,5 | - | MPW16i-3-U016 | 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U008 | 5,6 - 8 |
| 5/3,7 | 10 / 7,5 | 10 / 7,5 | MPW16i-3-U016 | 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U010 | 7 - 10 |
| - | - | 12,5 / 9,2 | MPW16i-3-U016 | 16 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| 6/4,5 | 12,5/9,2 | - | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-D125 | 8 - 12,5 |
| 7,5/5,5 | - | 15/11 | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| - | 15 / 11 | - | MPW25i-3-U025 | 25 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U015 | 10 - 15 |
| 10 / 7,5 | - | 20/15 | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U017 | 11 - 17 |
| - | 20/15 | - | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM18-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| 12,5 / 9,2 | - | - | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | - | 25/18,5 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | 25/18,5 | 30/22 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 22 - 32 |
| 15/11 | - | - | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | 30/22 | - | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | - | 40/30 | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| 20/15 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 25/18,5 | 40/30 | 50/37 | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 30/22 | 50/37 | - | DWB160N-80-3MF | 80 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 60/45 | DWB160N-80-3MF | 80 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 60/45 | - | DWB160N-95-3MF | 95 | CWM50-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | RW67-2D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 75/55 | DWB160N-95-3MF | 95 | CWM65-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 75/55 | - | DWB250N105-3MF | 105 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW67-2D3-U063 | 50 - 63 |
| 40/30 | - | - | DWB250N105-3MF | 105 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| 50/37 | - | 100/75 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM80-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| 60/45 | 100/75 | 125/90 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM95-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 75/55 | 125/90 | 150/110 | DWB250N-185-3MF | 185 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 100/75 | 150/110 | 175/132 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 175/132 | 200/150 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM150-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 200/150 | - | DWM400H-320-3 | 320 | CWM180-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 125/90 | - | 250/185 | DWM400H-320-3 | 320 | CWM180-22-30 ◆ | CWM105-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 150/110 | 250/185 | 300/220 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 175/132 | 300/220 | 350/260 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 200/150 | 350/260 | 400/300 | DWM800H-500-3 | 500 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | - | 450/330 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 400/300 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM400-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 250/185 300/220 | 450/330 500/370 | 500/370 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 350/260 | - | - | DWM1600H-1000-3 | 1000 | CWM500-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 400/300 | - | - | DWM1600H-1000-3 | 1000 | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 450/330 | - | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 500/370 | - | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |

Notas

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 20 (K1) e 11 (K2);
- 3) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor e relé de sobrecarga;
- 4) Para temporização utilizar os temporizadores eletrônicos modelos: RTW-ET02-U030S • (códigos de tensão disponíveis no catálogo específico do produto).

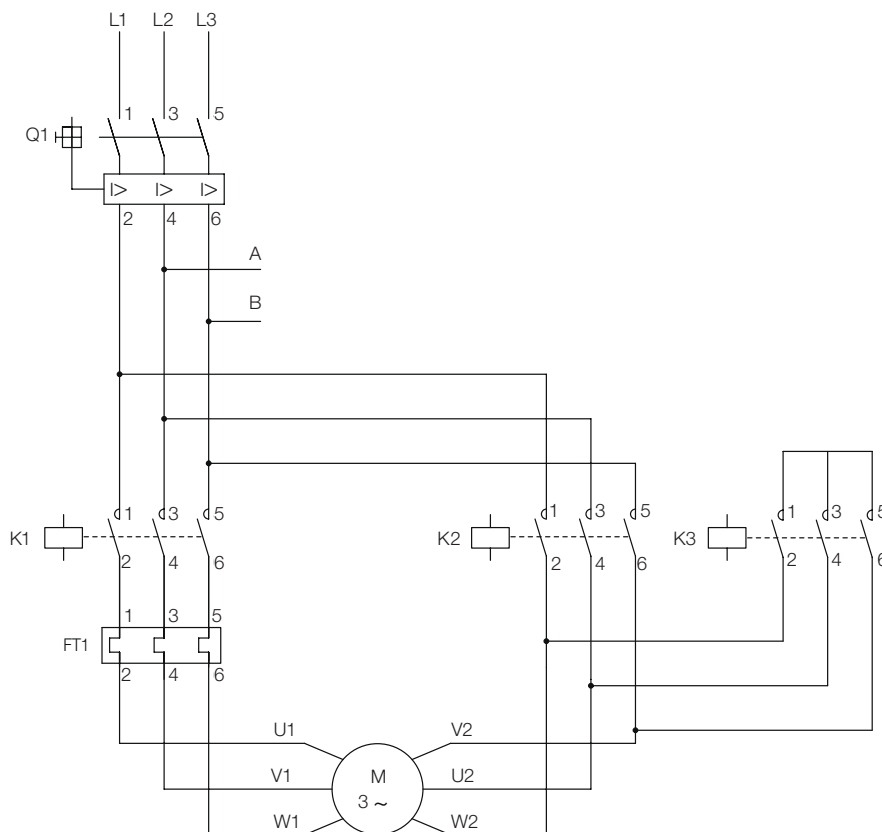
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

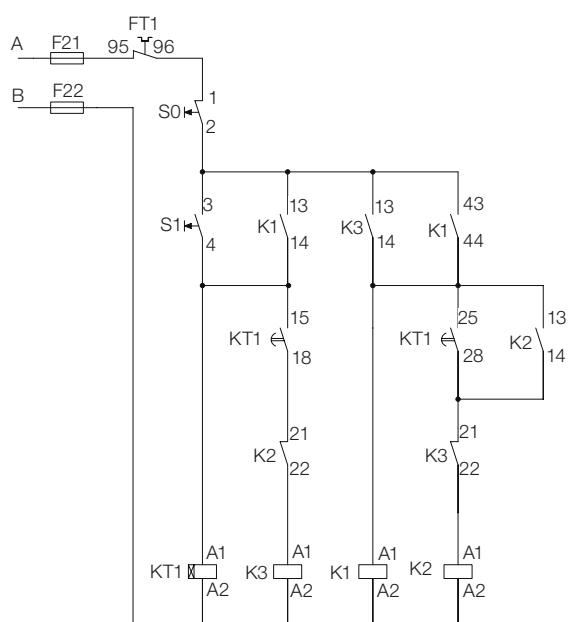
Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- Q1: Disjuntor-motor magnético
- K1, K2, K3: Contatores
- FT1: Relé de sobrecarga térmico
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1: Botões de comando
- KT1: Relé eletrônico temporizador Y-Δ

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente

Características

- Proteção contra curto-circuito através do disjuntor-motor magnético
- Disparador térmico ajustável com classe de disparo de 5 a 45 para proteção contra sobrecargas através do relé inteligente
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contator ²⁾ | | SRW01-UC-● ²⁾ + Unidade de medição | |
|---|-----------------------|---------------------------------|---------------------------|-------------------------|--|----------------|---|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com configuração de contatos auxiliares e tensão de comando | | Unidade de medição | Faixa de ajuste (A) |
| | | | | | K1 = K2 | K3 | | |
| - | 5 / 3,7 6 / 4,5 | 5 / 3,7 6 / 4,5 7,5 / 5,5 | MPW16i-3-U010 | 10 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 5 / 3,7 | 7,5 / 5,5 10 / 7,5 | 10 / 7,5 | MPW16i-3-U016 | 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| - | - | 12,5 / 9,2 | MPW16i-3-U016 | 16 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| 6 / 4,5 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC2 | 1,25 - 12,5 |
| - | 15 / 11 | - | MPW25i-3-U025 | 25 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 10 / 7,5 | - | 20 / 15 | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | 20 / 15 | - | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM18-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 12,5 / 9,2 | - | - | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| - | - | 25 / 18,5 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | SRW01-UMC3 | 2,5 - 25 |
| 15 / 11 | 25 / 18,5 | 30 / 22 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 30 / 22 | - | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 40 / 30 | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 20 / 15 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 30 / 22 | 50 / 37 | 60 / 45 | DWB160N-80-3MF | 80 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | 60 / 45 | - | DWB160N-95-3MF | 95 | CWM50-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| - | - | 75 / 55 | DWB160N-95-3MF | 95 | CWM65-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 40 / 30 | 75 / 55 | - | DWB250N105-3MF | 105 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 50 / 37 | - | 100 / 75 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM80-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 60 / 45 | 100 / 75 | 125 / 90 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM95-■-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 75 / 55 | 125 / 90 | 150 / 110 | DWB250N-185-3MF | 185 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | SRW01-UMC4 | 12,5 - 125 |
| 100 / 75 | 150 / 110 | 175 / 132 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 175 / 132 | 200 / 150 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM150-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 200 / 150 | - | DWM400H-320-3 | 320 | CWM180-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 125 / 90 | - | 250 / 185 | DWM400H-320-3 | 320 | CWM180-22-30 ◆ | CWM105-11-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 150 / 110 | 250 / 185 | 300 / 220 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 175 / 132 | 300 / 220 | 350 / 260 | DWM800H-500-3 | 500 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 200 / 150 | 350 / 260 | 400 / 300 | DWM800H-500-3 | 500 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | - | 450 / 330 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| - | 400 / 300 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM400-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 250 / 185 | 450 / 330 | 500 / 370 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 300 / 220 | 500 / 370 | - | - | - | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | SRW01-UMC5 | 42 - 420 |
| 350 / 260 | - | - | DWM1600H-1000-3 | 1000 | CWM500-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 400 / 300 | - | - | DWM1600H-1000-3 | 1000 | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 450/330 | - | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |
| 500/370 | - | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | SRW01-UMC6 | 84 - 840 |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 20 (K1) e 11 (K2);
- 3) Referência básica para substituir "●" por código do protocolo de comunicação, código do tipo de proteção, tensão de entradas digitais e tensão de alimentação. Consulte catálogo específico do produto;
- 4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

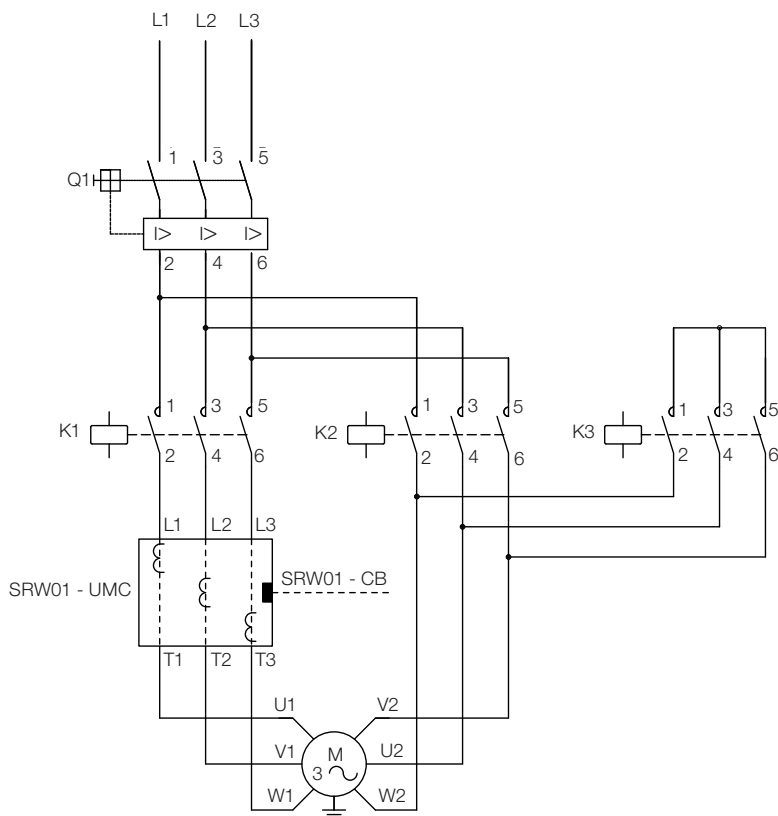
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

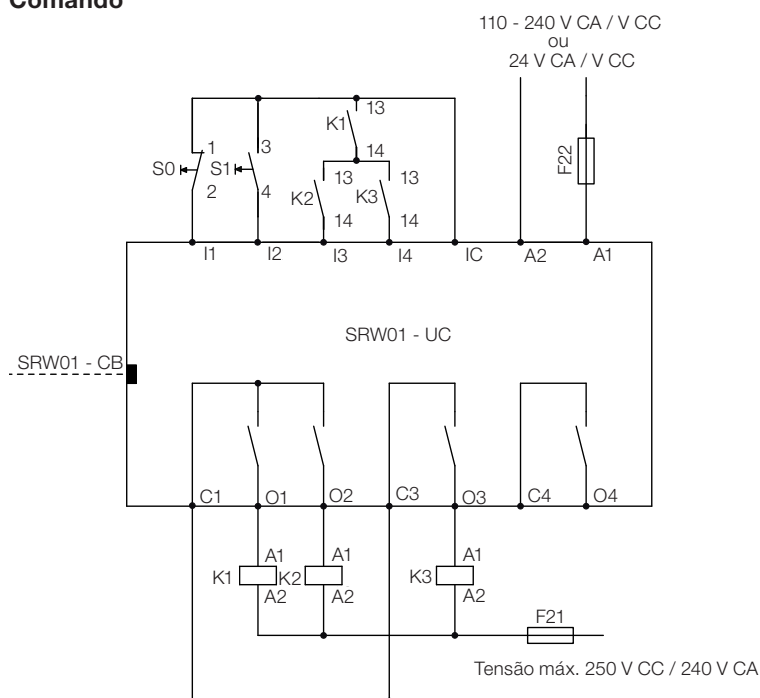
Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga inteligente

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- Q1: Disjuntor-motor magnético
- K1, K2, K3: Contator
- SRW01-UC: Unidade de controle do relé inteligente
- SRW01-CB: Cabo de interligação UC+UMC
- SRW01-UMC: Unidade de medição de corrente do relé inteligente
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1: Botões de comando

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio
- Disparador magnético fixo e calibrado em 13 vezes a corrente máxima do disjuntor
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do disjuntor
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio ou cargas de baixa inércia
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor termomagnético | | Contator ²⁾ | |
|---|-----------------------|---------------------------------|--------------------------------|-------------------------|--|---------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com configuração de contatos auxiliares e tensão de comando | |
| | | | | | K1 = K2 | K3 |
| - | 5 / 3,7 6 / 4,5 | 5 / 3,7 6 / 4,5 7,5 / 5,5 | MPW16-3-U010 | 6,3 - 10 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| 5/3,7 | 7,5 / 5,5 10 / 7,5 | 10 / 7,5 | MPW16-3-U016 | 10 - 16 | CWM9-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| - | - | 12,5 / 9,2 | MPW16-3-U016 | 10 - 16 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| 6 / 4,5 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 | 15 / 11 | MPW25-3-U020 | 16 - 20 | CWM12-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| - | 15 / 11 | - | MPW25-3-U025 | 20 - 25 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| 10 / 7,5 | - | 20 / 15 | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| - | 20/15 | - | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | CWM18-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ |
| 12,5 / 9,2 | - | - | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ |
| - | - | 25 / 18,5 | MPW65-3-U040 | 32 - 40 | CWM25-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ |
| 15 / 11 | 25 / 18,5 | 30 / 22 | MPW65-3-U040 | 32 - 40 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ |
| - | 30 / 22 | - | MPW65-3-U050 | 40 - 50 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ |
| - | - | 40 / 30 | MPW65-3-U050 | 40 - 50 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ |
| 20 / 15 | - | - | MPW65-3-U065 | 50 - 65 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ |
| 25 / 18,5 | 40 / 30 | 50 / 37 | MPW65-3-U065 | 50 - 65 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ |
| - | 50 / 37 | 60 / 45 | MPW100-3-U075 | 55 - 75 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ |
| 30 / 22 | - | - | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | CWM50-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ |
| - | 60 / 45 | - | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | CWM50-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ |
| - | - | 75 / 55 | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | CWM65-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ |
| 40 / 30 | - | - | MPW100-3-U100 | 80 - 100 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 20 (K1) e 11 (K2);
- 3) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor;
- 4) Para temporização utilizar os temporizadores eletrônicos modelos: RTW-ET02-U030S ◆ (códigos de tensão disponíveis no catálogo específico do produto).

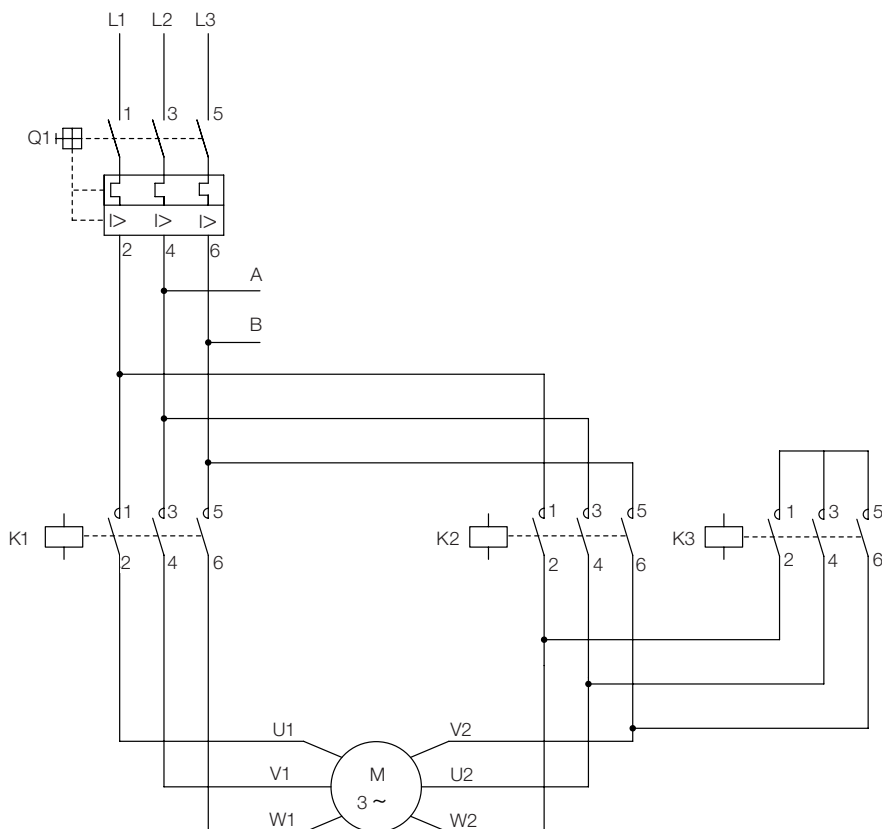
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Estrela-triângulo

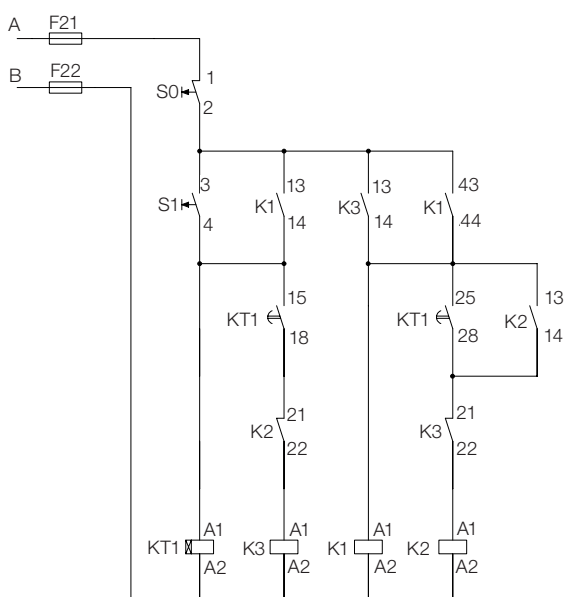
Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- Q1: Disjuntor-motor termomagnético
- K1, K2, K3: Contatores
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- S0, S1: Botões de comando
- KT1: Relé eletrônico temporizador Y-Δ



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Compensadora

Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo gL/gG
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem com carga
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis tipo retardado ⁴⁾ | | Contatores ²⁾ | | | Relé de sobrecarga | |
|---|------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|---|----------------|----------------|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência tamanhos D/NH | Corrente nominal (A) | Referência básica para completar com a tensão de comando | | | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| | | | | | K1 | K2 | K3 | | |
| - | - | 15/11 | FDW-25S | 25 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | 15/11 | - | FDW-35S | 35 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | - | 20/15 | FDW-50S | 50 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | 20/15 | - | FDW-50S | 50 | CWM32-■-30 ◆ | CWM25-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 15/11 | - | 25/18,5 | FDW-50S | 50 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | 25/18,5 | - | FDW-50S | 50 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW67-1D3-U050 | 32 - 50 |
| - | - | 30/22 | FDW-63S | 63 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ | RW67-1D3-U050 | 32 - 50 |
| - | 30/22 | 40/30 | FDW-63S | 63 | CWM50-■-30 ◆ | CWM32-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| 20/15 | - | - | FNH000-80U | 80 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 40/30 | 50/37 | FNH000-80U | 80 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| 25/18,5 | - | - | FNH000-80U | 80 | CWM65-■-30 ◆ | CWM50-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| 30/22 | 50/37 | - | FNH00-100U | 100 | CWM80-■-30 ◆ | CWM50-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | - | 60/45 | FNH00-125U | 125 | CWM80-■-30 ◆ | CWM50-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | 60/45 | 75/55 | FNH00-125U | 125 | CWM95-■-30 ◆ | CWM65-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 40/30 | - | - | FNH00-125U | 125 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| - | 75/55 | - | FNH00-160U | 160 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 50/37 | - | - | FNH00-160U | 160 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| 60/45 | - | - | FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM95-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 100/75 | - | FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM95-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 100/75 | FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM80-■-30 ◆ | CWM32-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 125/90 | FNH1-200U | 200 | CWM150-22-30 ◆ | CWM95-■-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 75/55 | 125/90 | - | FNH1-224U | 224 | CWM180-22-30 ◆ | CWM112-22-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 150/110 | FNH1-224U | 224 | CWM180-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | CWM40-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 175/132 | FNH1-250U | 250 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | 150/110 | - | FNH1-250U | 250 | CWM250-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | CWM50-11-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 175/132 | 200/150 | FNH2-300U | 300 | CWM250-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 100/75 | - | - | FNH2-315U | 315 | CWM250-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 200/150 | - | FNH2-355U | 355 | CWM300-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | CWM65-11-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 125/90 | - | - | FNH2-355U | 355 | CWM300-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | - | 250/185 | FNH2-400U | 400 | CWM300-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | - | 300/220 | FNH2-400U | 400 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | 250/185 | - | FNH3-425U | 425 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | CWM80-11-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 150/110 | - | - | FNH3-425U | 425 | CWM400-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | 300/220 | - | FNH3-500U | 500 | CWM400-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | - | 350/260 | FNH3-500U | 500 | CWM500-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 175/132 | - | - | FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | CWM95-11-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 350/260 | 400/300 | FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | CWM112-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 200/150 | - | - | FNH3-630U | 630 | CWM500-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | CWM112-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | - | 450/330 500/370 | FNH3-630U | 630 | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 250/185 | 400/300 | - | - | 800 | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 450/330 | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | CWM400-22-30 ◆ | CWM150-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 300/220 | 500/370 | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | CWM500-22-30 ◆ | CWM180-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 350/260 | - | - | - | - | - | CWM500-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 400/300 | - | - | - | - | - | CWM630-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | - | - |
| 450/330 | - | - | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | CWM250-22-30 ◆ | - | - |
| 500/370 | - | - | - | - | - | CWM800-22-30 ◆ | CWM300-22-30 ◆ | - | - |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 12 (K1) e 20 (K2);
- 3) Limitada pelas características técnicas do relé de sobrecarga;
- 4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto.

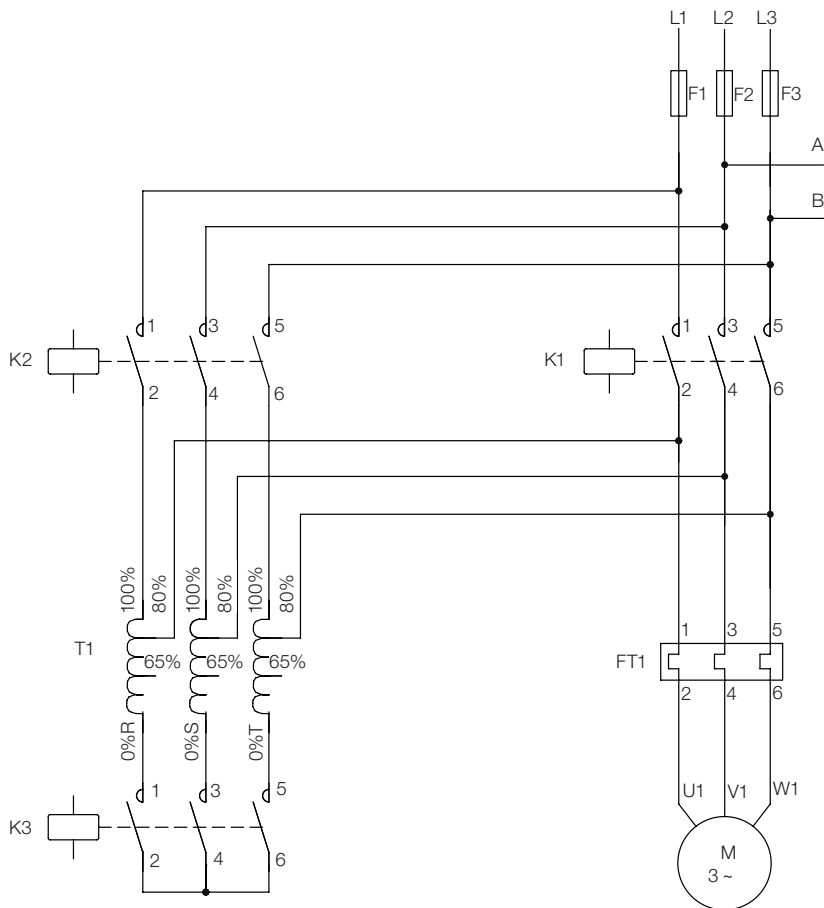
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Compensadora

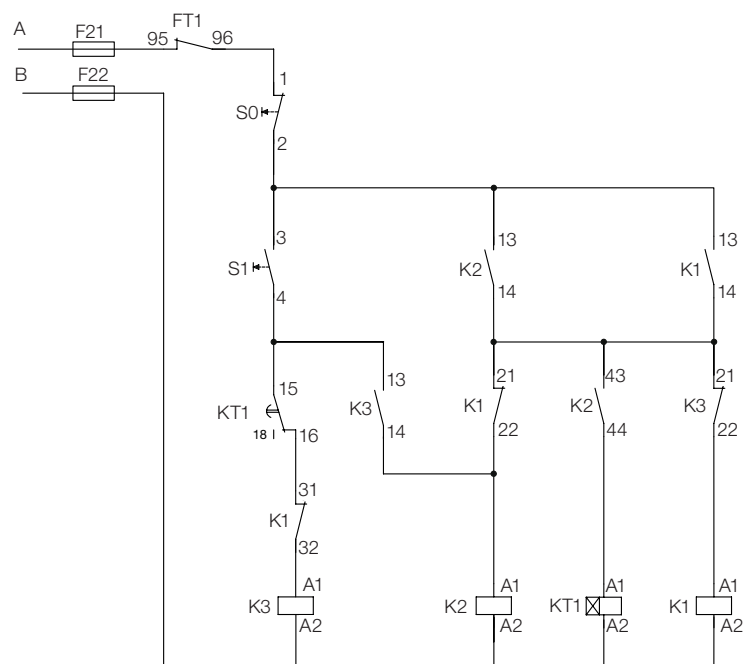
Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- F1, F2, F3, F4, F5, F6: Fusíveis de potência
- K1, K2, K3: Contatores
- FT1: Relé de sobrecarga térmico
- T1: Autotransformador com TAP de 65% e 80%
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1: Botões de comando
- KT1: Relé eletrônico temporizador retardo na energização de 3...30s

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Compensadora

Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio mecânico por circuito individual de motores
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas através do relé de sobrecarga
- Disparador magnético fixo e calibrado em 13 vezes a máxima corrente do disjuntor-motor
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contatores ²⁾ | | | Relé de sobrecarga | |
|---|------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|---------------|---------------|--------------------|------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal In (A) | Referência | | | Referência | Faixa de ajuste (A) |
| | | | | | K1 | K2 | K3 | | |
| - | - | 15/11 | MPW25i-3-U020 | 20 | CWM25-■-30◆ | CWM18-■-30◆ | CWM9-11-30◆ | RW27-1D3-U023 | 15 - 23 |
| - | 15/11 | - | MPW25i-3-U025 | 25 | CWM25-■-30◆ | CWM18-■-30◆ | CWM9-11-30◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | - | 20/15 | MPW25i-3-U032 | 32 | CWM32-■-30◆ | CWM18-■-30◆ | CWM9-11-30◆ | RW27-1D3-U032 | 22 - 32 |
| - | 20/15 | - | MPW65i-3-U032 | 32 | CWM32-■-30◆ | CWM25-■-30◆ | CWM9-11-30◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| 15/11 | - | 25/18,5 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM40-■-30◆ | CWM25-■-30◆ | CWM9-11-30◆ | RW67-1D3-U040 | 25 - 40 |
| - | 25/18,5 | 30/22 | MPW65i-3-U040 | 40 | CWM40-■-30◆ | CWM25-■-30◆ | CWM9-11-30◆ | RW67-1D3-U050 | 32 - 50 |
| - | 30/22 | 40/30 | MPW65i-3-U050 | 50 | CWM50-■-30◆ | CWM32-■-30◆ | CWM12-11-30◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| 20/15 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM65-■-30◆ | CWM40-■-30◆ | CWM18-11-30◆ | RW67-2D3-U057 | 40 - 57 |
| - | 40/30 | 50/37 | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM65-■-30◆ | CWM40-■-30◆ | CWM18-11-30◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| 25/18,5 | - | - | MPW65i-3-U065 | 65 | CWM65-■-30◆ | CWM50-■-30◆ | CWM18-11-30◆ | RW67-2D3-U070 | 57 - 70 |
| 30/22 | 50/37 | 60/45 | DWB160N80-3MF | 80 | CWM80-■-30◆ | CWM50-■-30◆ | CWM18-11-30◆ | RW67-2D3-U080 | 63 - 80 |
| - | 60/45 | 75/55 | DWB160N95-3MF | 95 | CWM95-■-30◆ | CWM65-■-30◆ | CWM25-11-30◆ | RW117-1D3-U097 | 75 - 97 |
| 40/30 | 75/55 | - | DWB250N105-3MF | 105 | CWM105-■-30◆ | CWM65-■-30◆ | CWM25-11-30◆ | RW117-1D3-U112 | 90 - 112 |
| 50/37 | - | - | DWB250N150-3MF | 150 | CWM150-22-30◆ | CWM80-■-30◆ | CWM32-11-30◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | - | 100/75 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM150-22-30◆ | CWM80-■-30◆ | CWM32-11-30◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 60/45 | - | - | DWB250N150-3MF | 150 | CWM150-22-30◆ | CWM95-■-30◆ | CWM40-11-30◆ | RW317-1D3-U150 | 100 - 150 |
| - | 100/75 | 125/90 | DWB250N150-3MF | 150 | CWM150-22-30◆ | CWM95-■-30◆ | CWM40-11-30◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| 75/55 | 125/90 | - | DWM400H-185-3 | 185 | CWM180-22-30◆ | CWM112-22-30◆ | CWM40-11-30◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 150/110 | DWM400H-185-3 | 185 | CWM180-22-30◆ | CWM150-22-30◆ | CWM40-11-30◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | - | 175/132 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM250-22-30◆ | CWM150-22-30◆ | CWM50-11-30◆ | RW317-1D3-U215 | 140 - 215 |
| - | 150/110 | - | DWM400H-250-3 | 250 | CWM250-22-30◆ | CWM150-22-30◆ | CWM50-11-30◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 100/75 | 175/132 | 200/150 | DWM400H-250-3 | 250 | CWM250-22-30◆ | CWM180-22-30◆ | CWM65-11-30◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 200/150 | - | DWM400H-320-3 | 320 | CWM300-22-30◆ | CWM180-22-30◆ | CWM65-11-30◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| 125/90 | - | 250/185 | DWM400H-320-3 | 320 | CWM300-22-30◆ | CWM250-22-30◆ | CWM80-11-30◆ | RW317-1D3-U310 | 200 - 310 |
| - | 250/185 | 300/220 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM400-22-30◆ | CWM250-22-30◆ | CWM80-11-30◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 150/110 | - | - | DWM800H-420-3 | 420 | CWM400-22-30◆ | CWM250-22-30◆ | CWM95-11-30◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | 300/220 | - | DWM800H-420-3 | 420 | CWM400-22-30◆ | CWM300-22-30◆ | CWM95-11-30◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| - | - | 350/260 | DWM800H-420-3 | 420 | CWM500-22-30◆ | CWM300-22-30◆ | CWM95-11-30◆ | RW317-1D3-U420 | 275 - 420 |
| 175/132 | - | - | DWM800H-420-3 | 420 | CWM500-22-30◆ | CWM300-22-30◆ | CWM95-11-30◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 350/260 | 400/300 | DWM800H-500-3 | 500 | CWM500-22-30◆ | CWM300-22-30◆ | CWM112-22-30◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 200/150 | - | - | DWM800H-500-3 | 500 | CWM500-22-30◆ | CWM400-22-30◆ | CWM112-22-30◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 250/185 | 400/300 | 450/330 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM630-22-30◆ | CWM400-22-30◆ | CWM150-22-30◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| - | 450/330 | 500/370 | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM630-22-30◆ | CWM400-22-30◆ | CWM150-22-30◆ | RW407-1D3-U600 | 400 - 600 |
| 300/220 | 500/370 | - | DWM1600H-700-3 | 700 | CWM630-22-30◆ | CWM400-22-30◆ | CWM150-22-30◆ | RW407-1D3-U840 | 560 - 840 |
| 350/260 | - | - | DWM1600H-1000-3 | 1000 | - | CWM630-22-30◆ | CWM250-22-30◆ | - | - |
| 400/300 | - | - | DWM1600H-1000-3 | 1000 | - | CWM630-22-30◆ | CWM250-22-30◆ | - | - |
| 450/330 | - | - | - | - | - | CWM800-22-30◆ | CWM250-22-30◆ | - | - |
| 500/370 | - | - | - | - | - | CWM800-22-30◆ | CWM300-22-30◆ | - | - |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 12 (K1) e 20 (K2);
- 3) Limitada pelas características técnicas do relé de sobrecarga.

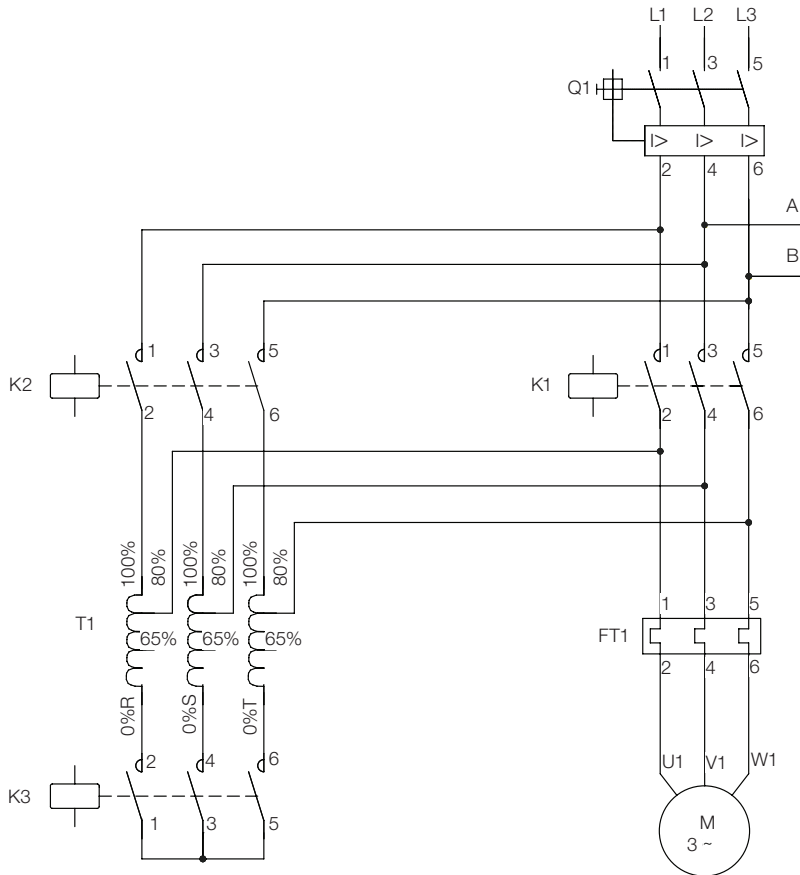
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Compensadora

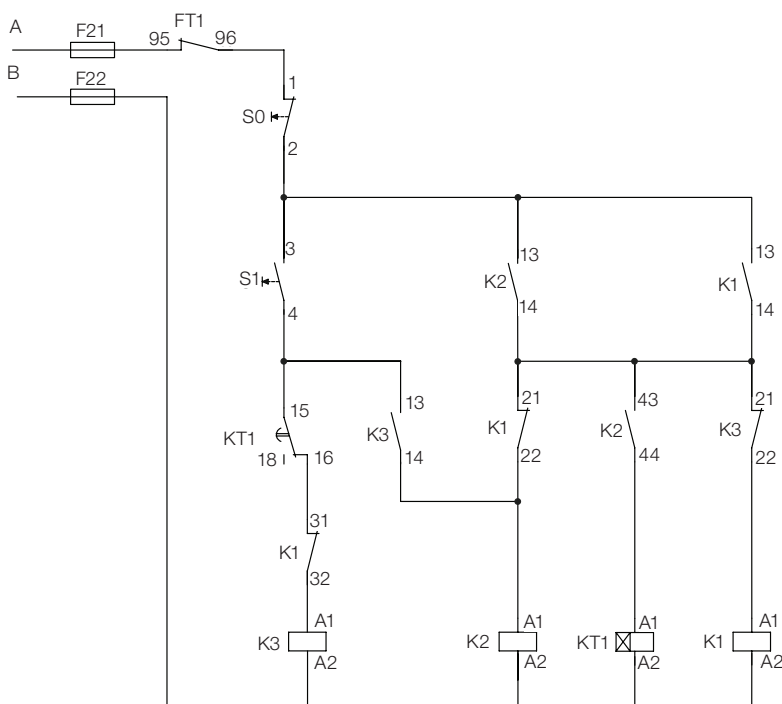
Composição: Disjuntor-motor magnético + Contatores + Relé de sobrecarga térmico

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

- K1, K2, K3: Contatores
- FT1: Relé de sobrecarga térmico
- T1: Autotransformador com TAP de 65% e 80%
- M: Motor elétrico assíncrono trifásico
- F21, F22: Fusíveis de comando
- S0, S1: Botões de comando
- KT1: Relé eletrônico temporizador retardo na energização de 3...30s

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Compensadora

Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores

Características

- Proteção contra curto-circuito e seccionamento com possibilidade de bloqueio mecânico por circuito individual de motores
- Disparador térmico ajustável para proteção contra sobrecargas incorporado no disjuntor-motor
- Disparador magnético fixo e calibrado em 13 vezes a máxima corrente da faixa de ajuste do disjuntor-motor
- Operação automática/remota através do contator
- Elevada vida útil devido a utilização do contator para manobra
- Aplicável a motores que partem a vazio
- Frequência de manobras: 15 manobras/hora ³⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Disjuntor-motor magnético | | Contatores ²⁾ | | |
|---|------------------|------------------|---------------------------|----------------------------|--------------------------|--------------|---------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal In (A) | Referências | | |
| | | | | | K1 | K2 | K3 |
| - | - | 15/11 | MPW25-3-U020 | 16 - 20 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| - | 15/11 | - | MPW25-3-U025 | 20 - 25 | CWM25-■-30 ◆ | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| - | - | 20/15 | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | CWM32-■-30 ◆ | CWM18-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| - | 20/15 | - | MPW25-3-U032 | 25 - 32 | CWM32-■-30 ◆ | CWM25-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| 15/11 | 25/18,5 | 25/18,5 30/22 | MPW65-3-U040 | 32 - 40 | CWM40-■-30 ◆ | CWM25-■-30 ◆ | CWM9-11-30 ◆ |
| - | 30/22 | 40/30 | MPW65-3-U050 | 40 - 50 | CWM50-■-30 ◆ | CWM32-■-30 ◆ | CWM12-11-30 ◆ |
| 20/15 | 40/30 | 50/37 | MPW65-3-U065 | 50 - 65 | CWM65-■-30 ◆ | CWM40-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ |
| 25/18,5 | - | - | MPW65-3-U065 | 50 - 65 | CWM65-■-30 ◆ | CWM50-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ |
| 30/22 | 50/37 | 60/45 | MPW100-3-U075 | 55 - 75 | CWM80-■-30 ◆ | CWM50-■-30 ◆ | CWM18-11-30 ◆ |
| - | 60/45 | 75/55 | MPW100-3-U090 | 70 - 90 | CWM95-■-30 ◆ | CWM65-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ |
| 40/30 | - | - | MPW100-3-U100 | 80 - 100 | CWM105-■-30 ◆ | CWM65-■-30 ◆ | CWM25-11-30 ◆ |

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Substituir "◆" pelo código das tensões de comando disponíveis no catálogo específico do produto e substituir "■" pelas seguintes configurações de contatos auxiliares: 12 (K1) e 20 (K2);

3) Limitada pelas características técnicas do disjuntor-motor.

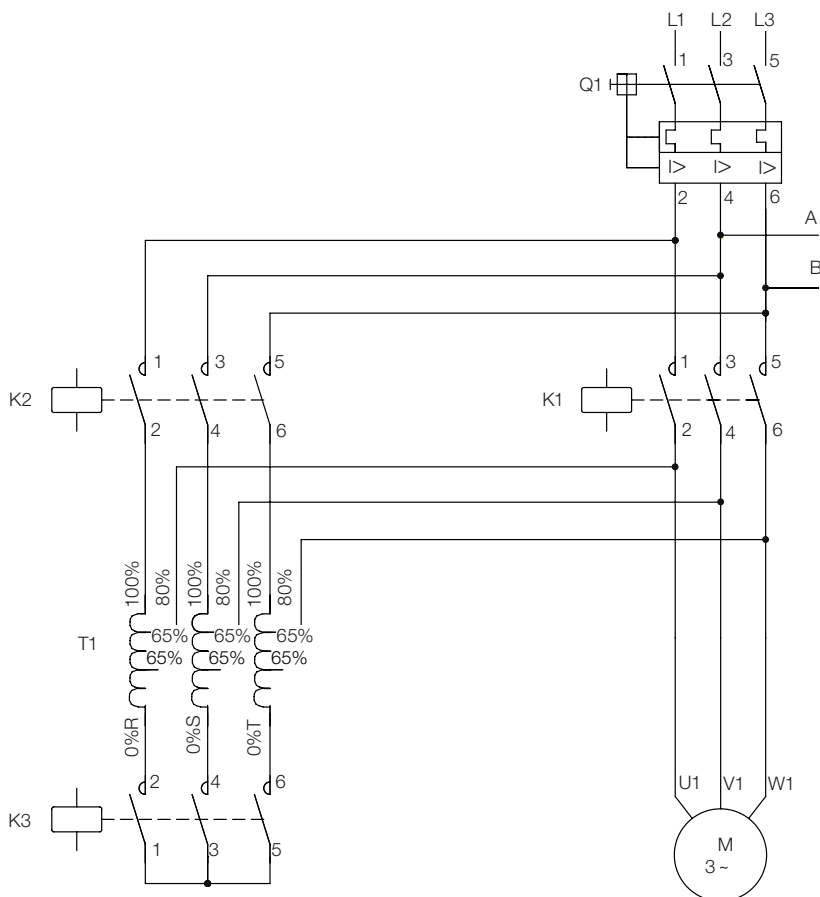
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Compensadora

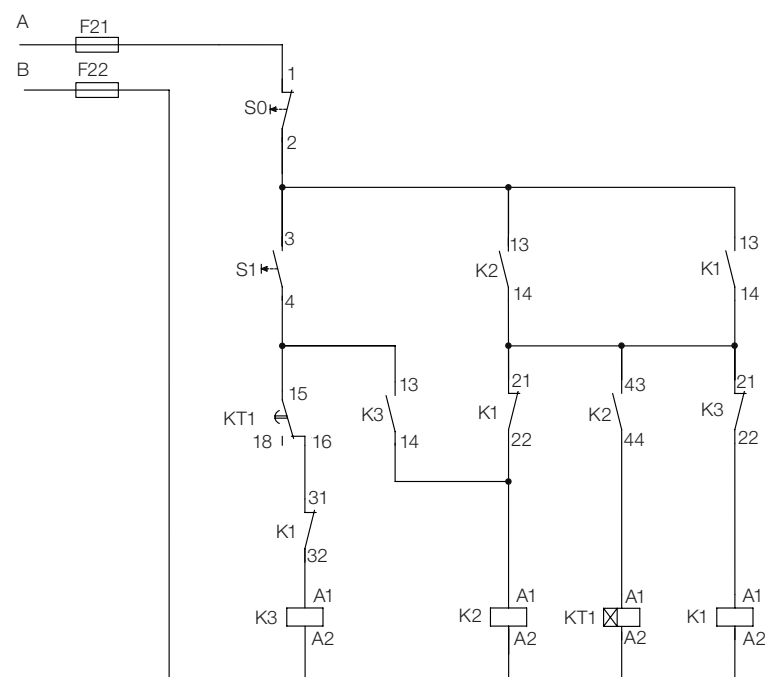
Composição: Disjuntor-motor termomagnético + Contatores

Diagramas de Ligação

Potência



Comando



Descrição

Q1: Disjuntor termomagnético

K1, K2, K3: Contatores

T1: Autotransformador com TAP de 65% e 80%

M: Motor elétrico assíncrono trifásico

F21, F22: Fusíveis de comando

S0, S1: Botões de comando

KT1: Relé eletrônico temporizador retardo na energização de 3...30s



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Suave (Soft-starter)

Composição: Fusíveis ultrarrápidos + Soft-starter

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo aR
- Proteções integradas a soft-starter: sobrecarga, sequência e falta de fase
- Aplicável a motores que partem a vazio e com baixa inércia ⁶⁾
- Frequência de manobras: 5...10 manobras/hora ⁴⁾

SSW07

Ligação padrão

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis ultrarrápidos ⁵⁾ | | Soft-starters | |
|---|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência | Corrente nominal (A) |
| 6 / 4,5 | 10 / 7,5 | 12,5 / 9,2 | FNH1-63-K-A | 63 | SSW070017T5SZ | 17 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 15 / 11 | 15 / 11 | FNH00-80-K-A | 80 | SSW070024T5SZ | 24 |
| 10 / 7,5 | 20 / 15 | 20 / 15 | FNH00-100-K-A | 100 | SSW070030T5SZ | 30 |
| 12,5 / 9,2 15 / 11 | 25 / 18,5 | 25 / 18,5 30 / 22 | FNH00-125-K-A | 125 | SSW070045T5SZ | 45 |
| - | 30 / 22 | - | FNH00-125-K-A | 125 | SSW070045T5SZ | 45 |
| 20 / 15 | 40 / 30 | 40 / 30 50 / 37 | FNH00-160-K-A | 160 | SSW070061T5SZ | 61 |
| 25 / 18,5 30 / 22 | 50 / 37 60 / 45 | 60 / 45 | FNH00-250-K-A | 250 | SSW070085T5SZ | 85 |
| 40 / 30 50 / 37 | 75 / 55 | 75 / 55 100 / 75 | FNH1-400-K-A | 400 | SSW070130T5SZ | 130 |
| 60 / 45 | 100 / 75 125 / 90 | 125 / 90 | FNH2-500-K-A | 500 | SSW070171T5SZ | 171 |
| 75 / 55 | - | 150 / 110 | FNH2-630-K-A | 630 | SSW070200T5SZ | 200 |
| 100 / 75 | 150 / 110 175 / 132 | 175 / 132 200 / 150 | FNH3-500-K-A | 500 | SSW070255T5SZ | 255 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | 250 / 185 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW070312T5SZ | 312 |
| 150 / 110 | 250 / 185 | 300 / 220 | FNH3-710-K-A | | SSW070365T5SZ | 365 |
| 150 / 110 | 300 / 220 | 350 / 260 | FNH3-500-K-A | 500 | SSW070412T5SZ | 412 |

SSW08

Ligação padrão

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis ultrarrápidos ⁵⁾ | | Soft-starters | |
|---|------------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência | Corrente nominal (A) |
| 6 / 4,5 | 10 / 7,5 | 12,5 / 9,2 | FNH1-63-K-A | 63 | SSW080017T5SZ | 17 |
| 7,5 / 5,5 | 12,5 / 9,2 15 / 11 | 15 / 11 | FNH00-80-K-A | 80 | SSW080024T5SZ | 24 |
| 10 / 7,5 | 20 / 15 | 20 / 15 | FNH00-100-K-A | 100 | SSW080030T5SZ | 30 |
| 12,5 / 9,2 15 / 11 | 25 / 18,5 30 / 22 | 30 / 22 | FNH00-160-K-A | 160 | SSW080045T5SZ | 45 |
| 20 / 15 | 40 / 30 | 50 / 37 | FNH1-200-K-A | 200 | SSW080061T5SZ | 61 |
| 25 / 18,5 30 / 22 | 50 / 37 60 / 45 | 60 / 45 | FNH00-250-K-A | 250 | SSW080085T5SZ | 85 |
| 40 / 30 50 / 37 | 75 / 55 | 100 / 75 | FNH2-400-K-A | 400 | SSW080130T5SZ | 130 |
| 60 / 45 | 100 / 75 125 / 90 | 125 / 90 | FNH2-500-K-A | 500 | SSW080171T5SZ | 171 |
| 75 / 55 | - | 150 / 110 | FNH2-630-K-A | 630 | SSW080200T5SZ | 200 |
| 100 / 75 | 150 / 110 175 / 132 | 200 / 150 | FNH3-500-K-A | 500 | SSW080255T5SZ | 255 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | 250 / 185 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW080312T5SZ | 312 |
| 150 / 110 | 250 / 185 | 300 / 225 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW080365T5SZ | 365 |
| - | 300 / 220 | 350 / 260 | FNH3-500-K-A | 500 | SSW080412T5SZ | 412 |

■ **H1:** Comando 110-130 V CA ou **H2:** Comando em 208-240 V CA

Notas:

1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1.

Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;

2) Tensão de comando 110-230 V CA (modelos de 17 A a 200 A);

3) Potências válidas para temperatura ambiente 40 °C;

4) Limitada pelas características técnicas da soft-starter: 10 partidas/h (1 a cada 6 minutos) de 10 A a 820 A e 5 partidas/h (1 a cada 12 minutos) de 950 A a 1400 A;

5) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto;

6) Para outros tipos de partida consulte manual específico do produto ou utilize o software SDW no site WEG.

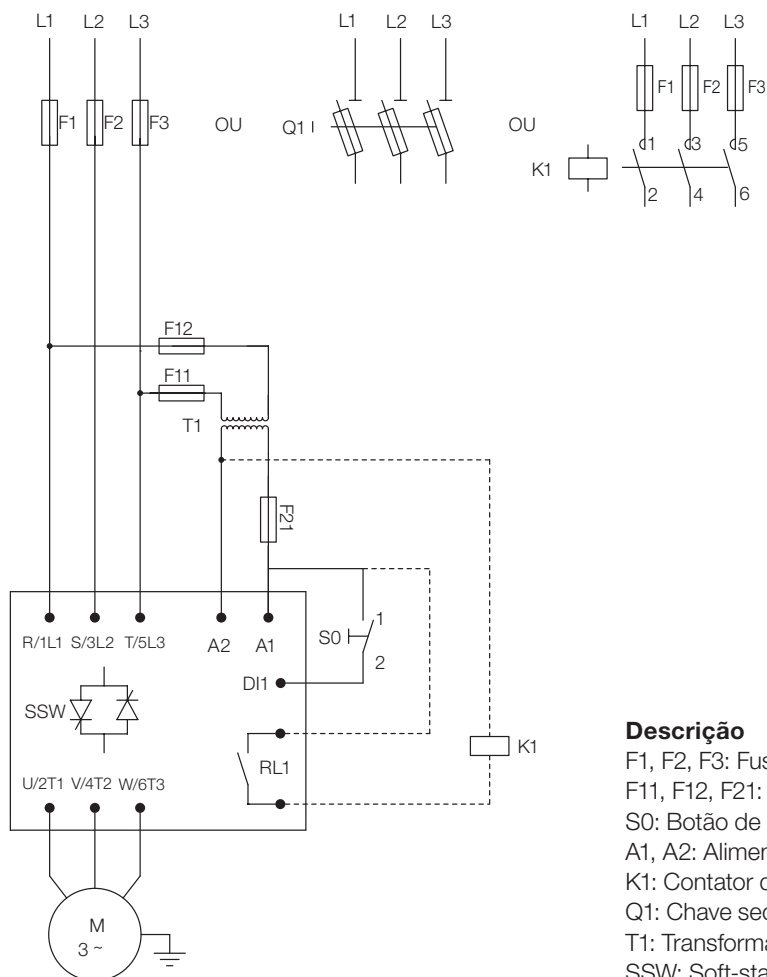
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Suave (Soft-starter)

Composição: Fusíveis ultrarrápidos + Soft-starter

Diagramas de Ligação

Potência e Comando



Descrição

- F1, F2, F3: Fusíveis de potência
- F11, F12, F21: Fusíveis de comando
- S0: Botão de comando com retenção (aciona/desaciona)
- A1, A2: Alimentação da CPU da soft-starter
- K1: Contator de isolamento (opcional)
- Q1: Chave seccionadora (opcional)
- T1: Transformador de comando (opcional)
- SSW: Soft-starter

Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Suave (Soft-starter)

Composição: Fusíveis ultrarrápidos + Soft-starter

Características

- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo aR
- Proteções integradas a soft-starter: sobrecarga, sequência e falta de fase
- Bypass interno na soft-starter até 820 A
- Aplicável a motores que partem a vazio e com baixa inércia ⁶⁾
- Frequência de manobras: 5...10 manobras/hora ⁵⁾

SSW06

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis ultrarrápidos ⁴⁾ | | Soft-starters ²⁾ | |
|---|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência | Corrente nominal (A) |
| Ligação padrão | | | | | | |
| 3 / 2,2 | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | FNH00-40-K-A | 40 | SSW060010T2257PSZ | 10 |
| 4 / 3 | 7,5 / 5,5 | 10 / 7,5 | FNH00-40-K-A | 40 | SSW060016T2257PSZ | 16 |
| 5 / 3,7 | 10 / 7,5 | 12,5 / 9,2 | | | | |
| 6 / 4,5 | 12,5 / 11 | 15 / 11 | FNH00-80-K-A | 80 | SSW060023T2257PSZ | 23 |
| 7,5 / 5,5 | | | | | | |
| 10 / 7,5 | 20 / 15 | 20 / 15 | FNH00-125-K-A | 125 | SSW060030T2257PSZ | 30 |
| 12,5 / 9,2 | 25 / 18,5 | 25 / 18,5 | FNH00-125-K-A | 125 | SSW060045T2257PSZ | 45 |
| 15 / 11 | 30 / 22 | 30 / 22 | | | | |
| 20 / 15 | 40 / 30 | 40 / 30 | FNH00-160-K-A | 160 | SSW060060T2257PSZ | 60 |
| 25 / 18,5 | 50 / 37 | 50 / 37 | FNH00-250-K-A | 250 | SSW060085T2257PSZ | 85 |
| 30 / 22 | 60 / 45 | 60 / 45 | | | | |
| 40 / 30 | 75 / 55 | 75 / 55 | FNH1-400-K-A | 400 | SSW060130T2257PSZ | 130 |
| 50 / 37 | | 100 / 75 | | | | |
| 60 / 45 | 100 / 75 | 125 / 90 | FNH2-630-K-A | 630 | SSW060170T2257PSZ | 170 |
| | 125 / 90 | | | | | |
| 75 / 55 | 150 / 110 | 150 / 110 | FNH2-630-K-A | 630 | SSW060205T2257PSZ | 205 |
| | | | | | | |
| 100 / 75 | 175 / 132 | 175 / 132 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW060255T2257PSZ | 255 |
| | | 200 / 150 | | | | |
| 125 / 90 | 200 / 150 | 250 / 185 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW060312T2257PSZ | 312 |
| | | | | | | |
| 150 / 110 | 250 / 185 | 300 / 225 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW060365T2257PSZ | 365 |
| | | | | | | |
| 150 / 110 | 300 / 220 | 350 / 260 | FNH3-1000-K-A | 1000 | SSW060412T2257PSZ | 412 |
| | | | | | | |
| 175 / 132 | | 400 / 300 | 2 x FNH2-630-K-A | 630 | SSW060480T2257PSZ | 480 |
| 200 / 150 | 350 / 260 | | | | | |
| 250 / 185 | 400 / 300 | 450 / 330 | 2 x FNH2-710-K-A | 710 | SSW060604T2257PSZ | 604 |
| | 450 / 330 | 500 / 370 | | | | |
| 250 / 185 | 500 / 370 | 550 / 410 | 2 x FNH3-800-K-A | 800 | SSW060670T2257PSZ | 670 |
| | | | | | | |
| 300 / 220 | 550 / 410 | 700 / 525 | 2 x FNH3-900-K-A | 900 | SSW060820T2257PSZ | 820 |
| 350 / 260 | | | | | | |
| 400 / 300 | 750 / 550 | 800 / 600 | 2 x FNH3-1000-K-A | 1000 | SSW060950T2257PSZ ³⁾ | 950 |
| | | | | | | |
| 450 / 330 | 800 / 600 | 900 / 670 | 3 x FNH2-710-K-A | 710 | SSW061100T2257PSH2Z ³⁾ | 1100 |
| | | | | | | |
| 500 / 410 | 1000 / 750 | 1200 / 900 | 3 x FNH3-900-K-A | 900 | SSW061400T2257PSH2Z ³⁾ | 1400 |
| | | | | | | |
| Ligação dentro do delta do motor | | | | | | |
| 30 / 22 | 50 / 37 | 60 / 45 | FNH1-200-K-A | 200 | SSW060045T2257PSZ | 45 |
| | | | | | | |
| 40 / 30 | 60 / 45 | 75 / 55 | FNH1-200-K-A | 200 | SSW060060T2257PSZ | 60 |
| | 75 / 55 | | | | | |
| 50 / 37 | 100 / 75 | 100 / 75 | FNH2-400-K-A | 400 | SSW060085T2257PSZ | 85 |
| 60 / 45 | | 125 / 90 | | | | |
| | | 150 / 110 | FNH3-500-K-A | 500 | SSW060130T2257PSZ | 130 |
| | 125 / 90 | 150 / 110 | | | | |
| | 150 / 110 | | | | | |
| 100 / 75 | 175 / 132 | 200 / 150 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW060170T2257PSZ | 170 |
| 125 / 90 | 200 / 150 | | | | | |
| | | 250 / 185 | FNH3-710-K-A | 710 | SSW060205T2257PSZ | 205 |
| | 250 / 185 | 300 / 220 | | | | |
| 175 / 132 | 300 / 225 | 350 / 260 | 2 x FNH3-400-K-A | 400 | SSW060255T2257PSZ | 255 |
| | | | | | | |
| 200 / 150 | 350 / 260 | 400 / 300 | 3 x FNH2-310-K-A | 315 | SSW060312T2257PSZ | 312 |
| | 400 / 300 | 450 / 330 | | | | |
| 250 / 185 | 450 / 330 | 500 / 370 | 2 x FNH3-500-K-A | 500 | SSW060365T2257PSZ | 365 |
| | | | | | | |
| 250 / 185 | 500 / 370 | 600 / 450 | 2 x FNH3-710-K-A | 710 | SSW060412T2257PSZ | 412 |
| | | | | | | |
| 300 / 220 | 600 / 450 | 700 / 525 | 2 x FNH3-1000-K-A | 1000 | SSW060480T2257PSZ | 480 |
| 350 / 260 | | | | | | |
| 400 / 300 | 750 / 550 | 850 / 630 | 2 x FNH3-1000-K-A | 1000 | SSW060604T2257PSZ | 604 |
| 450 / 330 | | | | | | |
| 500 / 370 | 850 / 630 | 950 / 700 | 3 x FNH3-800-K-A | 800 | SSW060670T2257PSZ | 670 |
| | | | | | | |
| 600 / 450 | 1000 / 750 | 1200 / 900 | 3 x FNH3-800-K-A | 800 | SSW060820T2257PSZ | 820 |
| | | | | | | |
| 700 / 520 | 1200 / 900 | 1400 / 1030 | 3 x FNH3-900-K-A | 900 | SSW060950T2257PSZ ³⁾ | 950 |
| | | | | | | |
| 800 / 600 | 1400 / 1030 | 1600 / 1175 | 3 x FNH3-1000-K-A | 1000 | SSW061100T2257PSH2Z ³⁾ | 1100 |
| | | | | | | |
| 1050 / 775 | 1750 / 1290 | 2000 / 1475 | 4 x FNH3-1000-K-A | 1000 | SSW061400T2257PSH2Z ³⁾ | 1400 |

■ **H1:** Comando 110-130 V CA ou **H2:** Comando em 208-240 V CA

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Tensão de comando 110-230 V CA (modelos de 17 A a 200 A);
- 3) Potências válidas para temperatura ambiente 40 °C;
- 4) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto;
- 5) Limitada pelas características técnicas da soft-starter: 10 partidas/h (1 a cada 6 minutos) de 10 A a 820 A e 5 partidas/h (1 a cada 12 minutos) de 950 A a 1400 A;
- 6) Para outros tipos de partida consulte manual específico do produto ou utilize o software SDW no site WEG.

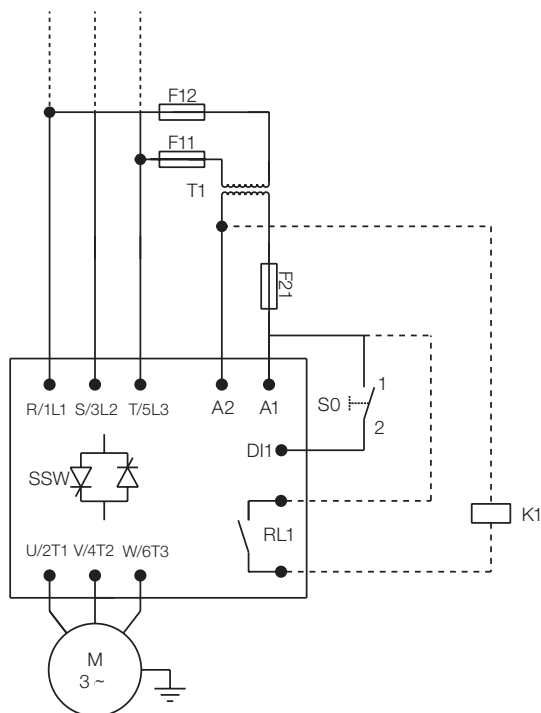
Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Suave (Soft-starter)

Composição: Fusíveis ultrarrápidos + Soft-starter

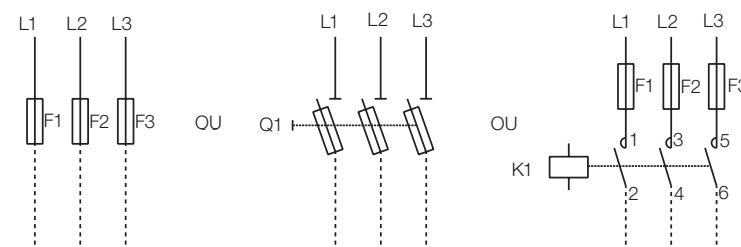
Diagramas de Ligação

Ligação padrão

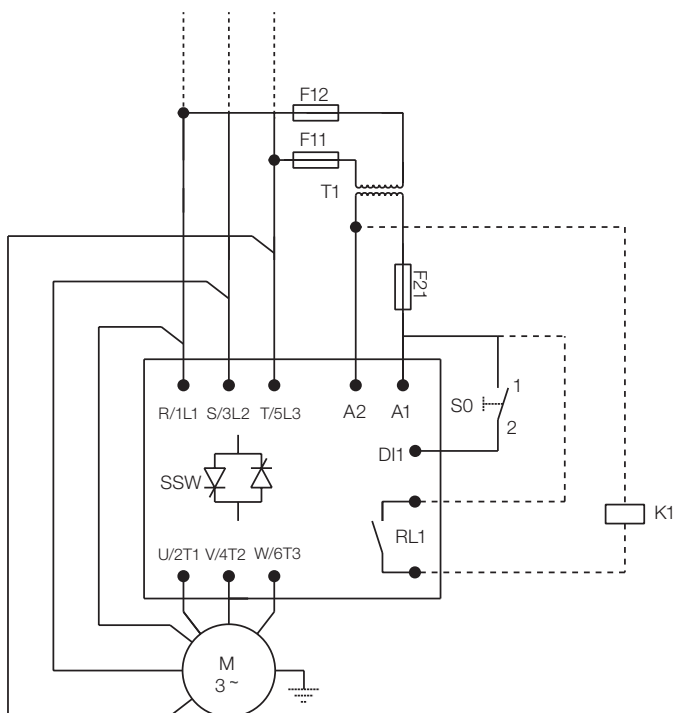


Modos de proteção

(ligação padrão e ligação dentro do delta motor)



Ligação dentro do delta do motor



Descrição

- F1, F2, F3: Fusíveis de potência
- F11, F12, F21: Fusíveis de comando
- S0: Botão de comando com retenção (aciona/desaciona)
- A1, A2: Alimentação da CPU da soft-starter
- K1: Contator de isolamento (opcional)
- Q1: Chave seccionadora sob carga (opcional)
- T1: Transformador de comando (opcional)
- SSW: Soft-starter



Guia de Seleção de Partidas

Tipo da partida: Suave (Soft-starter)

Composição: Fusíveis ultrarrápidos + Soft-starter

Características

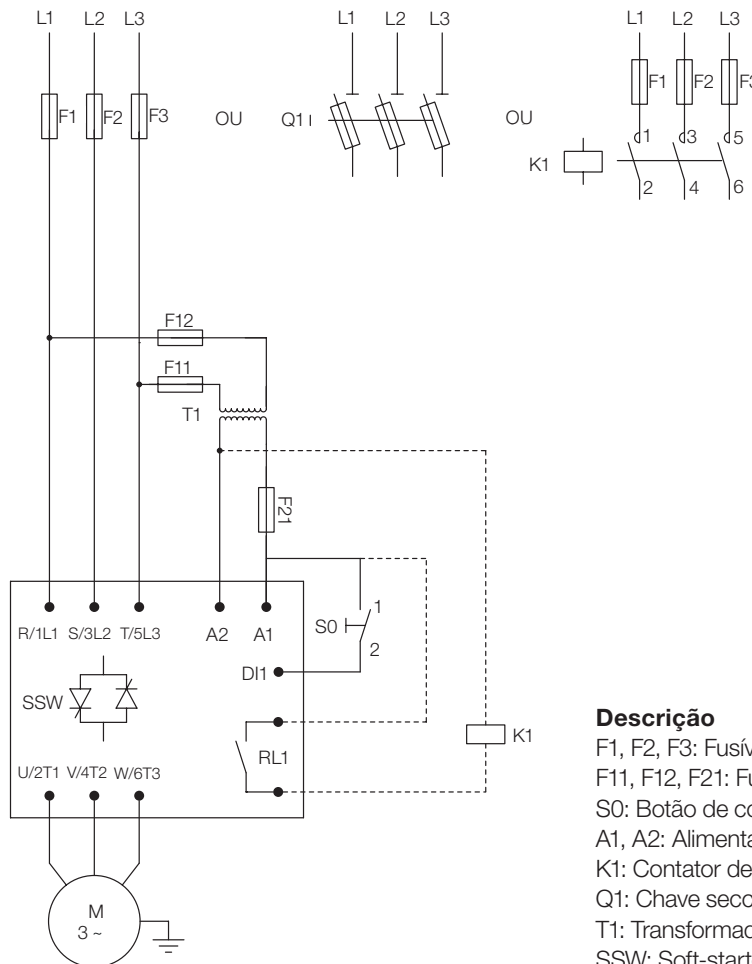
- Proteção contra curto-circuito através dos fusíveis tipo aR
- Proteções integradas a soft-starter: sobrecarga, sequência e falta de fase
- Aplicável a motores que partem a vazio e com baixa inércia ⁴⁾
- Frequência de manobras: 4 manobras/hora ²⁾

| Tabela orientativa de motores trifásicos - AC-3 ¹⁾ | | | Fusíveis ultrarrápidos ³⁾ | | Soft-starters ⁵⁾ | |
|---|------------------|------------------|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| 220 V cv / kW | 380 V cv / kW | 440 V cv / kW | Referência | Corrente nominal (A) | Referência | Corrente nominal (A) |
| 0,75 / 0,5 | 1,5 / 1,1 | 2 / 1,5 | FNH00-40-K-A | 40 | SSW050003T2246PPZ | 3 |
| 3 / 2,2 | 6 / 4,5 | 7,5 / 5,5 | FNH00-40-K-A | 40 | SSW050010T2246PPZ | 10 |
| 5 / 3,7 | 10 / 7,5 | 12,5 / 9,2 | FNH00-40-K-A | 40 | SSW050016T2246PPZ | 16 |
| 7,5 / 5,5 | 15 / 11 | 15 / 11 | FNH00-100-K-A | 100 | SSW050023T2246PPZ | 23 |
| 10 / 7,5 | 20 / 15 | 20 / 15 | FNH00-100-K-A | 100 | SSW050030T2246PPZ | 30 |
| 15 / 11 | 30 / 22 | 30 / 22 | FNH00-125-K-A | 125 | SSW050045T2246PPZ | 45 |
| 20 / 15 | 40 / 30 | 40 / 30 | FNH00-160-K-A | 160 | SSW050060T2246PPZ | 60 |
| 30 / 22 | 60 / 45 | 60 / 45 | FNH00-250-K-A | 250 | SSW050085T2246PPZ | 85 |

Notas:

- 1) Dimensionamentos válidos para motores WEG W22 de IV polos (1.800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1 em redes de 60 Hz. Motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida;
- 2) Limitada pelas características técnicas da soft-starter (1 a cada 15 minutos);
- 3) Para instalação dos fusíveis os mesmos deverão ser montados em base fusíveis ou seccionadoras. Consulte catálogo específico do produto;
- 4) Para outros tipos de partida consulte manual específico do produto ou utilize o software SDW no site WEG;
- 5) Tensão de comando 90-250 V CA.

Diagramas de Ligação



Descrição

- F1, F2, F3: Fusíveis de potência
- F11, F12, F21: Fusíveis de comando
- S0: Botão de comando com retenção (aciona/desaciona)
- A1, A2: Alimentação da CPU da soft-starter
- K1: Contator de isolamento (opcional)
- Q1: Chave seccionadora (opcional)
- T1: Transformador de comando (opcional)
- SSW: Soft-starter



Grupo WEG - Unidade Automação
Jaraguá do Sul - SC - Brasil
Telefone: (47) 3276-4000
automacao@weg.net
www.weg.net
www.youtube.com/wegvideos
[@weg_wr](https://www.instagram.com/weg_wr)

