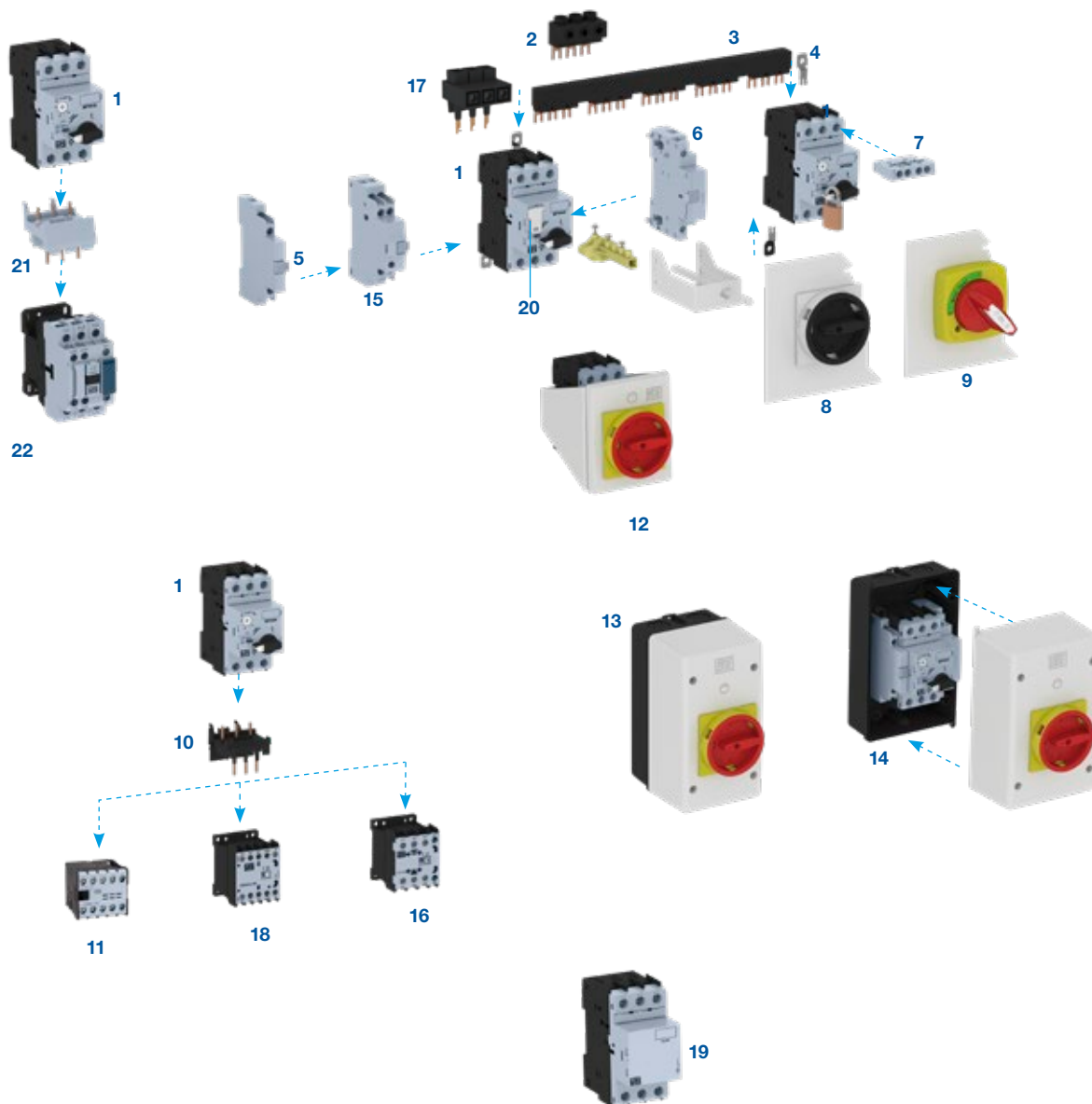


Disjuntor-motor MPW40

Panorama geral



- 1 - Disjuntor-motor MPW40
- 2 - Conector trifásico FTBBS
- 3 - Barra de distribuição BBS
- 4 - Adaptador para fixação por parafusos PLMP
- 5 - Bloco de contatos auxiliares lateral ACBS
- 6 - Bobina de subtenção URMP ou bobina de disparo à distância SRMP
- 7 - Bloco de contatos auxiliares frontal ACBF
- 8 - Manopla rotativa para porta de painel RMMP
- 9 - Manopla rotativa para porta de painel MRX
- 10 - Conectores disjuntor-motor + contator (CW07/CWC0/CWM)
- 11 - Minicontator CW07

- 12 - Placa frontal FME55
- 13 - Caixa de sobrepor PE55
- 14 - Caixa de sobrepor LPE55
- 15 - Bloco de sinalização de disparo TSB
- 16 - Minicontator CWC025
- 17 - Conector trifásico LST25 para partida de motores "Tipo E" conforme UL
- 18 - Minicontatores CWC07...16
- 19 - Limitador de corrente CLT32
- 20 - Protetor do "dial" de ajuste de corrente SCMP
- 21 - Conectores disjuntor-motor + contatores CWB
- 22 - Contatores CWB9...38

Disjuntor-motor MPW40

Tabela de seleção

Disjuntor-motor MPW40 até 40 A - termomagnético ou somente magnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-circuito de motores elétricos
- Disparador de curto-circuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC 60947-4-1
- Compensação de variações na temperatura ambiente
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra curto-circuito até 6,3 A em 500 V_{ca}
- Disjuntor-motor termomagnético com proteção contra sobrecarga (classe 10)



Disjuntor-motor termomagnético MPW40 - proteção contra sobrecarga e curto-circuito

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal	Faixa de ajuste da corrente nominal	Disparo magnético instantâneo 13x I _n	Terminal parafuso		Peso
220-240 V	380-415 V	440-480 V				Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	I _n (A)	I _n (A)	I _m (A)			kg
-	-	-	0,16	0,1...0,16	2,08	MPW40-3-C016	12428084	0,36
-	-	-	0,25	0,16...0,25	3,25	MPW40-3-C025	12428085	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	0,25...0,4	5,2	MPW40-3-D004	12428086	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	0,4...0,63	8,2	MPW40-3-C063	12428087	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	0,63...1	13	MPW40-3-U001	12429239	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	1...1,6	20,8	MPW40-3-D016	12428108	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	1,6...2,5	32,5	MPW40-3-D025	12428110	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	2,5...4	52	MPW40-3-U004	12428112	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	4...6,3	82	MPW40-3-D063	12428115	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	6,3...10	130	MPW40-3-U010	12428117	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16	10...16	208	MPW40-3-U016	12428128	
7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11	20	16...20	260	MPW40-3-U020	12428129	
-	15 / 11	-	25	20...25	325	MPW40-3-U025	12428133	
12,5 / 9,2	20 / 15	20 / 15	32	25...32	416	MPW40-3-U032	12428131	
15 / 11	25 / 18,5	25 / 18,5	40	32...40	520	MPW40-3-U040	12382551	

Disjuntor-motor magnético MPW40i - proteção contra curto-circuito²⁾

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal	Disparo magnético instantâneo 13x I _n	Terminal parafuso		Peso
220-240 V	380-415 V	440-480 V			Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	I _n (A)	I _m (A)			kg
-	-	-	0,16	2,08	MPW40i-3-C016	12428137	0,36
-	-	-	0,25	3,25	MPW40i-3-C025	12428148	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	5,2	MPW40i-3-D004	12428149	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	8,2	MPW40i-3-C063	12428150	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	13	MPW40i-3-U001	12428153	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	20,8	MPW40i-3-D016	12428154	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	32,5	MPW40i-3-D025	12428156	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	52	MPW40i-3-U004	12428157	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	82	MPW40i-3-D063	12428178	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	130	MPW40i-3-U010	12428179	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16	208	MPW40i-3-U016	12428180	
7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11	20	260	MPW40i-3-U020	12428181	
-	15 / 11	-	25	325	MPW40i-3-U025	12428182	
12,5 / 9,2	20 / 15	20 / 15	32	416	MPW40i-3-U032	12428183	
15 / 11	25 / 18,5	25 / 18,5	40	520	MPW40i-3-U040	12382552	

Notas: 1) Os dimensionamentos apenas são válidos para motores WEG W22 em regime S1 e fator de serviço igual a 1.

2) Para o disjuntor-motor magnético MPW40i, é necessário a utilização de um dispositivo de proteção contra sobrecarga classe 10.