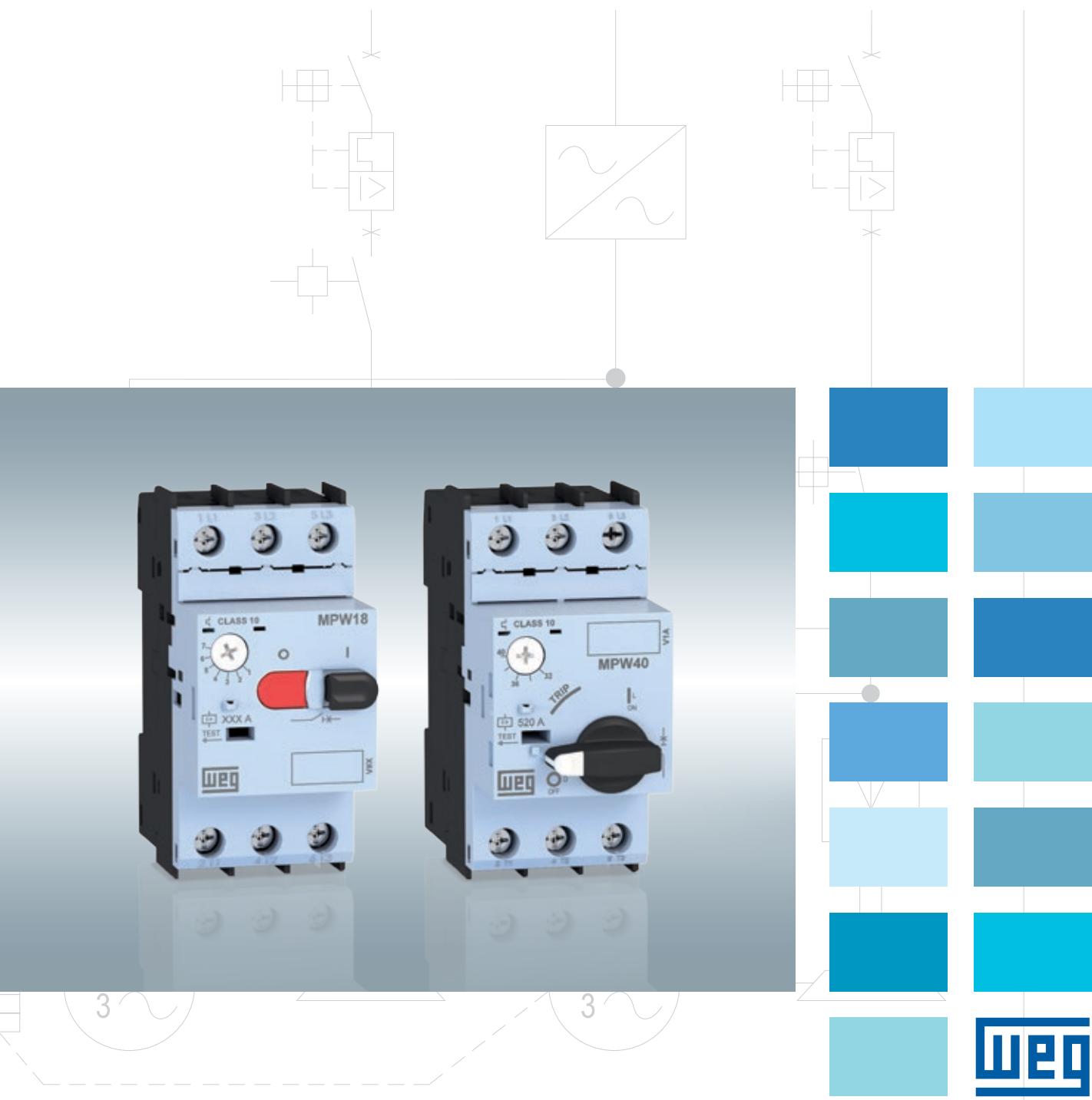


Disjuntores-Motores MPW

Manobra e Proteção
de Motores Elétricos até 100 A



Nova Identidade Visual WEG

A cor azul apresenta a nova identidade visual dos produtos de partida e proteção de motores, similar aos inversores de frequência e Soft-starters WEG.

Além desta nova mudança, apresentamos também os novos modelos de disjuntores-motores:



MPW12

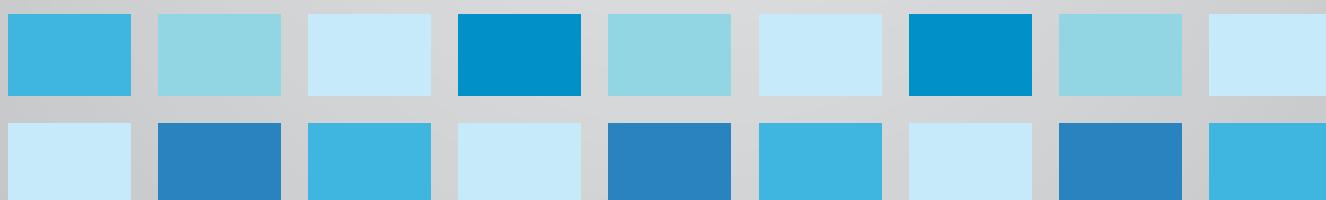
- Disjuntor-motor até 12 A com terminais mola
- Versão com proteção termomagnética (curto-círcuito e sobrecarga) ou somente magnética (curto-círcuito)
- Características técnicas iguais ao MPW16 até 12 A

MPW18

- Disjuntor-motor até 18 A
- Versão com proteção termomagnética (curto-círcuito e sobrecarga) ou somente magnética (curto-círcuito)
- Características técnicas (mecânicas e elétricas) iguais ao MPW16 até 16 A

MPW40

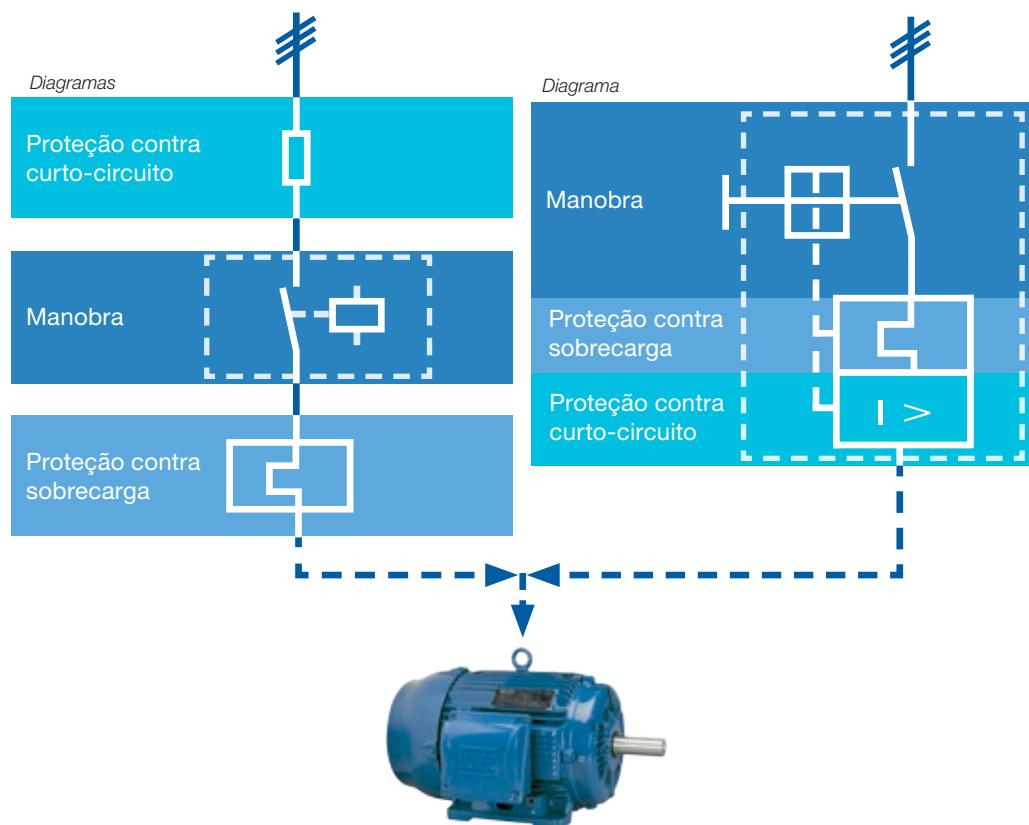
- Disjuntor-motor até 40 A com 45 mm de largura
- Versão com proteção termomagnética (curto-círcuito e sobrecarga) ou somente magnética (curto-círcuito)
- Características técnicas (mecânicas e elétricas) iguais ao MPW25 até 32 A



Disjuntores-motores da linha **MPW**, a melhor solução para
Manobra e Proteção de seu **motor elétrico**.



3 funções em um único produto!

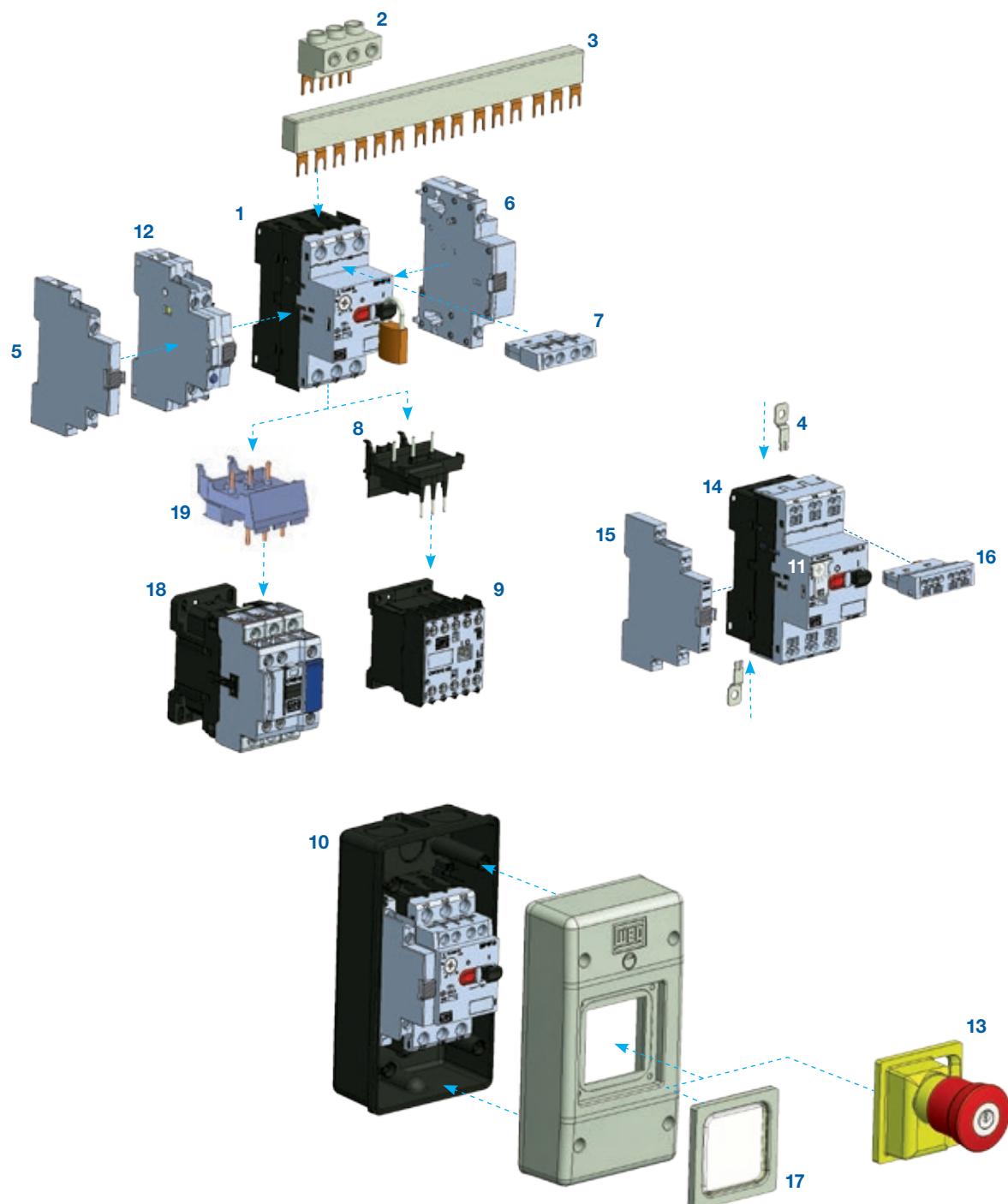


Características

Tipo	Partida e proteção convencional	Partida e proteção compacta
Número de componentes	3 componentes (fusível+contator+relé de sobrecarga térmico)	1 componente (disjuntor-motor termomagnético)
Proteção contra curto-circuito	Sim	Sim
Manobra	Sim	Sim
Proteção contra sobrecarga	Sim	Sim
Rearme após curto-circuito	Não	Sim
Rearme após sobrecarga	Sim	Sim
Tamanho da partida	Maior	Menor
Tempo de montagem	Maior	Menor
Proteção do dial de ajuste de corrente	Não	Sim (acessório)
Bloqueio para manutenção	Remoção dos fusíveis	Cadeado na manopla / botão
Sinalização de estado	Não	Sim
Grau de proteção	Menor	Maior
Número de cabos	Maior	Menor
Número de manobras	15 operações / hora ¹⁾	15 operações / hora
Acionamento	Remoto	Manual

Nota: 1) Limitada pelo relé de sobrecarga térmico.

Disjuntores-Motores MPW12...18 - Panorama Geral



- 1 - Disjuntor-motor MPW16/18 (terminal parafuso)
- 2 - Conector trifásico FTBBS
- 3 - Barra de distribuição BBS
- 4 - Adaptador para fixação por parafusos PLMP
- 5 - Bloco de contatos auxiliares lateral ACBS (terminal parafuso)
- 6 - Bobina de subtensão URMP ou bobina de disparo à distância SRMP (terminal parafuso)
- 7 - Bloco de contatos auxiliares frontal ACBF (terminal parafuso)
- 8 - Conector disjuntor-motor + minicontatores CWC

- 9 - Minicontatores CWC07...16
- 10 - Caixa de sobrepor
- 11 - Protetor do "dial" de ajuste de corrente SCMP
- 12 - Bloco de sinalização de disparo TSB
- 13 - Botões de emergência para caixa de sobrepor
- 14 - Disjuntor-motor MPW12 (terminal mola)
- 15 - Contato auxiliar lateral ACBS_S (terminal mola)
- 16 - Contato auxiliar frontal ACBF_S (terminal mola)
- 17 - Membrana para caixas de sobrepor PE41
- 18 - Contatores CWB9...38
- 19 - Conector disjuntor-motor + contatores CWB

Disjuntor-Motor MPW12 - Tabela de Escolha

Disjuntor-Motor MPW12 até 12 A - Termomagnético ou Somente Magnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcuito de motores elétricos
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra curto-círcuito até 6,3 A em 500 V CA



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW12 - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal In (A)	Faixa de ajuste da corrente nominal In (A)	Disparo magnético instantâneo 13x In [>]	Terminal mola		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW				Referência	Código	
-	-	-	0,16	0,1...0,16	2,08	MPW12-3-C016S	12500989	0,28
-	-	-	0,25	0,16...0,25	3,25	MPW12-3-C025S	12500990	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	0,25...0,4	5,2	MPW12-3-D004S	12500992	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	0,4...0,63	8,2	MPW12-3-C063S	12500991	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	0,63...1	13	MPW12-3-U001S	12500996	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	1...1,6	20,8	MPW12-3-D016S	12500993	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	1,6...2,5	32,5	MPW12-3-D025S	12500994	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	2,5...4	52	MPW12-3-U004S	12500997	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	4...6,3	82	MPW12-3-D063S	12500995	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	6,3...10	130	MPW12-3-U010S	12501028	
4 / 3	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12	8...12	156	MPW12-3-U012S	12501029	

Disjuntor-Motor Magnético MPW12i - Proteção Contra Curto-Círcuito ²⁾

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal In (A)	Disparo magnético instantâneo 13x In [>]	Terminal mola		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW			Referência	Código	
-	-	-	0,16	2,08	MPW12i-3-C016S	12501032	0,28
-	-	-	0,25	3,25	MPW12i-3-C025S	12501033	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	5,2	MPW12i-3-D004S	12501035	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	8,2	MPW12i-3-C063S	12501034	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	13	MPW12i-3-U001S	12501059	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	20,8	MPW12i-3-D016S	12501036	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	32,5	MPW12i-3-D025S	12501037	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	52	MPW12i-3-U004S	12501060	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	82	MPW12i-3-D063S	12501058	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	130	MPW12i-3-U010S	12501061	
4 / 3	7,5 / 5,5	7,5 / 5,5	12	156	MPW12i-3-U012S	12501062	

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

2) Para proteção contra sobrecarga utilizar relés de sobrecarga.

Disjuntor-Motor MPW16 - Tabela de Escolha

Disjuntor-Motor MPW16 até 16 A - Termomagnético ou Somente Magnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcuito de motores elétricos
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra curto-círcuito até 6,3 A em 500 V CA



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW16 - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal In (A)	Faixa de ajuste da corrente nominal In (A)	Disparo magnético instantâneo 13x In Im (A)	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW				Referência	Código	
-	-	-	0,16	0,1...0,16	2,08	MPW16-3-C016	10127976	0,28
-	-	-	0,25	0,16...0,25	3,25	MPW16-3-C025	10126881	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	0,25...0,4	5,2	MPW16-3-D004	10126880	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	0,4...0,63	8,2	MPW16-3-C063	10126879	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	0,63...1	13	MPW16-3-U001	10127983	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	1...1,6	20,8	MPW16-3-D016	10127982	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	1,6...2,5	32,5	MPW16-3-D025	10127981	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	2,5...4	52	MPW16-3-U004	10127980	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	4...6,3	82	MPW16-3-D063	10127979	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	6,3...10	130	MPW16-3-U010	10127977	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16	10...16	208	MPW16-3-U016	10127978	

Disjuntor-Motor Magnético MPW16i - Proteção Contra Curto-Círcuito ²⁾

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal In (A)	Disparo magnético instantâneo 13x In Im (A)	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW			Referência	Código	
-	-	-	0,16	2,08	MPW16i-3-C016	10583766	0,28
-	-	-	0,25	3,25	MPW16i-3-C025	10583767	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	5,2	MPW16i-3-D004	10583768	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	8,2	MPW16i-3-C063	10583769	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	13	MPW16i-3-U001	10583770	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	20,8	MPW16i-3-D016	10583771	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	32,5	MPW16i-3-D025	10583772	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	52	MPW16i-3-U004	10583773	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	82	MPW16i-3-D063	10583774	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	130	MPW16i-3-U010	10583775	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16	208	MPW16i-3-U016	10583776	

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

2) Para proteção contra sobrecarga utilizar relés de sobrecarga.

Disjuntor-Motor MPW18 - Tabela de Escolha

Disjuntor-Motor MPW18 até 18 A - Termomagnético ou Somente Magnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcuito de motores elétricos
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra curto-círcuito até 6,3 A em 500 V CA



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW18 - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

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 In	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V				In (A)	In (A)	
-	-	-	cv / kW	0,16	0,1...0,16	2,08	MPW18-3-C016	12429311
-	-	-		0,25	0,16...0,25	3,25	MPW18-3-C025	12429312
-	-	0,16 / 0,12		0,4	0,25...0,4	5,2	MPW18-3-D004	12429313
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18		0,63	0,4...0,63	8,2	MPW18-3-C063	12429315
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25		1	0,63...1	13	MPW18-3-U001	12429317
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75		1,6	1...1,6	20,8	MPW18-3-D016	12429368
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1		2,5	1,6...2,5	32,5	MPW18-3-D025	12429369
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5		4	2,5...4	52	MPW18-3-U004	12429370
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3		6,3	4...6,3	82	MPW18-3-D063	12429371
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5		10	6,3...10	130	MPW18-3-U010	12429372
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2		16	10...16	208	MPW18-3-U016	12429373
6 / 4,5	10 / 7,5	12,5 / 9,2		18	12...18	234	MPW18-3-U018	12429374

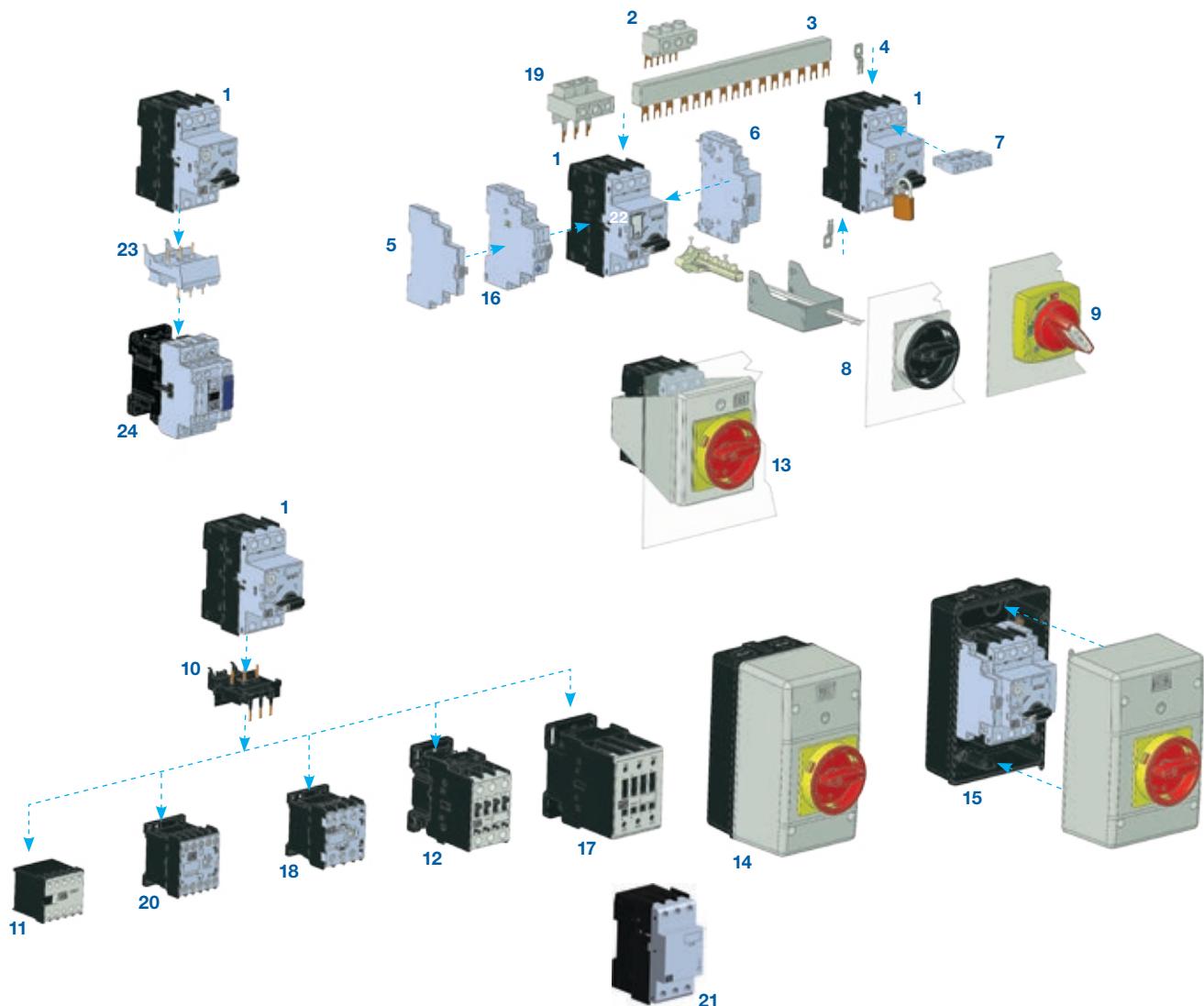
Disjuntor-Motor Magnético MPW18i - Proteção Contra Curto-Círcuito ²⁾

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal	Disparo magnético instantâneo 13x In	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V			In (A)	In (A)	
-	-	-	cv / kW	0,16	2,08	MPW18i-3-C016	12429375
-	-	-		0,25	3,25	MPW18i-3-C025	12429376
-	-	0,16 / 0,12		0,4	5,2	MPW18i-3-D004	12429377
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18		0,63	8,2	MPW18i-3-C063	12429388
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25		1	13	MPW18i-3-U001	12429389
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75		1,6	20,8	MPW18i-3-D016	12429391
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1		2,5	32,5	MPW18i-3-D025	12429392
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5		4	52	MPW18i-3-U004	12429393
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3		6,3	82	MPW18i-3-D063	12429394
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5		10	130	MPW18i-3-U010	12429395
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2		16	208	MPW18i-3-U016	12429396
6 / 4,5	10 / 7,5	12,5 / 9,2		18	234	MPW18i-3-U018	12429397

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

2) Para proteção contra sobrecarga utilizar relés de sobrecarga.

Disjuntores-Motores MPW25/40 - Panorama Geral



- 1 - Disjuntor-motor MPW25/40
- 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 subtensão 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 (CWC07/CWC0/CWM)
- 11 - Minicontato CWC07
- 12 - Contatores CWM9...25

- 13 - Placa frontal FME55
- 14 - Caixa de sobrepor PE55
- 15 - Caixa de sobrepor LPE55
- 16 - Bloco de sinalização de disparo TSB
- 17 - Contator CWM32
- 18 - Minicontato CWC025
- 19 - Conector trifásico LST25 para partida de motores "Tipo E"
- 20 - Minicontatores CWC07...16
- 21 - Limitador de corrente
- 22 - Protetor do "dial" de ajuste de corrente SCMP
- 23 - Conectores disjuntor-motor + contatores CWB
- 24 - Contatores CWB9...38

Disjuntor-Motor MPW25 - Tabela de Escolha

Disjuntor-Motor MPW25 até 32 A - Termomagnético ou Somente Magnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcito de motores elétricos
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra curto-círcuito até 6,3 A em 500 V CA



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW25 - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

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 In	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V				Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	In (A)	In (A)	Im (A)			
-	-	-	0,16	0,1...0,16	2,08	MPW25-3-C016	10045306	0,36
-	-	-	0,25	0,16...0,25	3,25	MPW25-3-C025	10045307	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	0,25...0,4	5,2	MPW25-3-D004	10045308	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	0,4...0,63	8,2	MPW25-3-C063	10045309	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	0,63...1	13	MPW25-3-U001	10409813	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	1...1,6	20,8	MPW25-3-D016	10409814	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	1,6...2,5	32,5	MPW25-3-D025	10409815	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	2,5...4	52	MPW25-3-U004	10409816	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	4...6,3	82	MPW25-3-D063	10409817	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	6,3...10	130	MPW25-3-U010	10409818	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16	10...16	208	MPW25-3-U016	10409819	
7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11	20	16...20	260	MPW25-3-U020	10409820	
-	15 / 11	-	25	20...25	325	MPW25-3-U025	10045310	
12,5 / 9,2	20 / 15	20 / 15	32	25...32	416	MPW25-3-U032	10410323	

Disjuntor-Motor Magnético MPW25i - Proteção Contra Curto-Círcuito ²⁾

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal	Disparo magnético instantâneo 13x In	Im (A)	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V				Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	In (A)					
-	-	-	0,16		2,08	MPW25i-3-C016	10045311	0,36
-	-	-	0,25		3,25	MPW25i-3-C025	10045312	
-	-	0,16 / 0,12	0,4		5,2	MPW25i-3-D004	10185913	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63		8,2	MPW25i-3-C063	10185914	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1		13	MPW25i-3-U001	10045313	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6		20,8	MPW25i-3-D016	10045314	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5		32,5	MPW25i-3-D025	10045315	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4		52	MPW25i-3-U004	10045316	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3		82	MPW25i-3-D063	10045317	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10		130	MPW25i-3-U010	10045318	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16		208	MPW25i-3-U016	10045319	
7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11	20		260	MPW25i-3-U020	10045320	
-	15 / 11	-	25		325	MPW25i-3-U025	10045321	
12,5 / 9,2	20 / 15	20 / 15	32		416	MPW25i-3-U032	10046500	

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

2) Para proteção contra sobrecarga utilizar relés de sobrecarga.

Disjuntor-Motor MPW40 - Tabela de Escolha

Disjuntor-Motor MPW40 até 40 A - Termomagnético ou Somente Magnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcuito de motores elétricos
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra curto-círcuito até 6,3 A em 500 V CA



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW40 - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

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 In	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW				In (A)	In (A)	
-	-	-	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	

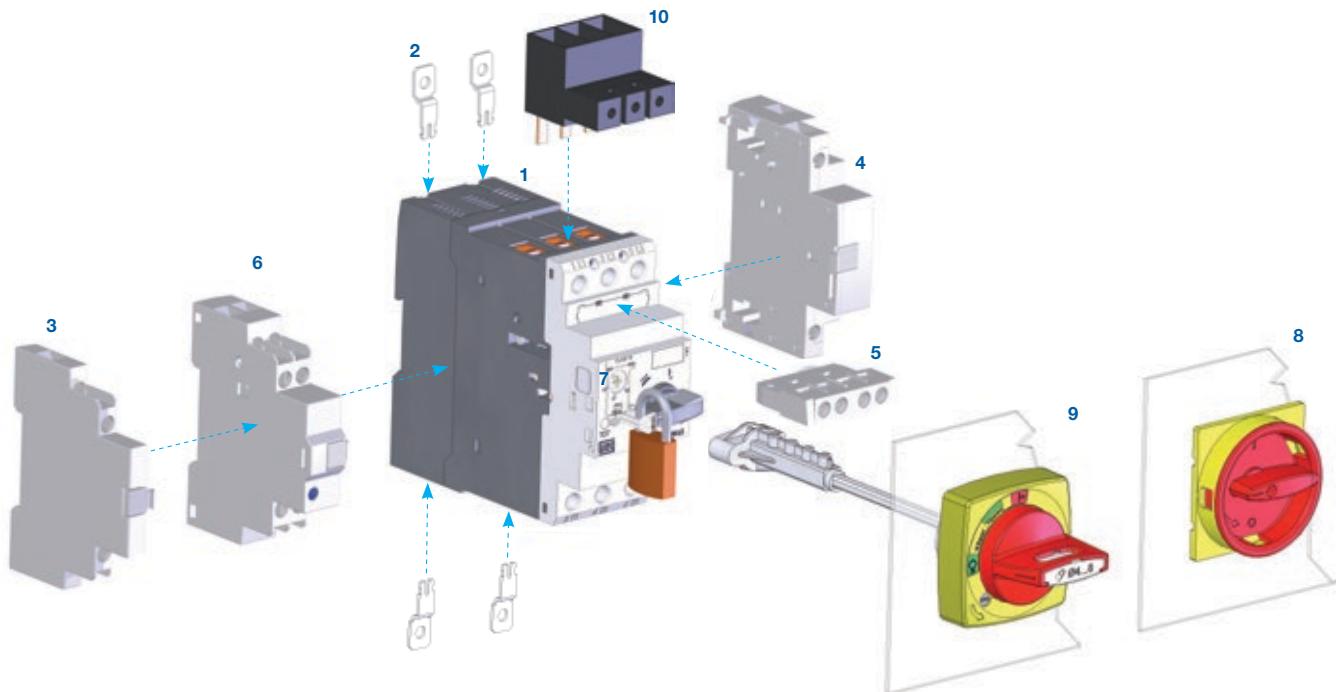
Disjuntor-Motor Magnético MPW40i - Proteção Contra Curto-Círcuito²⁾

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal	Disparo magnético instantâneo 13x In	Referência	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW				In (A)	In (A)	
-	-	-	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 proteção contra sobrecarga utilizar relés de sobrecarga.

Disjuntor-Motor MPW65 - Panorama Geral e Tabela de Escolha



- 1 - Disjuntor-motor MPW65
 2 - Adaptador para fixação por parafusos PLMP
 3 - Bloco de contatos auxiliares laterais ACBS
 4 - Bobina de subtensão URMP ou bobina de disparo à distância SRMP
 5 - Bloco de contatos auxiliares frontal ACBF

- 6 - Bloco de sinalização de disparo TSB
 7 - Protetor do "dial" de ajuste de corrente SCMP
 8 - Manopla rotativa para porta de painel RMMP65
 9 - Manopla rotativa para porta de painel MRX65
 10 - Conector trifásico LST65 para partida de motores "Tipo E" conforme UL

Disjuntor-Motor MPW65 até 65 A - Termomagnético ou Somente Magnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcuito de motores elétricos
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Capacidade de interrupção de 65 kA em 440 V CA de acordo com IEC/EN 60947-2



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW65 - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

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 In	Terminal "box"		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V				Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	In (A)	In (A)	Im (A)	Referência		1,07
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22		40	32...40	MPW65-3-U040		
-	30 / 22	40 / 30		50	40...50	MPW65-3-U050	10583781	
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37		65	50...65	MPW65-3-U065	10306746	

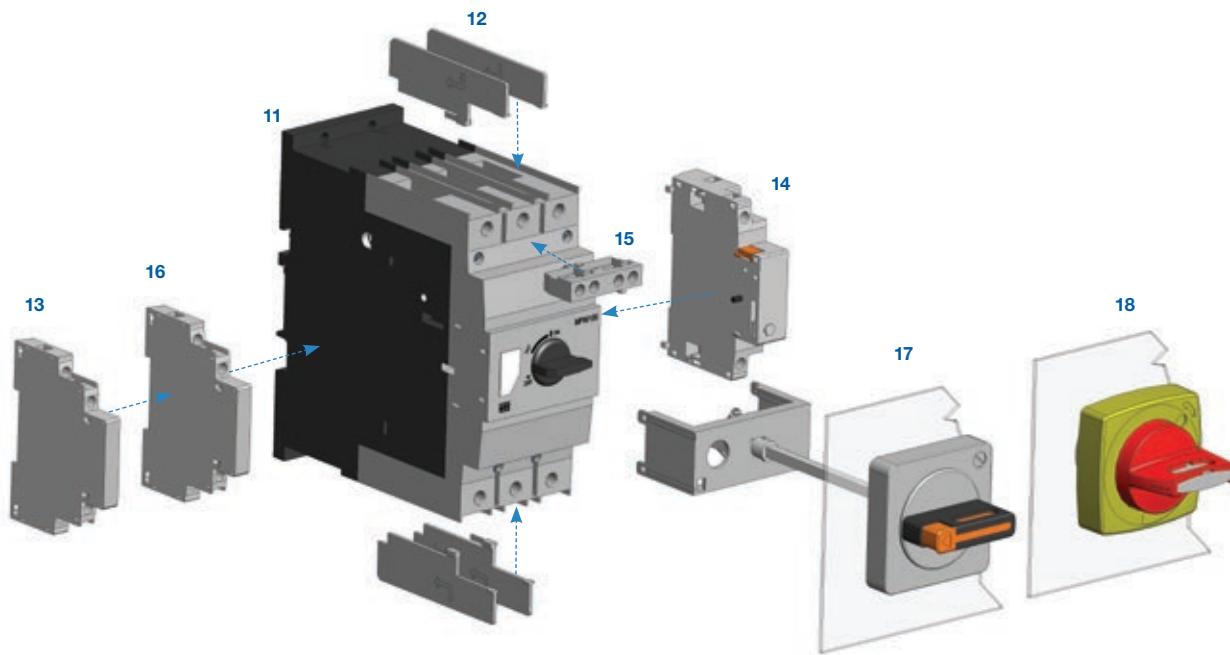
Disjuntor-Motor Magnético MPW65i - Proteção Contra Curto-Círcuito ²⁾

Tabela orientativa para seleção da proteção de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corrente nominal	Disparo magnético instantâneo 13x In	Terminal "box"		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V			Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	In (A)	Im (A)	Referência		1,07
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22		40	520	MPW65i-3-U040	10583761
-	30 / 22	40 / 30		50	650	MPW65i-3-U050	10583762
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37		65	845	MPW65i-3-U065	10583763

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

2) Para proteção contra sobrecarga utilizar relés de sobrecarga.

Disjuntor-Motor MPW100 - Panorama Geral e Tabela de Escolha



11 - Disjuntor-motor MPW100

12 - Isoladores IB MPW100

13 - Bloco de contatos auxiliares laterais ACBS_ MPW100

14 - Bobinas de subtenção URMP_ MPW100 ou bobina de disparo à distância SRMP_ MPW100

15 - Bloco de contatos auxiliares frontais ACBF_ MPW100

16 - Bloco de sinalização de disparo TSB_ MPW100

17 - Manopla rotativa para porta de painel MR MPW100

18 - Manopla rotativa para porta de painel MRX100

Disjuntor-Motor MPW100 - Termomagnético

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcuito de motores elétricos
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 13 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura
- Permite o uso como chave geral (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra curto-círcuito até 100 A em 400/415 V CA
- Capacidade de interrupção de 50 kA (I_{cu}) em 440 V CA de acordo com IEC/EN 60947-2
- Certificações UL/CSA



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW100 - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

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 In	Terminal "box"		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW				In (A)	In (A)	
25 / 18,5	50 / 37	60 / 45	75	55...75	975	MPW100-3-U075	10076551	2,2
30 / 22	60 / 45	75 / 55	90	70...90	1.170	MPW100-3-U090	10076552	
40 / 30	60 / 45	75 / 55	100	80...100	1.300	MPW100-3-U100	10047295	

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

2) Para proteção contra sobrecarga utilizar relés de sobrecarga.

Disjuntores-Motores MPW25/40t - Tabela de Escolha

- Permite manobra e proteção contra sobrecarga e curto-círcuito de cargas indutivas
- Aplicado na proteção de transformadores de comando e motores elétricos com elevadas correntes de partida
- Disparador de curto-círcuito fixo no valor de 19 vezes a corrente nominal máxima do disjuntor
- Capacidade de interrupção de 100 kA em 380-415 V CA até 10 A
- Sensível à falta de fase de acordo com norma IEC/EN 60947-4-1 e DIN VDE 0660 T.102
- Compensado por temperatura



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW25t - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

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 In	Corrente máxima de interrupção em 415 V CA	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V					Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	In (A)	In (A)	Im (A)	I _{cu} (kA)			
-	-	-	0,16	0,1...0,16	3,0	100	MPW25t-3-C016	10075057	0,36
-	-	-	0,25	0,16...0,25	4,8	100	MPW25t-3-C025	10075058	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	0,25...0,4	7,6	100	MPW25t-3-D004	10075059	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	0,4...0,63	12,0	100	MPW25t-3-C063	10075060	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	0,63...1	19,0	100	MPW25t-3-U001	10075061	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	1...1,6	30,4	100	MPW25t-3-D016	10075062	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	1,6...2,5	47,5	100	MPW25t-3-D025	10075063	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	2,5...4	76,0	100	MPW25t-3-U004	10075064	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	4...6,3	119,7	100	MPW25t-3-D063	10075065	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	6,3...10	190,0	100	MPW25t-3-U010	10075066	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16	10...16	304,0	50	MPW25t-3-U016	10075067	
7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11	20	16...20	380,0	50	MPW25t-3-U020	10075068	



Disjuntor-Motor Termomagnético MPW40t - Proteção Contra Sobrecarga e Curto-Círcuito

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 In	Corrente máxima de interrupção em 415 V CA	Terminal parafuso		Peso kg
220-240 V	380-415 V	440-480 V					Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	In (A)	In (A)	Im (A)	I _{cu} (kA)			
-	-	-	0,16	0,1...0,16	3,0	100	MPW40t-3-C016	12428358	0,36
-	-	-	0,25	0,16...0,25	4,8	100	MPW40t-3-C025	12428359	
-	-	0,16 / 0,12	0,4	0,25...0,4	7,6	100	MPW40t-3-D004	12428360	
-	0,16 / 0,12	0,25 / 0,18	0,63	0,4...0,63	12,0	100	MPW40t-3-C063	12428361	
0,16 / 0,12	0,33 / 0,25	0,33 / 0,25	1	0,63...1	19,0	100	MPW40t-3-U001	12429308	
0,33 / 0,25	0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,6	1...1,6	30,4	100	MPW40t-3-D016	12428362	
0,5 / 0,37	1 / 0,75	1,5 / 1,1	2,5	1,6...2,5	47,5	100	MPW40t-3-D025	12428363	
1 / 0,75	2 / 1,5	2 / 1,5	4	2,5...4	76,0	100	MPW40t-3-U004	12428364	
1,5 / 1,1	3 / 2,2	4 / 3	6,3	4...6,3	119,7	100	MPW40t-3-D063	12428365	
3 / 2,2	6 / 4,5	7,5 / 5,5	10	6,3...10	190,0	100	MPW40t-3-U010	12428366	
5 / 3,7	10 / 7,5	12,5 / 9,2	16	10...16	304,0	50	MPW40t-3-U016	12428367	
7,5 / 5,5	12,5 / 9,2	15 / 11	20	16...20	380,0	50	MPW40t-3-U020	12428378	

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

Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Blocos de Contatos Auxiliares Frontais - ACBF

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Contatos auxiliares		Referência	Código	Peso kg
		NA	NF			
MPW16 MPW25 MPW65 1)		1	1	ACBF-11	10353835	0,024
MPW18 MPW40				(AZ) ACBF-11	12463886	
MPW12				(AZ) ACBF-11S	12463910	
MPW100				ACBF-11 MPW100	10047296	

Blocos de Contatos Auxiliares Laterais - ACBS

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Contatos auxiliares		Referência	Código	Peso kg
		NA	NF			
MPW16 MPW25 MPW65 1)		1	1	ACBS-11	10409821	0,045
		2	-	ACBS-20	10045322	
		-	2	ACBS-02	10076989	
MPW18 MPW40 1)		1	1	(AZ) ACBS-11	12463909	0,045
		2	-	(AZ) ACBS-20	12463912	
		-	2	(AZ) ACBS-02	12463914	
MPW12 1)		1	1	(AZ) ACBS-11S	12463908	0,030
		2	-	(AZ) ACBS-20S	12463913	
		-	2	(AZ) ACBS-02S	12463915	
MPW100		1	1	ACBS-11 MPW100	10047297	0,030
		2	-	ACBS-20 MPW100	10076555	
		-	2	ACBS-02 MPW100	10076556	

Nota: 1) Podem ser acoplados ao mesmo tempo os seguintes acessórios: ACBF + URMP/SRMP + TSB ou ACBS + URMP/SRMP + TSB.

Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Bloco de Sinalização de Disparo - TSB²⁾

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Referência	Código	Peso kg
MPW16 MPW25 MPW65 ¹⁾		- Possui 2 contatos (1NA+1NF) para sinalização de disparo e outros 2 contatos (1NA+1NF) para sinalização de disparo por curto-circuito; - Para o religamento do disjuntor após um curto-circuito, o sinalizador deve ser "resetado" manualmente após a causa da falha ser solucionada; - Contatos auxiliares laterais podem ser montados juntos com o bloco de alarme; - Montagem na lateral esquerda.	TSB	10561996	0,130
MPW18 MPW40			(AZ) TSB	12463916	
MPW100		- Possui 2 contatos (1NA+1NF) para sinalização de disparo (curto-circuito ou sobrecarga); - Montagem na lateral esquerda.	TSB AT-11 MPW100 ³⁾	10047298	0,040
		- Possui 2 contatos (1NA+1NF) somente para sinalização de disparo por curto-circuito; - Montagem na lateral esquerda.	TSB SC-11 MPW100 ³⁾	10076559	

Bobinas de Subtensão - URMP²⁾

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Tensões e frequências ⁴⁾	Referência	Código	Peso kg
MPW16 MPW25 MPW65 ¹⁾		- Tensão de operação: $>0,85...1,1 \times U_e$ - Tensão de desoperação: $< 0,35...0,7 \times U_e$ - Montagem na lateral direita.	220 V 50 / 60 Hz	URMP D23	10657830	0,130
			24 V 50 / 60 Hz	URMP D02	10666333	
			95 V 50 Hz / 110 V 60 Hz	URMP V15	10211702	
			110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz	URMP V18	10657748	
			110-115 V 50 Hz / 127 V 60 Hz	URMP V19	10186280	
			180 V 50 Hz / 208 V 60 Hz	URMP V23	10212439	
			190 V 50 Hz / 220 V 60 Hz	URMP V26	10186281	
			208 V 50 Hz / 240 V 60 Hz	URMP V30	10212440	
			220 V 50 Hz / 255 V 60 Hz	URMP V32	10186309	
			230-240 V 50 Hz / 277 V 60 Hz	URMP V37	10186285	
			325 V 50 Hz / 380 V 60 Hz	URMP V41	10211171	
			380 V 50 Hz / 440 V 60 Hz	URMP V42	10657758	
			400-415 V 50 Hz / 480 V 60 Hz	URMP V47	10657829	
			500 V 50 Hz / 600 V 60 Hz	URMP V56	10211797	
MPW12/18 MPW40		- Tensão de operação: $>0,85...1,1 \times U_e$ - Tensão de desoperação: $< 0,35...0,7 \times U_e$ - Montagem na lateral direita.	220 V 50 / 60 Hz	(AZ) URMP D23	12463885	0,130
			24 V 50 / 60 Hz	(AZ) URMP D02	12463884	
			110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz	(AZ) URMP V18	12463874	
			110-115 V 50 Hz / 127 V 60 Hz	(AZ) URMP V19	12463875	
			180 V 50 Hz / 208 V 60 Hz	(AZ) URMP V23	12463876	
			190 V 50 Hz / 220 V 60 Hz	(AZ) URMP V26	12463877	
			208 V 50 Hz / 240 V 60 Hz	(AZ) URMP V30	12463879	
			220 V 50 Hz / 255 V 60 Hz	(AZ) URMP V32	12463878	
			230-240 V 50 Hz / 277 V 60 Hz	(AZ) URMP V37	12463880	
			325 V 50 Hz / 380 V 60 Hz	(AZ) URMP V41	12463881	
			380 V 50 Hz / 440 V 60 Hz	(AZ) URMP V42	12463882	
			400-415 V 50 Hz / 480 V 60 Hz	(AZ) URMP V47	12463883	

Notas: 1) Podem ser acoplados ao mesmo tempo os seguintes acessórios: ACBF + URMP/SRMP + TSB ou ACBS + URMP/SRMP + TSB.

2) Os acessórios TSB e URMP são somente disponíveis com terminal parafuso.

3) Não é possível utilizar ao mesmo tempo o TSB AT-11 MPW100 e TSB SC-11 MPW100.

4) Outras tensões sob consulta.

Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Bobinas de Subtensão - URMP²⁾

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Tensões e frequências ³⁾	Referência	Código	Peso kg
MPW100		<ul style="list-style-type: none"> - Tensão de operação: >0,85...1,1 x U_e - Tensão de desoperação: < 0,35...0,7 x U_e - Montagem na lateral direita. 	110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz	URMP V18 MPW100	10186875	0,018
			220-230 V 50 Hz / 240-260 V 60 Hz	URMP V33 MPW100	10186876	
			380-400 V 50 Hz / 440-460 V 60 Hz	URMP V43 MPW100	10186877	
			200 V 50 Hz / 200-220 V 60 Hz	URMP VD1 MPW100	11028882	

Bobinas de Disparo a Distância - SRMP²⁾

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Tensões e frequências ³⁾	Referência	Código	Peso kg
MPW16 MPW25 MPW65 ¹⁾		<ul style="list-style-type: none"> - Tensão de operação: 0,7...1,1 x U_e - Montagem na lateral direita. 	20-24 V 50/60 Hz	SRMP D51	10186283	0,130
			40-48 V 50/60 Hz	SRMP D54	10211173	
			100-127 V 50/60 Hz	SRMP D59	10186284	
			200-240 V 50/60 Hz	SRMP D65	10186275	
			365-440 V 50/60 Hz	SRMP D69	10211174	
MPW12/18 MPW40 ¹⁾		<ul style="list-style-type: none"> - Tensão de operação: 0,7...1,1 x U_e - Montagem na lateral direita. 	20-24 V 50/60 Hz	(AZ) SRMP D51	12463869	0,130
			40-48 V 50/60 Hz	(AZ) SRMP D54	12463870	
			100-127 V 50/60 Hz	(AZ) SRMP D59	12463871	
			200-240 V 50/60 Hz	(AZ) SRMP D65	12463872	
			365-440 V 50/60 Hz	(AZ) SRMP D69	12463873	
MPW100		<ul style="list-style-type: none"> - Tensão de operação: 110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz - Montagem na lateral direita. 	110 V 50 Hz / 120 V 60 Hz	SRMP V18 MPW100	10186872	0,040
			220-230 V 50 Hz / 240-260 V 60 Hz	SRMP V33 MPW100	10186873	
			380-400 V 50 Hz / 440-460 V 60 Hz	SRMP V43 MPW100	10186874	
			200 V 50 Hz / 200-220 V 60 Hz	SRMP VD1 MPW100	11028884	

Notas: 1) Podem ser acoplados ao mesmo tempo os seguintes acessórios: ACBF + URMP/SRMP + TSB ou ACBS + URMP/SRMP + TSB.

2) O acessório SRMP somente é disponível com terminal parafuso.

3) Outras tensões sob consulta.

Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Isoladores para UL - IB

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Referência	Código	Peso kg
MPW100		Isoladores para aumento da distância de escoamento (<i>creepage distance</i>) e da distância segura (<i>clearances</i>) para UL; Conjunto fornecido com 4 peças.	IB MPW100	10213096	0,010

Conectores para Montagem de Disjuntores-Motores + Contatores - ECCMP

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Contatores	Referência	Código	Peso kg
MPW16/18			CWC07...16 (bobina CA/CC)	ECCMP-C016	10867179	
MPW18			CWB9...38 (bobina CA)	ECCMP-18B38	12462672	
MPW25/40		Para conexão direta (elétrica e mecânica) dos disjuntores-motores com terminais parafuso aos contatores.	CW07 (bobina CA)	ECCMP-07	10046506	0,025
			CWC07...16 (bobina CA/CC)	ECCMP-C0	10047217	
			CWC025 (bobina CA)	ECCMP-C025	10689937	
			CWM9...25 (bobina CA)	ECCMP-25	10409822	
			CWM32/40 (bobina CA)	ECCMP-32	10075736	
			CWB9...38 (bobina CA)	ECCMP-40B38	12462673	
			CWB9...38 (bobina CC)	ECCMP-40B38DC	12462674	



Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Manopla Rotativa para Porta de Painel - RMMP e MR

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Cor da manopla	Referência	Código	Peso kg	
MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Grau de proteção IP55; - Indica posição do disjuntor "I" (Ligado), "O" (Desligado) e <i>TRIP</i> (Disparado); - Permite abertura da porta do painel somente na posição desligada; - Comprimento do eixo ajustável. Possui 2 tamanhos de hastes padrão: 130 mm (Modelo 130) e 330 mm (Modelo 330); - Bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado; - Bloqueia o disjuntor e a porta do painel; - Permite montagem da manopla em painéis com espessura de 1 a 5 mm; - Manopla pode ser montada mesmo com disjuntor na posição girado 90°. 	Preta	RMMP-130	10185921	0,140	
				RMMP-330	10185922	0,175	
			Vermelha	RMMP-130E	10185923	0,140	
				RMMP-330E	10185924	0,175	
MPW65		<ul style="list-style-type: none"> - Grau de proteção IP65/Nema4X; - Indica posição do disjuntor "I" (Ligado), "O" (Desligado) e <i>TRIP</i> (Disparado); - Possibilita a abertura da porta do painel na posição ligado (termometria); - Comprimento da haste ajustável. Possui 2 tamanhos de hastes padrão, nos comprimentos: 130 mm (Modelo 130) e 330 mm (Modelo 330); - Permite o bloqueio através de cadeados; - Bloqueia o disjuntor e a porta do painel; - Permite montagem da manopla em painéis com espessura de 1 a 5 mm. 	Preta	RMMP65-130	11068497	0,139	
				RMMP65-330	11068519	0,175	
			Vermelha	RMMP65-130E	11068518	0,139	
				RMMP65-330E	11068520	0,175	
MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Grau de proteção IP65/Nema4X; - Indica posição do disjuntor "I" (Ligado), "O" (Desligado) e <i>TRIP</i> (Disparado); - Possibilita a abertura da porta do painel na posição ligado (termometria); - Comprimento da haste ajustável. Possui 2 tamanhos de hastes padrão, nos comprimentos: 130 mm (Modelo 130) e 330 mm (Modelo 330); - Permite o bloqueio através de cadeados; - Bloqueia o disjuntor e a porta do painel; - Permite montagem da manopla em painéis com espessura de 1 a 5 mm. 	Preta	MRX-130	11051796	0,185	
				MRX-330	11051797	0,220	
			Vermelha	MRX-130E	10857691	0,185	
				MRX-330E	10857692	0,220	
MPW65		<ul style="list-style-type: none"> - Grau de proteção IP65/Nema4X; - Indica posição do disjuntor "I" (Ligado), "O" (Desligado) e <i>TRIP</i> (Disparado); - Possibilita a abertura da porta do painel na posição ligado (termometria); - Comprimento da haste ajustável. Possui 2 tamanhos de hastes padrão, nos comprimentos: 130 mm (Modelo 130) e 330 mm (Modelo 330); - Permite o bloqueio através de cadeados; - Bloqueia o disjuntor e a porta do painel; - Permite montagem da manopla em painéis com espessura de 1 a 5 mm. 	Preta	MRX65-130	11068521	0,250	
				MRX65-330	11068523	0,280	
			Vermelha	MRX65-130E	11068522	0,250	
				MRX65-330E	11068525	0,280	
MPW100		<ul style="list-style-type: none"> - Grau de proteção IP65; - Indica posição do disjuntor "I" (Ligado), "O" (Desligado) e <i>TRIP</i> (Disparado); - Possibilita a abertura da porta do painel na posição ligado (termometria); - Comprimento do eixo ajustável. Possui 2 tamanhos de hastes padrão: 115 mm (Modelo 115) e 315 mm (Modelo 315); - Permite o bloqueio por cadeados. 	Preta	MRX100-130	11152799	0,151	
				MRX100-130E	11152800	0,151	
			Cinza	MR MPW100-115	10609710	0,170	
				MR MPW100-315	10609711	0,200	

Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Caixas de Sobrepor - PE

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Terminais	Cor da manopla	Referência	Código	Peso kg	
MPW12...18		<ul style="list-style-type: none"> - Caixa plástica vazia; - Grau de proteção IP41; - 2 entradas/saídas PG16 para prensa cabos na parte superior/ inferior e 2 entradas/saídas ØM20 pelo fundo; - Permite a instalação: MPW + ACBF11/Lâmpadas PL+ ACBS; - Cor: tampa (cinza RAL 7035) e base (preto RAL 7021). 	-	-	PE41	10831536	0,41	
			Terra	-	PE41G	10831606	0,41	
			Terra e Neutro	-	PE41GN	10831607	0,41	
		<ul style="list-style-type: none"> - Caixa plástica vazia; - Grau de proteção IP66; - 2 entradas/saídas PG16 para prensa cabos na parte superior/ inferior e 2 entradas/saídas ØM20 pelo fundo; - Permite a instalação: MPW + ACBF11/Lâmpada PL + ACBS; - Cor: tampa (cinza RAL 7035) e base (preto RAL 7021). 	-	-	PE66	10831535	0,41	
			Terra	-	PE66G	10831643	0,41	
			Terra e Neutro	-	PE66GN	10831700	0,41	
		- Permite aumentar o grau de proteção da caixa PE41 (IP41) para IP66.	-	-	KIT66PE	10853867	0,016	
		<ul style="list-style-type: none"> - Botão de emergência gira para soltar. - Botão de emergência puxa para soltar. - Botão de emergência com chave para soltar. 	Montada nas caixas modelo PE41 ou PE66.	Vermelha	FESTPE	11659180	0,060	
					FESPPE	11941110	0,060	
					FESYPE	11659178	0,125	
MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Caixa plástica vazia; - Grau de proteção IP55; - Permite a instalação: MPW + ACBF11/Lâmpada PL + ACBS; - 2 entradas/saídas para prensa cabo ØPG16 na parte superior/inferior e 2 entradas/saídas ØM20 pelo fundo; - Manopla rotativa na tampa com encaixe direto na manopla do MPW; - Manopla bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado; - Cor: tampa (cinza RAL 7035) e base (preto RAL 7021). 	-	Preta	PE55	10185915	0,44	
			-	Vermelha	PE55E	10185916	0,44	
			Terra	Preta	PE55G	10185917	0,54	
				Vermelha	PE55G-E	10185918	0,54	
			Terra e Neutro	Preta	PE55GN	10185919	0,45	
				Vermelha	PE55GN-E	10185920	0,45	

Caixas de Sobrepor - LPE

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Terminais	Cor da manopla	Referência	Código	Peso kg	
MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Caixa plástica vazia; - Grau de proteção IP55; - Permite a instalação: MPW + ACBF11/Lâmpada PL + ACBS /TSB + URMP/SRMP; - 2 entradas/saídas para prensa cabo ØPG16 na parte superior/inferior e 2 entradas/saídas ØM20 pelo fundo; - Manopla rotativa na tampa com encaixe direto na manopla do MPW; - Manopla bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado; - Cor: tampa (cinza RAL 7035) e base (preto RAL 7021). 	-	Preta	LPE55	10211364	0,44	
			-	Vermelha	LPE55E	10666515	0,44	
			Terra	Preta	LPE55G	10651171	0,54	
				Vermelha	LPE55G-E	10666538	0,54	
			Terra e Neutro	Preta	LPE55GN	10211368	0,45	
				Vermelha	LPE55GN-E	10666540	0,45	

Placa Frontal de Montagem - FME55

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Cor da manopla	Referência	Código	Peso kg
MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Placa frontal para montagem do disjuntor-motor em porta ou lateral de painéis elétricos; - Grau de proteção frontal IP55; - Manopla rotativa na tampa com encaixe direto na manopla do MPW; - Manopla bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado; - Permite a instalação: MPW + ACBF11/Lâmpada PL + ACBS + URMP/SRMP; - Montagem em painéis com espessura de 1 a 8 mm; - Cor: tampa (cinza RAL 7035). 	Preta	FME55	10186425	0,41
			Vermelha	FME55E	10186426	0,41

Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Lâmpadas para Sinalização - PL

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Cor da lâmpada	Tensões e frequências	Referência	Código	Peso kg
Todos os modelos		Vermelha	24 V 50/60 Hz / CC	PL24 E26	10046226	0,005
			110...130 V 50/60 Hz	PL130 D61	10045246	
			210...230 V 50/60 Hz	PL230 D78	10045247	
			400...560 V 50/60 Hz	PL560 D79	10046227	
		Verde	24 V 50/60 Hz / CC	PL24G E26	10046228	
			110...130 V 50/60 Hz	PL130G D61	10046229	
			210...230 V 50/60 Hz	PL230G D78	10186288	
			400...560 V 50/60 Hz	PL560G D79	10211180	
		Branca	24 V 50/60 Hz / CC	PL24W E26	10046230	
			110...130 V 50/60 Hz	PL130W D61	10046231	
			210...230 V 50/60 Hz	PL230W D78	10211181	
			400...560 V 50/60 Hz	PL560W D79	10046232	

Adaptador de Montagem do Disjuntor-Motor + Contator - MA

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Contatores	Referência	Código	Peso kg
MPW12...18 MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Usado para partidas diretas de motores; - Adaptador fixado por parafusos ou trilho DIN 35 mm; - Largura de 45 mm; - Conexão do disjuntor-motor + contator por cabos. 	CW07	MA45DOL	10073629	0,025
			CWC07...25			
			CWM9...25			
			CWB9...38			
MPW12...18 MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Usado para partidas reversas de motores; - Adaptador fixado por parafusos ou trilho DIN 35 mm; - Largura de 90 mm; - Conexão do disjuntor-motor + contator por cabos. 	2 x CW07	MA90RVS	10073628	0,025
			2 x CWC07...25			
			2 x CWM9...25			
			2 x CWB9...38			
MPW12...18 MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Usado para partidas estrela-triângulo de motores; - Adaptador fixado por parafusos ou trilho DIN 35 mm; - Largura de 90 mm; - Conexão do disjuntor-motor + contator por cabos. 	CW07	MA90SDS	10073630	0,025
			CWC07...25			
			CWM9...25			
			CWB9...38			

Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

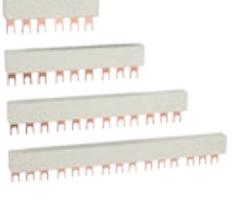
Conectores Trifásicos - FTTBS, LST25 e LST65

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Referência	Código	Peso kg
MPW16/18 MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Para alimentação das barras de distribuição; - Tensão nominal de isolamento: 690 V CA; - Corrente máxima de emprego: 63 A; - Condutores: 6-25 mm² fio rígido e 6-16 mm² fio flexível com terminal. 	FTBBS	10409848	0,042
MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Conector para partida "Tipo E" de acordo com a UL (LST25+MPW+TSB); - Tensão nominal de isolamento: 690 V CA; - Corrente máxima de emprego: 63 A; - Condutores: 8-20 AWG. 	LST25	10047102	0,055
MPW65		<ul style="list-style-type: none"> - Conector para partida "Tipo E" de acordo com a UL (LST65+MPW+TSB); - Tensão nominal de isolamento: 690 V CA; - Corrente máxima de emprego: 65 A; - Condutores: 4-8 AWG. 	LST65	11112690	0,179

Limitador de Corrente - CLT25

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Referência	Código	Peso kg
MPW25		<ul style="list-style-type: none"> - Para proteção de circuitos elétricos onde é necessário maior capacidade de interrupção: 100 kA em 500 V CA. <p><i>Obs.: este acessório somente deve ser usado em conjunto com disjuntor-motor até 32 A.</i></p>	CLT25	10583764	0,310
MPW40		<p><i>Obs.: este acessório somente deve ser usado em conjunto com disjuntor-motor até 32 A.</i></p>	CLT32	12462918	0,310

Barras de Distribuição para Disjuntores sem Contatos Auxiliares Montados Lateralmente - BBS45

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Número de disjuntores	Referência	Código	Peso kg
MPW16/18 MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Para conexão em paralelo de disjuntores-motores com terminal parafuso de mesmo modelo montados lado-a-lado sem acessórios laterais; - Permite a montagem do bloco de contato auxiliar frontal ACBF-11; - Tensão nominal de isolamento: 690 V CA; - Corrente máxima de emprego: 63 A. 	2	BBS45-2	10045352	0,044
			3	BBS45-3	10045351	0,071
			4	BBS45-4	10045350	0,102
			5	BBS45-5	10045349	0,122



Disjuntores-Motores MPW - Acessórios

Barras de Distribuição para Disjuntores com Contatos Auxiliares Montados Lateralmente - BBS54

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Número de disjuntores	Referência	Código	Peso kg
MPW16/18 MPW25/40		<ul style="list-style-type: none"> - Para conexão em paralelo de disjuntores-motores com terminal parafuso de mesmo modelo montados lado-a-lado; - Permite a montagem do bloco de contato auxiliar lateral ACBS montado em cada disjuntor-motor; - Tensão nominal de isolamento: 690 V CA; - Corrente máxima de emprego: 63 A. 	2	BBS54-2	10409844	0,047
			3	BBS54-3	10409845	0,077
			4	BBS54-4	10409846	0,102
			5	BBS54-5	10409847	0,134

Capa de Proteção - CSD

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Referência	Código	Peso kg
BBS45 e BBS54		Proteção contra contato direto dos terminais tripolares energizados sem uso nas barras de distribuição BBS.	CSD	10073627	0,020

Protetor do “Dial” de Ajuste de Corrente - SCMP

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Referência	Código	Peso kg
MPW12...18 MPW25/40 MPW65		Protege o “dial” de ajuste de corrente dos disjuntores-motores termomagnéticos de um contato direto e permite impedir alteração da corrente ajustada através de lacre instalado pelo usuário.	SCMP	10186290	0,005

Adaptador para Fixação do Disjuntor-Motor por Parafusos - PLMP

Modelo aplicável	Foto ilustrativa	Descrição	Referência	Código	Peso kg
MPW12...18 MPW25/40 MPW65		Para fixação direta do disjuntor-motor em alguma superfície através de parafusos. <i>Obs.: para o disjuntor-motor MPW65 utilizar 2 conjuntos PLMP.</i>	PLMP	10185925	0,005

Disjuntores-Motores MPW - Dados Técnicos

Modelos	MPW12	MPW16	MPW18	MPW12i	MPW16i	MPW18i
Corrente nominal máxima $I_{n\max}$ (I_e)	12 A	16 A	18 A	12 A	16 A	18 A
Número de polos	3			3		
Curto-circuito / Disparo instantâneo	13 x I_e máx.			13 x I_e máx.		
Tensão de trabalho U_e	690 V ¹⁾			690 V ¹⁾		
Frequência de trabalho	50/60 Hz			50/60 Hz		
Tensão de isolamento U_i	690 V			690 V		
Tensão de impulso nominal suportável U_{imp}	6 kV			6 kV		
Categoria de utilização	A AC-3			A AC-3		
IEC 60947-2 (disjuntor-motor)	A			A		
IEC 60947-4-1 (partida de motores)	AC-3			AC-3		
Teste de trip	Sim			Sim		
Proteção de sobrecarga	Sim			Não		
Sensibilidade à falta de fase (IEC 60947-4-1)	Sim			Não		
Indicação de trip	Não			Não		
Classe de disparo (IEC 60947-4-1)	10			-		
Máxima frequência de manobra	Operações / hora	15		15		
Altitude (m)		2.000		2.000		
Grau de proteção (IEC 60529)		IP20		IP20		
Vida mecânica	Número de operações	100.000		100.000		
Vida elétrica	Número de operações	100.000		100.000		
Temperaturas máximas permitidas						
Transporte e armazenagem		-50...+80 °C		-50...+80 °C		
Operação ²⁾		-20...+70 °C		-20...+70 °C		
Compensação de temperatura (IEC 60947-4-1)		-20...+60 °C		-		
Potência total dissipada por disjuntor						
Máximas correntes nominais I_n	≤ 10 A	7 W		7 W		
	≤ 12 A ³⁾	7 W		7 W		
	≤ 16 A	8 W		8 W		
	≤ 18 A	7 W		7 W		
Resistência a impacto (IEC 60068-2-27)		15 g		15 g		
Normas						
IEC/EN 60947-1, DIN VDE 0660 (parte 100)			Sim			
IEC/EN 60947-2, DIN VDE 0660 (parte 101)			Sim			
IEC/EN 60947-4-1, DIN VDE 0660 (parte 102)			Sim			
Conexão						
Tipo do terminal		Mola	Parafusos fenda-phillips (Nº 2)	Mola	Parafusos fenda-phillips (Nº 2)	
Torque de aperto	N.m	-	1,2...1,7	-	1,2...1,7	
	lb.in	-	11...16	-	11...16	
Dimensões						
Largura (mm)	45	45	45	45	45	
Altura (mm)	100	90	100	90	90	
Profundidade (mm)	77	77	77	77	77	

Altitudes - Fatores de Correção

Até uma altitude de 2.000 m acima do nível do mar os disjuntores-motores da linha MPW não sofrem qualquer alteração em seu desempenho.

Conforme esta altitude aumenta, as propriedades atmosféricas se alteram em termos da rigidez dielétrica e pressão.

Desta forma, para altitudes acima de 2.000 m, deve-se aplicar fatores de correção à corrente e a tensão conforme tabela à direita:

Altitude (acima do nível do mar) - h	Tensão nominal de operação U_e	Fator de correção da corrente L_u
$h \leq 2.000$ m	690 V	1 x ln
$2.000 < h \leq 3.000$ m	550 V	0,96 x ln
$3.000 < h \leq 4.000$ m	480 V	0,93 x ln
$4.000 < h \leq 5.000$ m	420 V	0,90 x ln

Notas: 1) 500 V com caixa plástica.

2) Reduzir corrente para temperaturas acima de +60 °C (87% para 70 °C).

3) Somente disponível para terminal mola.

Disjuntores-Motores MPW - Dados Técnicos

Modelos	MPW25	MPW25i	MPW25t	MPW40	MPW40i	MPW40t
Corrente nominal máxima $I_{n\max}$ (I_e)	32 A		20 A		40 A	20 A
Número de polos		3			3	
Curto-círcuito / Disparo instantâneo	13 x I_e máx.		19 x I_e máx.		13 x I_e máx.	19 x I_e máx.
Tensão de trabalho U_e		690 V ¹⁾			690 V ¹⁾	
Frequência de trabalho		50/60 Hz			50/60 Hz	
Tensão de isolamento U_i		690 V			690 V	
Tensão de impulso nominal suportável U_{imp}		6 kV			6 kV	
Categoría de utilización	IEC 60947-2 (disjuntor-motor)	A			A	
	IEC 60947-4-1 (partida de motores)	AC-3			AC-3	
Teste de <i>trip</i>		Sim			Sim	
Proteção de sobrecarga	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim
Sensibilidade à falta de fase (IEC 60947-4-1)	Sim	Não	Sim	Sim	Não	Sim
Indicação de <i>trip</i>		Sim			Sim	
Classe de disparo (IEC 60947-4-1)	10	-	10	10	-	10
Máxima frequência de manobra	Operações / hora	15			15	
Altitude (m)		2.000			2.000	
Grau de proteção (IEC 60529)		IP20			IP20	
Vida mecânica	Número de operações	100.000			100.000	
Vida elétrica	Número de operações	100.000			100.000	
Temperaturas máximas permitidas						
Transporte e armazenagem		-50...+80 °C			-50...+80 °C	
Operação ³⁾		-20...+70 °C			-20...+70 °C	
Compensação de temperatura (IEC 60947-4-1)	-20...+60 °C	-	-	-20...+60 °C	-	-
Potência total dissipada por disjuntor						
Máximas correntes nominais I_n	≤ 10 A	7 W			7 W	
	≤ 16 A	8 W			8 W	
	≤ 20 A	9 W			9 W	
	≤ 25 A	10 W			10 W	
	≤ 32 A	15 W			15 W	
	≤ 40 A	-			15 W	
Resistência a impacto (IEC 60068-2-27)			15 g			
Normas						
IEC/EN 60947-1, DIN VDE 0660 (parte 100)			Sim			
IEC/EN 60947-2, DIN VDE 0660 (parte 101)			Sim			
IEC/EN 60947-4-1, DIN VDE 0660 (parte 102)			Sim			
Conexão						
Tipo do terminal		Parafusos fenda-phillips (Nº 2)		Parafusos fenda-phillips (Nº 2)		
Torque de aperto	N.m	2...2,5		2...2,5		
	lb.in	18...22		18...22		
Dimensões						
Largura (mm)		45		45		
Altura (mm)		97		97		
Profundidade (mm)		98		98		

Altitudes - Fatores de Correção

Até uma altitude de 2.000 m acima do nível do mar os disjuntores-motores da linha MPW não sofrem qualquer alteração em seu desempenho. Conforme esta altitude aumenta, as propriedades atmosféricas se alteram em termos da rigidez dielétrica e pressão. Desta forma, para altitudes acima de 2.000 m, deve-se aplicar fatores de correção à corrente e a tensão conforme tabela à direita:

Altitude (acima do nível do mar) - h	Tensão nominal de operação U_e	Fator de correção da corrente L_u
$h \leq 2.000$ m	690 V	$1 \times L_u$
$2.000 < h \leq 3.000$ m	550 V	$0,96 \times L_u$
$3.000 < h \leq 4.000$ m	480 V	$0,93 \times L_u$
$4.000 < h \leq 5.000$ m	420 V	$0,90 \times L_u$

Notas: 1) 500 V com caixa plástica.

2) Reduzir corrente para temperaturas acima de +60 °C (87% para 70 °C).

3) Somente disponível para terminal mola.

Disjuntores-Motores MPW - Dados Técnicos

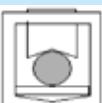
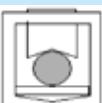
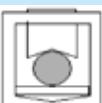
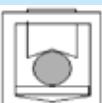
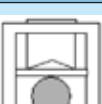
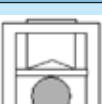
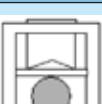
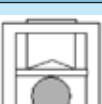
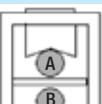
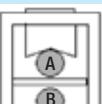
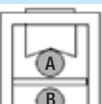
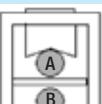
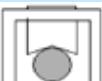
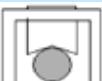
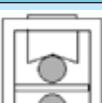
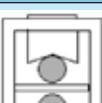
Modelos	MPW65	MPW65i	MPW100
Corrente nominal máxima $I_{n\max}$ (I_e)	65 A	65 A	100 A
Número de polos	3	3	3
Curto-círcuito / Disparo instantâneo	13 x I_e máx.	13 x I_e máx.	13 x I_e máx.
Tensão de trabalho U_e	690 V	690 V	690 V
Frequência de trabalho	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
Tensão de isolamento U_i	690 V	690 V	1.000 V
Tensão de impulso nominal suportável U_{imp}	6 kV	6 kV	8 kV
Categoria de utilização	IEC 60947-2 (disjuntor-motor)	A	A
	IEC 60947-4-1 (partida de motores)	AC-3	AC-3
Teste de trip	Sim	Sim	Sim
Proteção de sobrecarga	Sim	Não	Sim
Sensibilidade à falta de fase (IEC 60947-4-1)	Sim	Não	Sim
Indicação de trip	Sim	Sim	Sim
Classe de disparo (IEC 60947-4-1)	10	-	10
Máxima frequência de manobra	Operações / hora	15	15
Altitude (m)		2.000	2.000
Grau de proteção (IEC 60529)		IP20 ¹⁾	IP20 ²⁾
Vida mecânica	Número de operações	50.000	50.000
Vida elétrica	Número de operações	25.000	25.000
Temperaturas máximas permitidas			
Transporte e armazenagem		-50...+80 °C	-50...+80 °C
Operação ²⁾		-20...+70 °C	-20...+60 °C
Compensação de temperatura (IEC 60947-4-1)		-20...+60 °C	-20...+60 °C
Potência total dissipada por disjuntor			
Máximas correntes nominais I_n	40 A	20 W	-
	50 A	25 W	-
	65 A	25 W	-
	75 A	-	25 W
	90 A	-	29 W
	100 A	-	29 W
Resistência a impacto (IEC 60068-2-27)		15 g	25 g
Normas			
IEC/EN 60947-1, DIN VDE 0660 (parte 100)	Sim	Sim	Sim
IEC/EN 60947-2, DIN VDE 0660 (parte 101)	Sim	Sim	Sim
IEC/EN 60947-4-1, DIN VDE 0660 (parte 102)	Sim	Sim	Sim
Conexão			
Tipo do terminal		Box	Box
Torque de aperto	N.m	6	6
	lb.in	55	55
Tipo dos terminais		Allen (4 mm)	Allen (4 mm)
Dimensões			
Largura (mm)		54	70
Altura (mm)		125	165
Profundidade (mm)		157	171

Notas: 1) Terminais principais IP00.

2) Reduzir corrente para temperaturas acima de +60 °C (87% para 70 °C).

Disjuntores-Motores MPW - Dados Técnicos

Seção dos Terminais de Ligação dos Condutores do Circuito Principal

Modelos	Tipo	Número de condutores	Seção
MPW16/18	Cabo rígido ou flexível	 1 ou 2	1...4 mm ² 18...12 AWG
MPW12	Cabo rígido	 1 ou 2	1...1,5 mm ² 18...16 AWG
	Cabo flexível com terminal ilhós ¹⁾	 1 ou 2	1...1,5 mm ² 18...16 AWG
MPW25/40	Cabo rígido ou flexível	 1 ou 2	1...2,5 mm ² 2,5...6 mm ² 14...8 AWG ²⁾
MPW65	Type	Ligação de 1 condutor somente na parte superior	Seção
	Cabo rígido		1...35 mm ²
	Cabo sem terminal		1,5...35 mm ²
	Cabo sem terminal		1...35 mm ²
	Cabo flexível		1,5...35 mm ² 12...2 AWG
	Type	Ligação de 1 condutor somente na parte inferior	Seção
	Cabo rígido		2,5...35 mm ²
	Cabo sem terminal		6...35 mm ²
	Cabo com terminal		2,5...35 mm ²
	Cabo flexível		6...35 mm ² 12...2 AWG
	Type	Conexão de 2 condutores	Seção
	Cabo rígido		(A) 1...35 mm ² (B) 2,5...35 mm ²
MPW100	Cabo sem terminal		(A) 1,5...35 mm ² (B) 6...35 mm ²
	Cabo com terminal		(A) 1...35 mm ² (B) 2,5...35 mm ²
	Cabo flexível		1,5...35 mm ² (A) 12...2 AWG (B) 6...35 mm ² (B) 12...2 AWG
	Type	Ligação de 1 condutor somente na parte superior	Seção
	Cabo rígido		2,5...70 mm ² 12...2/0 AWG
	Cabo flexível		2,5...50 mm ² 12...1/0 AWG
	Type	Conexão de 2 condutores	Seção
	Cabo rígido		2,5...50 mm ²
	Cabo flexível		12...1/0 AWG

Notas: 1) Uso obrigatório.

2) Somente cabo flexível 8 AWG.

Disjuntores-Motores MPW - Dados Técnicos

Bloco de Contatos Auxiliares

Referências	ACBF-11 (S)			ACBS-__ (S), TSB		
Aplicáveis aos disjuntores-motores	MPW12...65					
Tensão de isolamento U_i	250 V			690 V		
Regimes de emprego	24 V CA	220-230 V CA		24 V CA	230 V CA	400 V CA
AC-15	2 A	0,5 A		6 A	4 A	3 A
AC-12	2,5 A	2,5 A		10 A	10 A	10 A
DC-13	24 V CC 1 A	48 V CC 0,3 A	60 V CC 0,15 A	24 V CC 2 A	110 V CC 0,5 A	220 V CC 0,25 A
Tipo do terminal	Plano	Mola		Plano		Mola
Tipo de parafuso	Fenda-phillips (Nº 2)	-		Fenda-phillips (Nº 2)		-
Torque de aperto	1 N.m (8,8 lb.in)	-		1 N.m (8,8 lb.in)		-
Cabo rígido	1 ou 2 x (0,5...1,5 mm ²) 1 ou 2 x (0,75...2,5 mm ²) 1 ou 2 x (18...14 AWG)	1 ou 2 x (1...1,5 mm ²) 1 ou 2 x (18...16 AWG)		1 ou 2 x (0,5...1,5 mm ²) 1 ou 2 x (0,75...2,5 mm ²) 1 ou 2 x (18...14 AWG)		1 ou 2 x (1...1,5 mm ²) 1 ou 2 x (18...16 AWG)
Cabo flexível	-			-		-
Cabo fexível com terminal ilhós ¹⁾	1 ou 2 x (1 mm ²) 1 ou 2 x (18 AWG)	1 ou 2 x (1 mm ²) 1 ou 2 x (18 AWG)		1 ou 2 x (1 mm ²) 1 ou 2 x (18 AWG)		1 ou 2 x (1 mm ²) 1 ou 2 x (18 AWG)
Fusíveis de backup gL/gG				10 A		

Nota: 1) Uso obrigatório.

Referências	ACBF-11 MPW100		ACBS-__ MPW100/TSB __ MPW100	
Aplicáveis aos disjuntores-motores	MPW100			
Tensão de isolamento U_i	250 V		690 V	
Regime:	240 V CA		24 V CA	240 V CA
AC-15	3 A		6 A	4 A
DC-13	24 V CC 1 A	220 V CC 0,1 A	24 V CC 2 A	220 V CC 0,25 A
Tipo do terminal	Plano			
Tipo de parafuso	Fenda-phillips (Nº 2)			
Torque de aperto	0,8...1,2 N.m (7...10 lb.in)			
Cabo rígido	1 (0,5...2,5 mm ² / 20...14 AWG)		1 ou 2 x (0,5...2,5 mm ² / 20...14 AWG)	
Cabo flexível	1 (0,5...4 mm ² / 20...10 AWG) ou 2 (0,75...2,5 mm ² / 18...14 AWG)			
Fusíveis de backup gL/gG	16 A			

Bobinas de Subtensão

Referências	URMP	URMP __ MPW100
Aplicáveis aos disjuntores-motores	MPW12...65	MPW100
Tensão de isolamento U_i	690 V	
Tensão de operação (permite ligar disjuntor)	0,85...1,1xU _e	
Tensão de desoperação (garante desligamento do disjuntor)	0,7...0,35xU _e	
Consumo na energização	20,2 VA / 13 W	8,5 VA / 6 W
Consumo em regime	7,2 VA / 2,4 W	3 VA / 1,2 W
Tempo máximo de abertura		20ms
Tipo do terminal	Plano	
Tipo de parafuso	Fenda-phillips (Nº 2)	
Torque de aperto	1 N.m (8,8 lb.in)	0,8...1,2 N.m (7...10 lb.in)
Cabo rígido	1 ou 2 x (0,5...1,5 mm ²), 1 ou 2 x (0,75...2,5 mm ²)	1 ou 2 x (0,5...2,5 mm ² / 20...14 AWG)
Cabo flexível	1 ou 2 x (18...14 AWG)	1 (0,5...4 mm ² / 20...10 AWG) ou 2 x (0,75...2,5 mm ² / 18...14 AWG)
Fusíveis de backup gL/gG	10 A	



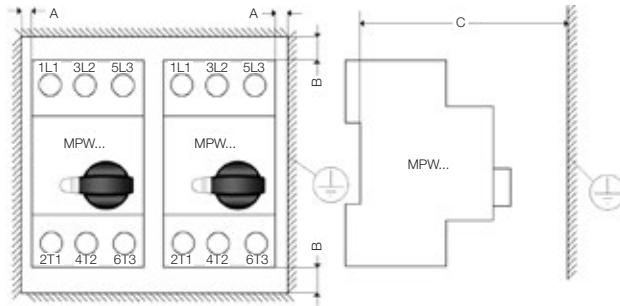
Disjuntores-Motores MPW - Dados Técnicos

Bobinas de Disparo à Distância

Referências	SRMP	SRMP... MPW100
Modelo aplicável	MPW12...65	MPW100
Tensão de isolamento U_i		690 V
Tensão de operação (garante desligamento do disjuntor)		0,7...1,1 U_e
Consumo na energização	20,2 VA / 13 W	8,5 VA / 6 W
Tempo máximo de abertura		20ms
Tipo do terminal		Plano
Tipo de parafuso		Fenda-phillips (Nº 2)
Torque de aperto	1 N.m (8,8 lb.in)	0,8...1,2 N.m (7...10 lb.in)
Cabo rígido	1 ou 2 x (0,5...1,5 mm ²), 1 ou 2 x (0,75...2,5 mm ²)	1 ou 2 x (0,5...2,5 mm ² / 20...14 AWG)
Cabo flexível	1 ou 2 x (18...14 AWG)	1 (0,5...4 mm ² / 20...10 AWG) ou 2 x (0,75...2,5 mm ² / 18...14 AWG)
Fusíveis de backup gL/gG		10 A

Configurações de Montagem para o Disjuntor-Motor

Modelo	U_e	Distâncias de partes vivas ou aterradas em relação ao disjuntor-motor		
		B	C	A
MPW12...18	Até 690 V	20	75	9
MPW25/40	Até 500 V	30	95	9
	Até 690 V	50	95	30
MPW65	Até 690 V	50	150	10
MPW100	Até 690 V	150	167	30



O disjuntor pode ser montado em qualquer posição, mas de acordo com a IEC 60447 o indicador de "ligado - I" deve estar do lado direito ou para cima.

Manobra em Corrente Contínua

Os disjuntores-motores MPW12...100 também podem ser utilizados para manobrar cargas em corrente contínua, sendo que para tal é necessário conectar 2 ou 3 polos em série.

Seguem ao lado os circuitos recomendados e seus limites de tensão.

Capacidade de interrupção de curto-círcuito $I_{cu} = 10 \text{ kA}$ para todas as configurações.

Circuitos	Máxima tensão contínua	Notas
	150 V CC	Sistema não aterrado; 2 polos em série.
	300 V CC	Sistema aterrado; 2 polos em série.
	450 V CC	Sistema aterrado; 3 polos em série.

Disjuntores-Motores MPW - Tabelas de Coordenação

Coordenação Tipo 1 - 380 V CA/60 Hz - $I_q = 50 \text{ kA}$ ¹⁾

Valores orientativos Potência do motor 4 polos		Corrente do motor	Disjuntor-motor	Faixa de ajuste	Contator
0,16 cv	0,12 kW	0,51 A	MPW25/40	0,40...0,63 A	CW07 / CWM9
0,25 cv	0,18 kW	0,66 A		0,63...1,0 A	
0,33 cv	0,25 kW	0,83 A		1,0...1,6 A	
0,50 cv	0,37 kW	1,20 A		1,6...2,5 A	
0,75 cv	0,55 kW	1,67 A		2,5...4,0 A	
1,0 cv	0,75 kW	1,74 A		4,0...6,3 A	
1,5 cv	1,1 kW	2,56 A		6,3...10 A	CWM9
2,0 cv	1,5 kW	3,53 A		10...16 A	
3,0 cv	2,2 kW	5,02 A		16...20 A	CWM12
4,0 cv	3,0 kW	6,81 A		20...25 A	
5,0 cv	3,7 kW	8,08 A		25...32 A	CWM25
6,0 cv	4,5 kW	9,64 A		25...32 A	
7,5 cv	5,5 kW	11,55 A		25...32 A	CWM32
10 cv	7,5 kW	15,36 A		25...32 A	
12,5 cv	9,2 kW	19,23 A		25...32 A	
15 cv	11 kW	22,69 A		25...32 A	
20 cv	15 kW	30,37 A		25...32 A	

Coordenação Tipo 2 - 380 V CA/60 Hz - $I_q = 50 \text{ kA}$ e 65 kA ¹⁾

Valores orientativos Potência do motor 4 polos		Corrente do motor	Disjuntor-motor	Faixa de ajuste	$I_q = 50 \text{ kA}$ Contator	$I_q = 65 \text{ kA}$ Contator
0,16 cv	0,12 kW	0,51 A	MPW25/40	0,40...0,63 A	CWM9	CWM9
0,25 cv	0,18 kW	0,66 A		0,63...1,0 A		
0,33 cv	0,25 kW	0,83 A		1,0...1,6 A		
0,50 cv	0,37 kW	1,20 A		1,6...2,5 A		
0,75 cv	0,55 kW	1,67 A		2,5...4,0 A		
1,0 cv	0,75 kW	1,74 A		4,0...6,3 A		
1,5 cv	1,1 kW	2,56 A		6,3...10 A		
2,0 cv	1,5 kW	3,53 A		10...16 A	CWM12	CWM25
3,0 cv	2,2 kW	5,02 A		16...20 A		
4,0 cv	3,0 kW	6,81 A		20...25 A	CWM40	CWM40
5,0 cv	3,7 kW	8,08 A		25...32 A		
6,0 cv	4,5 kW	9,64 A		25...32 A	CWM50	CWM50
7,5 cv	5,5 kW	11,55 A		25...32 A		
10 cv	7,5 kW	15,36 A		25...32 A		
12,5 cv	9,2 kW	19,23 A		25...32 A		
15 cv	11 kW	22,69 A		25...32 A		
20 cv	15 kW	30,37 A		25...32 A		

Coordenação Tipo 2 - 440 V CA/60 Hz - $I_q = 50 \text{ kA}$ e 65 kA ¹⁾

Valores orientativos Potência do motor 4 polos		Corrente do motor	Disjuntor-motor	Faixa de ajuste	$I_q = 50 \text{ kA}$ Contator	$I_q = 65 \text{ kA}$ Contator
0,16 cv	0,12 kW	0,45 A	MPW25/40	0,40...0,63 A	CWM9	CWM9
0,25 cv	0,18 kW	0,57 A		0,63...1,0 A		
0,33 cv	0,25 kW	0,72 A		1,0...1,6 A		
0,50 cv	0,37 kW	1,04 A		1,6...2,5 A		
0,75 cv	0,55 kW	1,45 A		2,5...4,0 A		
1,0 cv	0,75 kW	1,51 A		4,0...6,3 A		
1,5 cv	1,1 kW	2,22 A		6,3...10 A	CWM12	CWM25
2,0 cv	1,5 kW	3,06 A		10...16 A		
3,0 cv	2,2 kW	4,35 A		16...20 A	CWM40	CWM40
4,0 cv	3,0 kW	5,95 A		20...25 A		
5,0 cv	3,7 kW	7,00 A		25...32 A	CWM50	CWM50
6,0 cv	4,5 kW	8,20 A		25...32 A		
7,5 cv	5,5 kW	10,00 A		25...32 A		
10 cv	7,5 kW	13,3 A		25...32 A		
12,5 cv	9,2 kW	16,7 A		25...32 A		
15 cv	11 kW	19,7 A		25...32 A		
20 cv	15 kW	26,3 A		25...32 A		

Nota: 1) Tabelas de coordenação em outras tensões somente sob consulta.

Disjuntores-Motores MPW - Capacidade de Interrupção (IEC 60947-2)

MPW12...100

Modelos	Corrente máxima (A)	220-230 V CA			380-415 V CA			440 V CA			460-500 V CA			630-690 V CA		
		I_{cu}	I_{cs}	Max. fusível (gL/gG)	I_{cu}	I_{cs}	Max. fusível (gL/gG) ¹⁾	I_{cu}	I_{cs}	Max. fusível (gL/gG) ¹⁾	I_{cu}	I_{cs}	Max. fusível (gL/gG) ¹⁾	I_{cu}	I_{cs}	Max. fusível (gL/gG) ¹⁾
		kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A
MPW12..18	0,16	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
	0,25	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
	0,4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
	0,63	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
	1	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
	1,6	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
	2,5	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	25
	4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	35
	6,3	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	50
	10	100	100	-	50	10	100	50	10	80	10	10	63	5	5	50
	12 ²⁾	100	100	-	10	10	100	10	10	80	10	8	80	4	3	63
	16 ³⁾	100	100	-	10	10	100	10	10	80	10	8	80	4	3	63
MPW25/40	18	100	100	-	10	10	100	10	10	80	10	8	80	4	3	63
	0,16	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
	0,25	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
	0,4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
	0,63	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
	1	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
	1,6	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
	2,5	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	25
	4	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	35
	6,3	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	50
	10	100	100	-	100	100	-	50	25	80	42	21	63	8	8	50
	16	100	100	-	50	25	100	50	15	80	10	8	80	5	5	63
MPW65	20	100	100	-	50	25	125	50	15	80	10	8	80	5	5	63
	25	100	100	-	50	25	125	50	15	100	10	8	80	5	5	80
	32	100	100	-	50	25	125	25	15	100	10	8	100	5	5	100
	40	100	100	-	30	15	125	20	10	100	10	5	125	5	2	63
MPW100	40	100	100	-	65	65	160	65	65	125	35	35	100	8	8	63
	50	100	100	-	65	65	160	65	65	125	35	35	100	8	8	80
	65	100	100	-	65	65	160	65	65	125	35	35	100	8	8	80
	75	100	100	-	75	50	-	50	38	200	12	9	160	6	6	125
	90	100	100	-	75	50	-	50	38	200	12	9	160	6	6	160
	100	100	100	-	75	50	-	50	38	200	12	9	160	6	6	160

Autoprotegido contra curto-circuitos até 100 kA.

- Fusível de backup não é necessário.

1) Somente necessita a utilização de fusíveis a montante para correntes de curto-círcito presumida $> I_{cu}$.

2) Disponível somente com terminais mola.

3) Disponível somente com terminais parafuso.

Disjuntores-Motores MPW - Capacidade de Interrupção (IEC 60947-2)

Função Limitador

MPW25/40+CLT25/32

Modelo	Corrente máxima (A)	380-415 V CA			440 V CA			460-500 V CA			630-690 V CA		
		I_{cu}	I_{cs}	Fusível máx. (gL/gG) ¹⁾	I_{cu}	I_{cs}	Fusível máx. (gL/gG) ¹⁾	I_{cu}	I_{cs}	Fusível máx. (gL/gG) ¹⁾	I_{cu}	I_{cs}	Fusível máx. (gL/gG) ¹⁾
		kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A
MPW25/40 + CLT25/32	0,16	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-
	0,25	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-
	0,4	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-
	0,63	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-
	1	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-
	1,6	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-
	2,5	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	50	50	-
	4	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	50	50	-
	6,3	◆	◆	-	◆	◆	-	◆	◆	-	50	50	-
	10	◆	◆	-	100	100	-	100	100	-	50	50	-
	16	100	100	-	100	100	-	100	100	-	50	50	-
	20	100	100	-	100	100	-	100	100	-	50	50	-
	25	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-
	32	100	100	-	100	100	-	100	100	-	10	10	-

MPW65+MPW65i

Tipo	Corrente máxima (A)	460-500 V CA			630-690 V CA		
		I_{cu}	I_{cs}	Fusível máx. (gL/gG) ¹⁾	I_{cu}	I_{cs}	Fusível máx. (gL/gG) ¹⁾
		kA	kA	A	kA	kA	A
MPW65 + MPW65i-3-U065	40	65	65	-	25	25	-
	50	65	65	-	25	25	-
	65	65	65	-	25	25	-

Autoprotegido contra curto-circuitos até 100 kA.

- Fusível de backup não é necessário.

1) Somente necessita a utilização de fusíveis a montante para correntes de curto-circuito presumida $> I_{cu}$.

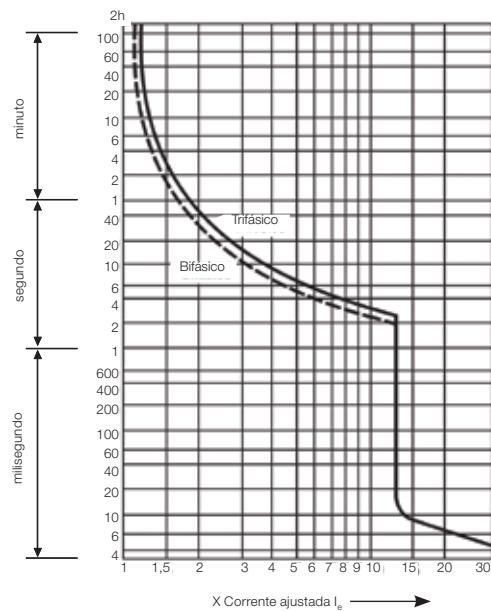
◆ Não aplicável devido aos disjuntores-motores MPW25/40 e MPW65 já possuírem 100 kA de I_{cu} / I_{cs} nas referentes faixas.

Disjuntores-Motores MPW - Curvas Características

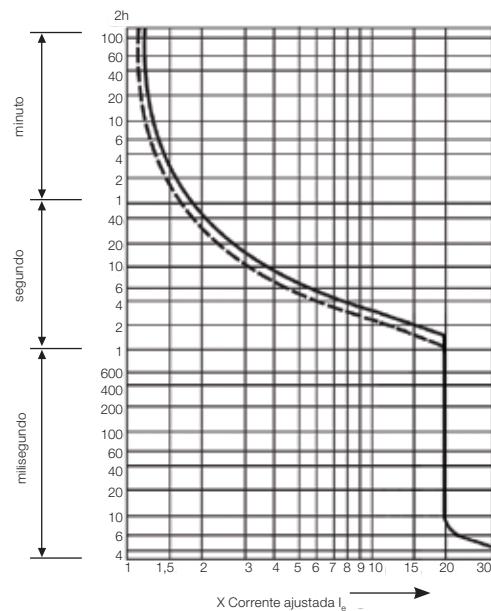
A curva característica de disparo apresenta o tempo de disparo do disjuntor-motor em relação à corrente nominal, e médios para temperatura ambiente de 20 °C, iniciando do estado frio.

O tempo de disparo térmico quando trabalhando na temperatura de operação são reduzidos para aproximadamente 25% dos valores apresentados. Sob condições normais de operação as 3 fases dos disjuntores devem estar平衡adas.

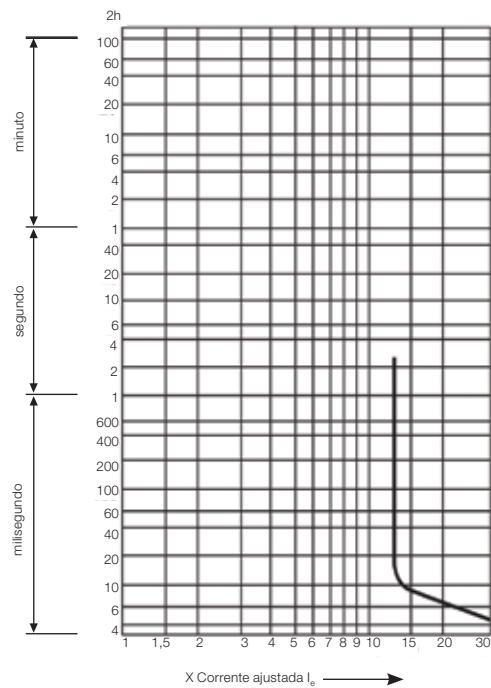
MPW12...65



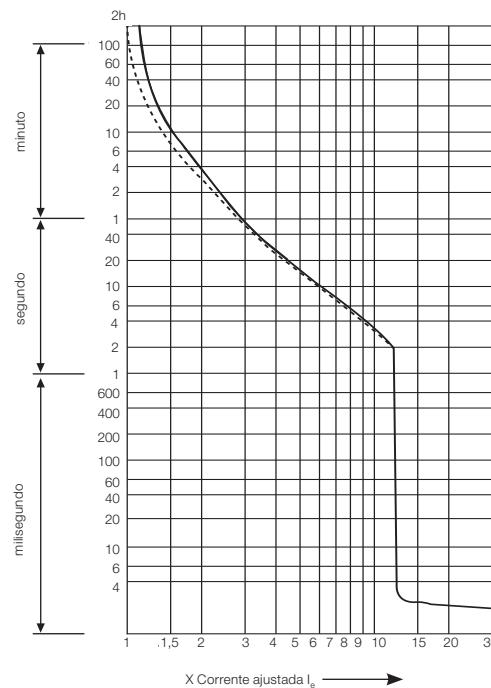
MPW25t/40t



MPW12i...65i

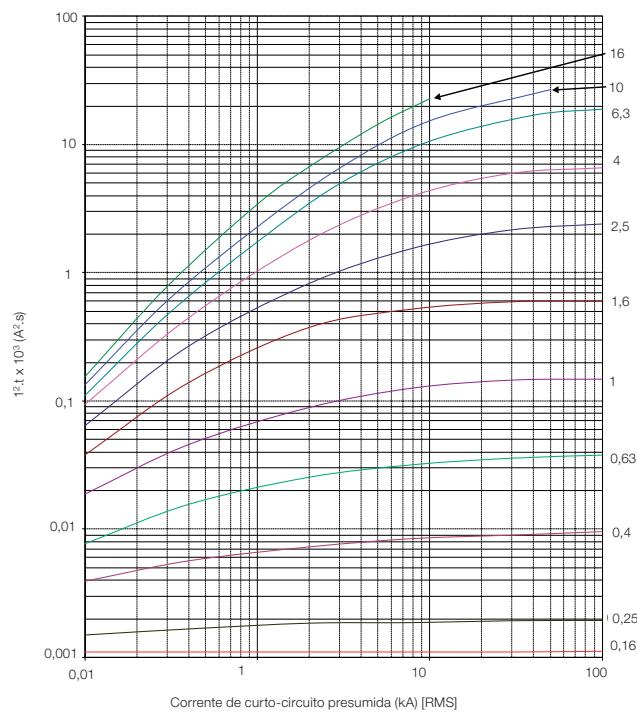


MPW100

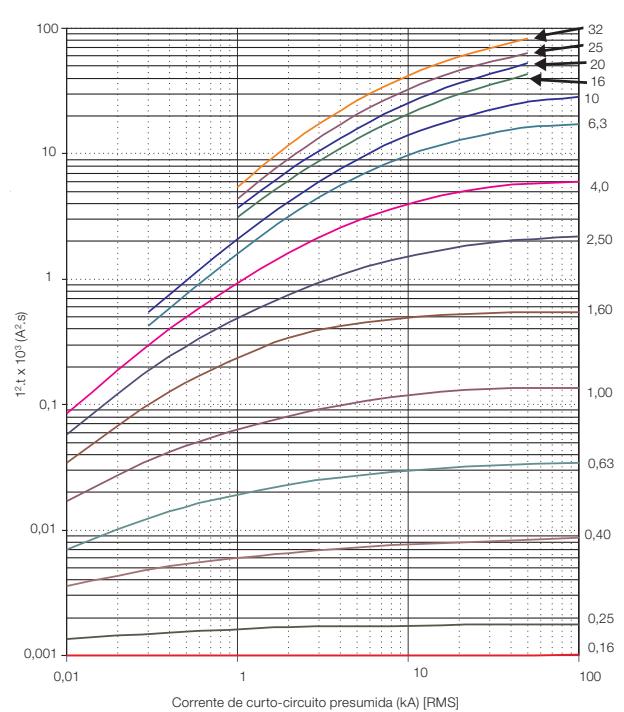


Disjuntores-Motores MPW - Curvas Características

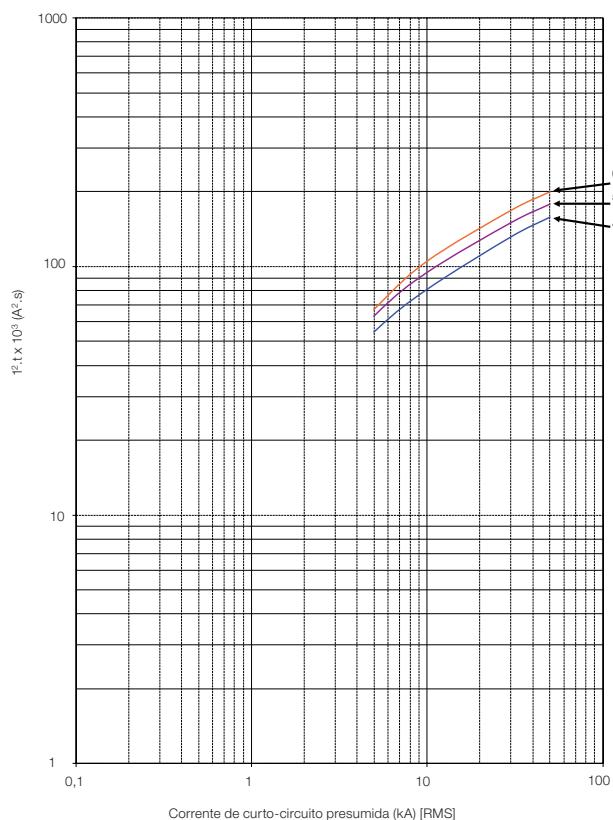
I²t em 415 V - MPW12/16/18



I²t em 415 V - MPW25/40

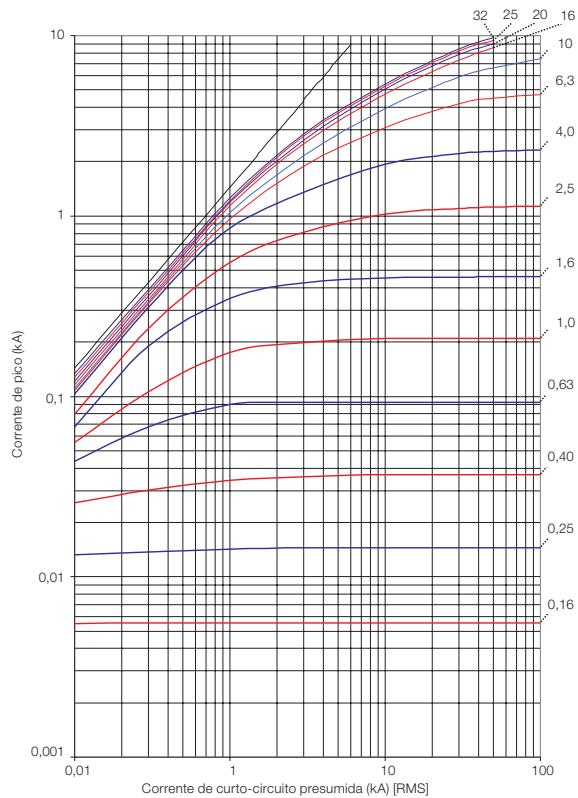


I²t em 415 V - MPW65

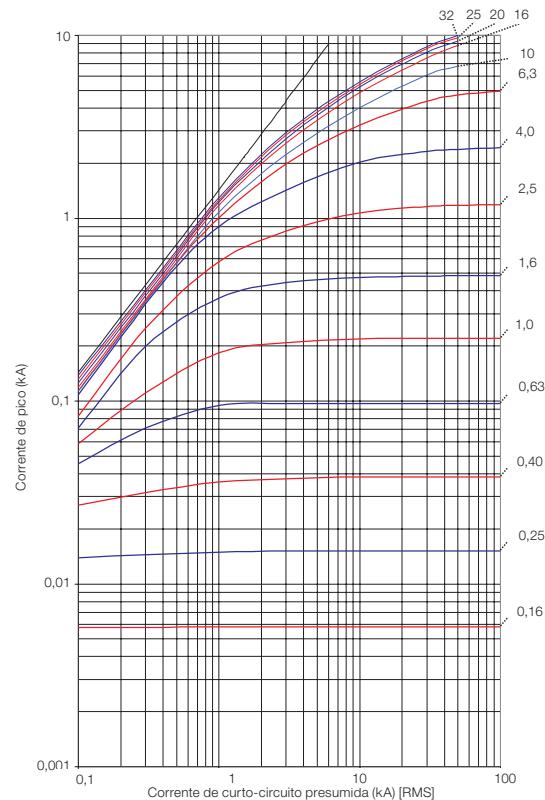


Disjuntores-Motores MPW - Curvas Características

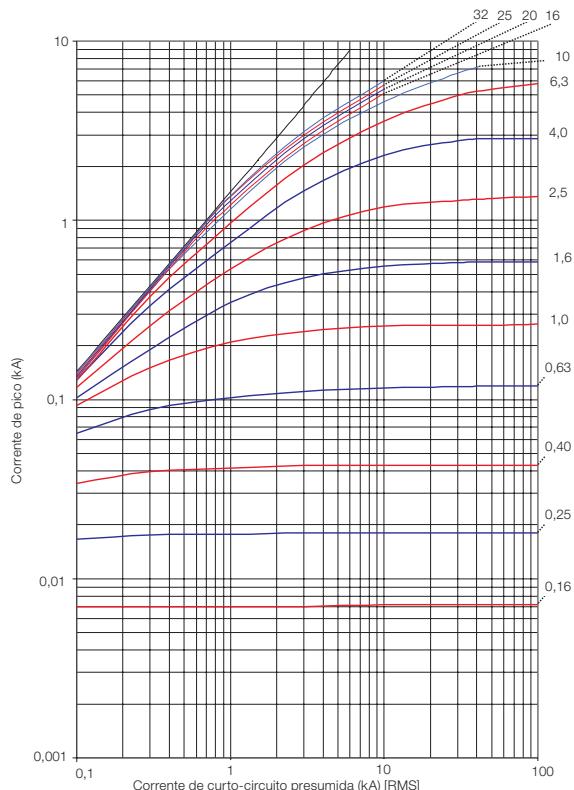
**Curva de Limitação de Corrente em
Curto-Círcuito em 400/415 V - MPW25/40**



**Curva de Limitação de Corrente em
Curto-Círcuito em 440 V - MPW25/40**



**Curva de Limitação de Corrente em
Curto-Círcuito em 500 V - MPW25/40**



Disjuntores-Motores MPW - Diagramas e Esquemas de Ligação

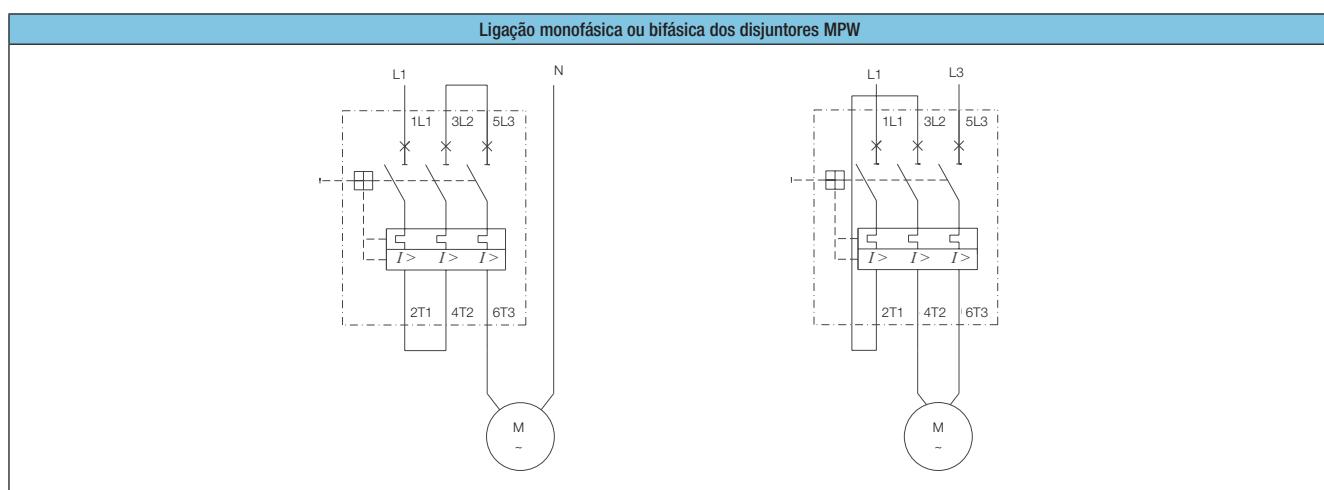
Diagramas

ACBF-11 e ACBF 11 MPW100	ACBS-11 e ACBS-11-MPW100	ACBS-20 e ACBS-20-MPW100
ACBS-02 e ACBS-02 MPW100	TSB	TSB AT11 MPW100
TSB SC-11 MPW100	URMP	SRMP
MPW25/40 + CLT25/32	MPW12....100	MPW12....65i

Esquemas de Ligação

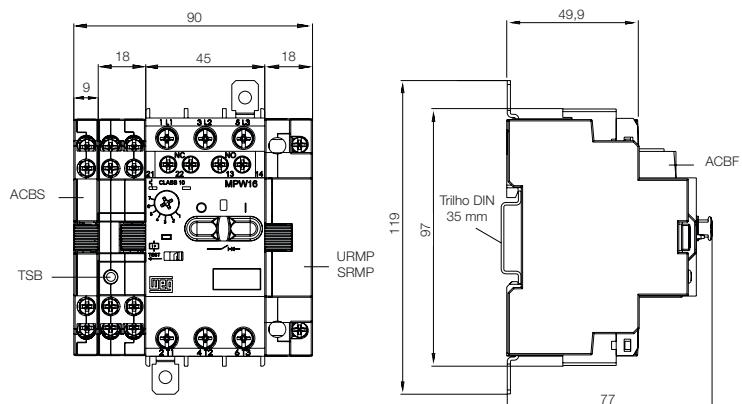
Bobina de subtensoão URMP	Bobina de disparo à distância SRMP	Bloco de sinalização de disparo TSB
<p>S₀...Sn - Botões desliga (NF) URMP - Bobina de subtensoão</p>	<p>S₀...Sn - Botões desliga (NA) S - Contato auxiliar do disjuntor-motor</p>	<p>H₁ - Sinalização de disparo por curto-circuito H₂ - Sinalização de disparo por sobrecorrente ou via disparador MPW - Disjuntor-motor termomagnético (MPW12...65)</p>

Disjuntores-Motores MPW - Diagramas e Esquemas de Ligação

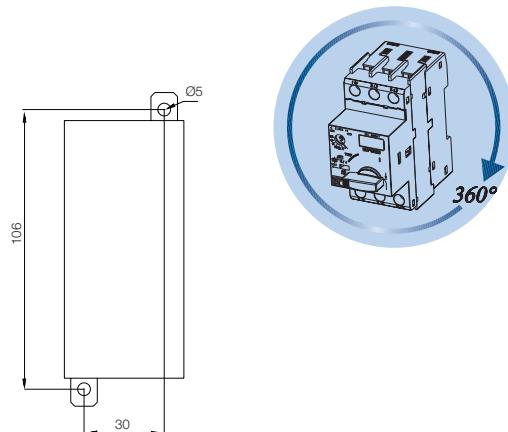


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

MPW16/18 + Acessórios - Terminal Parafuso

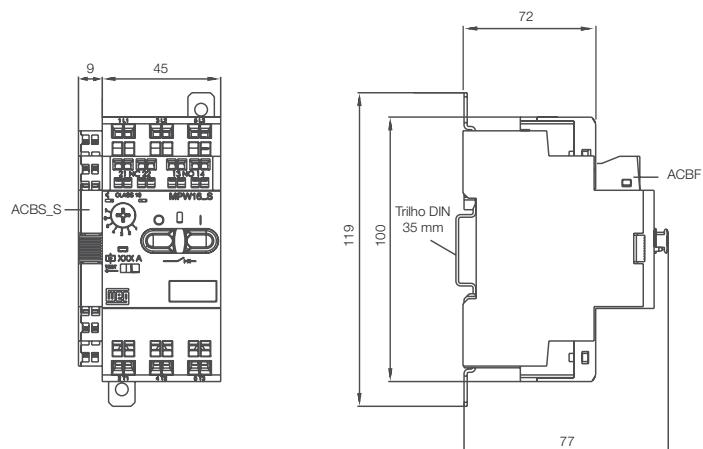


Posição de Montagem

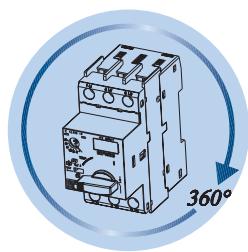


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

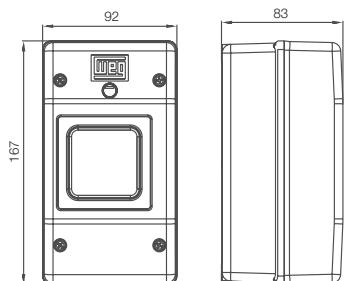
MPW12 + Acessórios - Terminal Mola



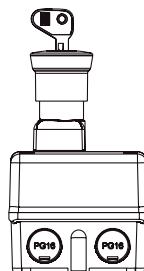
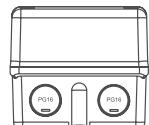
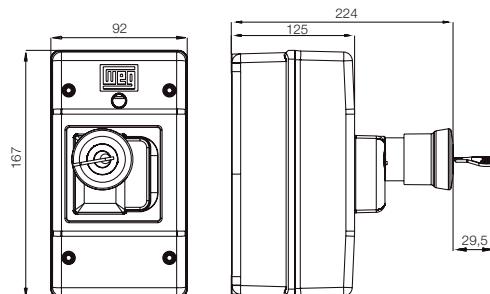
Posição de Montagem



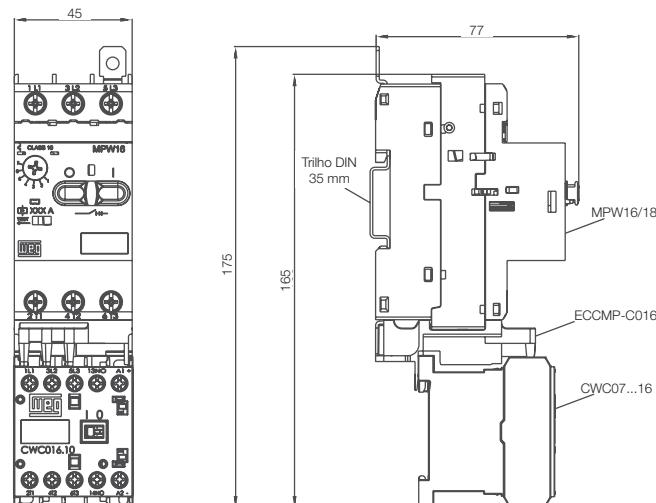
Caixas de Sobrepor PE41/66



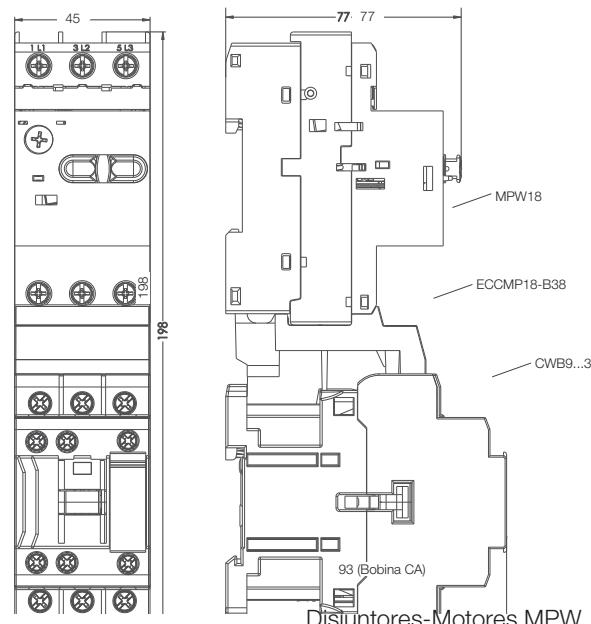
Caixas de Sobrepor PE41/66 + Botões de Emergência



MPW16/18 + CWC07...16

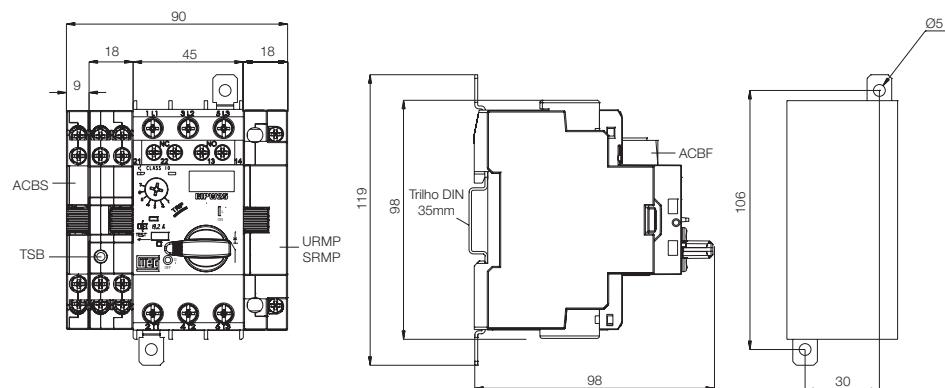


MPW16/18+CWB9...38

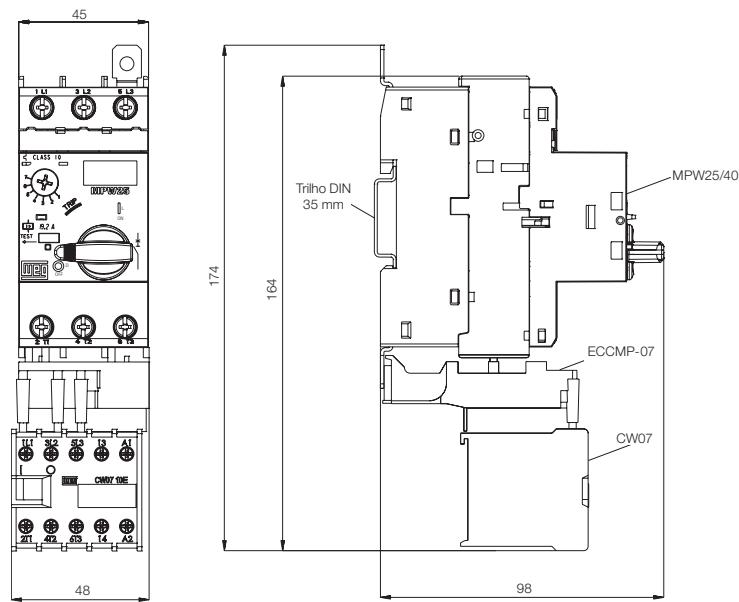


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

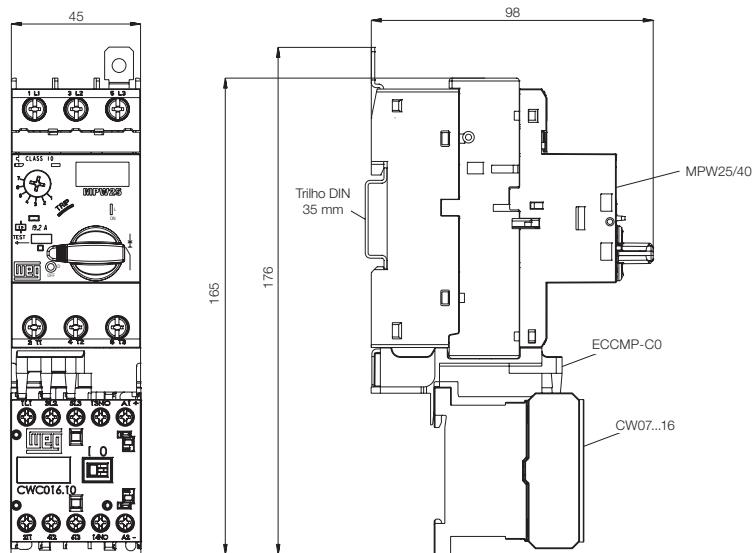
MPW25/40 + Acessórios



MPW25/40 + CW07

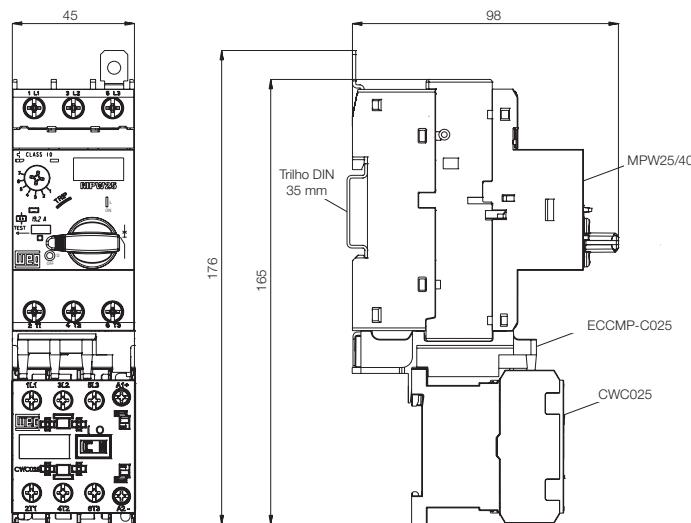


MPW25/40 + CWC07...16

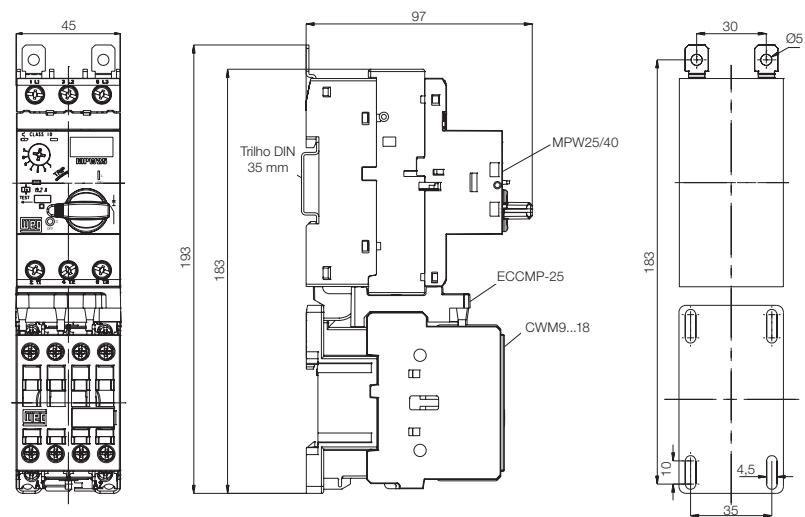


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

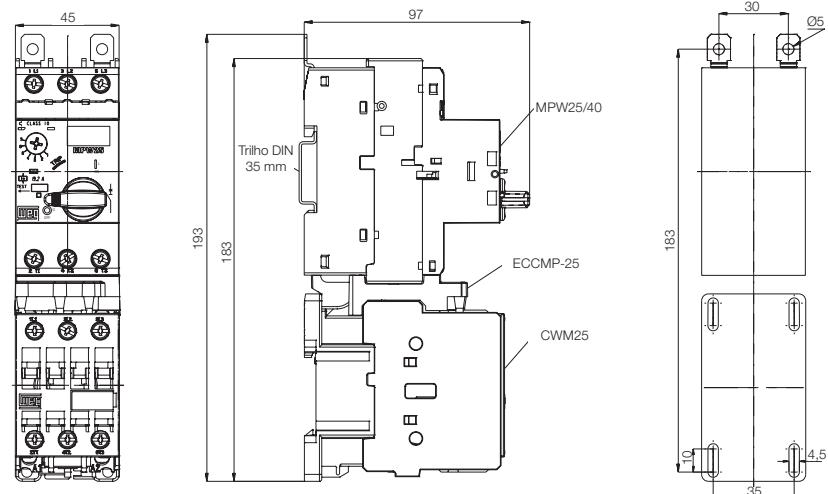
MPW25/40 + CWC025



MPW25/40 + CWM9...18

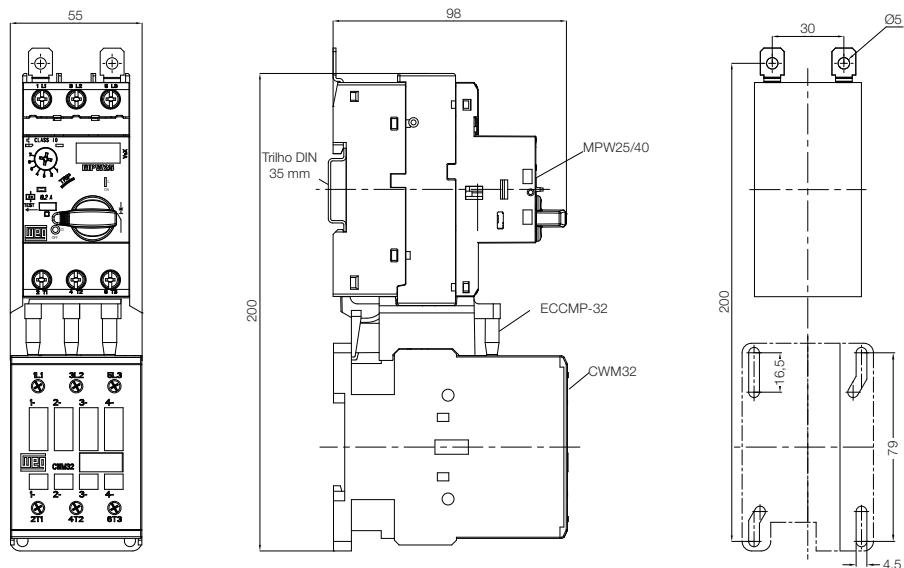


MPW25/40 + CWM25

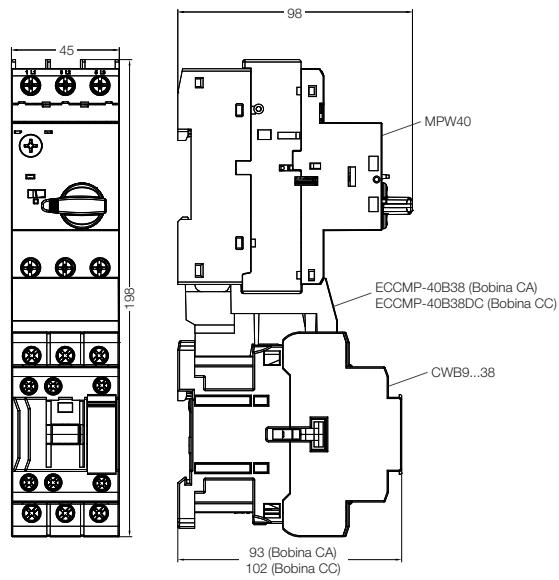


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

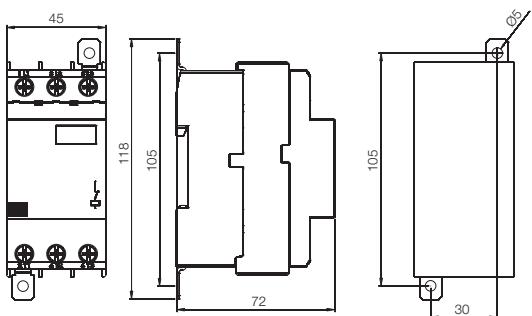
MPW25/40 + CWM32



MPW40 + CWB9...38

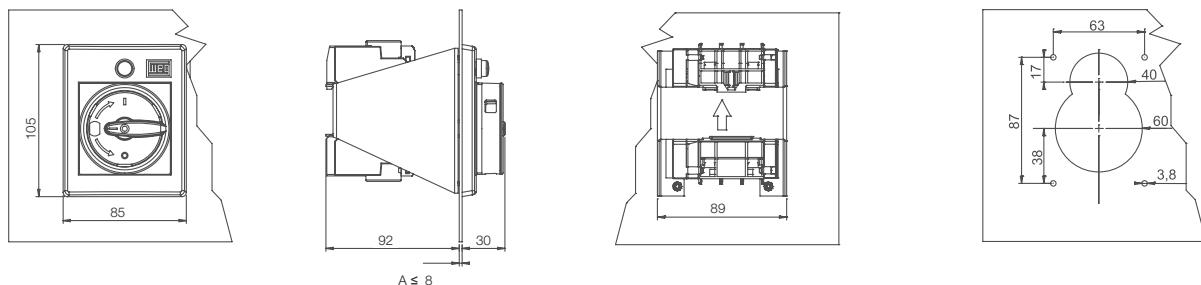


Limitador de Corrente - CLT25/32

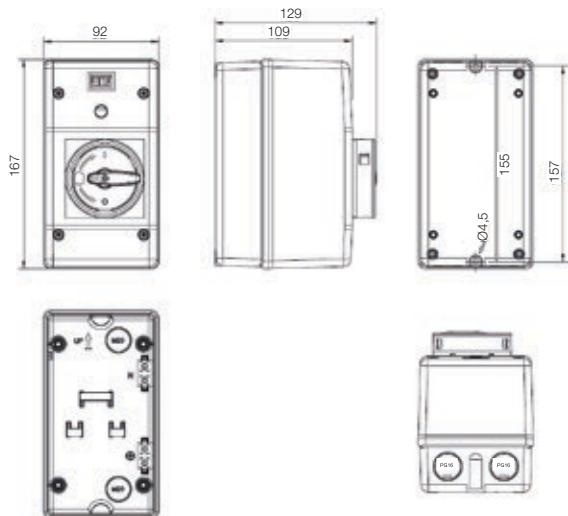


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

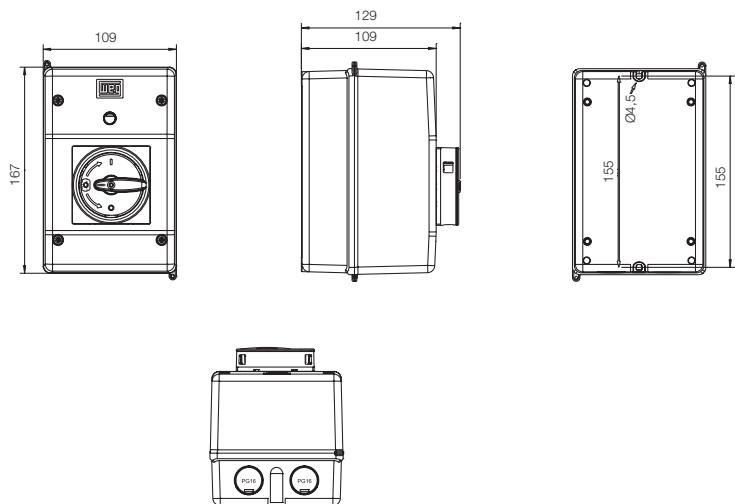
Placa de Montagem - FME55



Caixa de Sobrepor - PE55



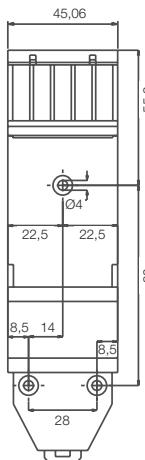
Caixa de Sobrepor - LPE55



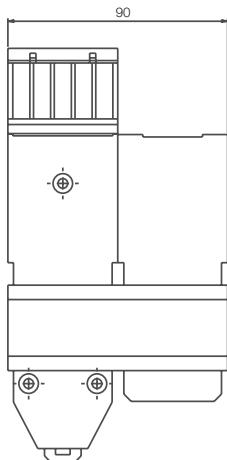
Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

Adaptadores de Montagem do Disjuntor-Motor + Contator - MA

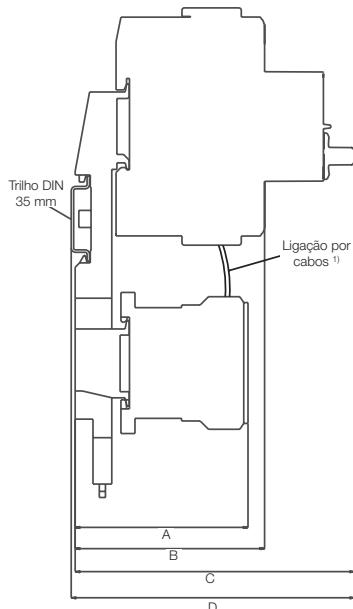
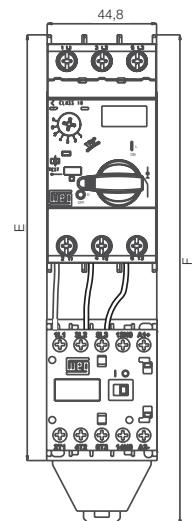
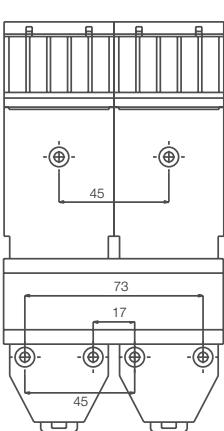
MA45DOL



MA90RVS



MA90SDS



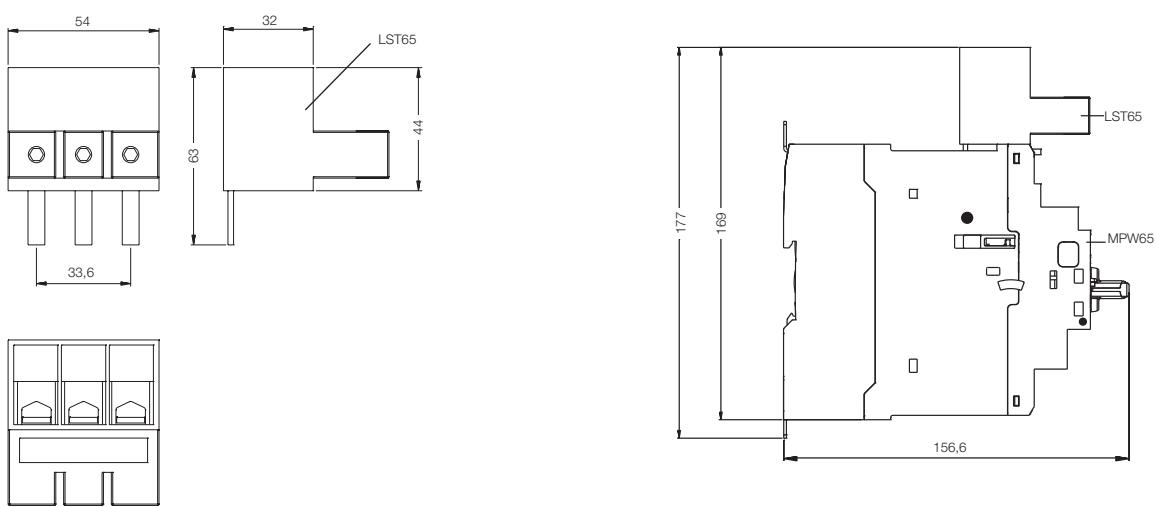
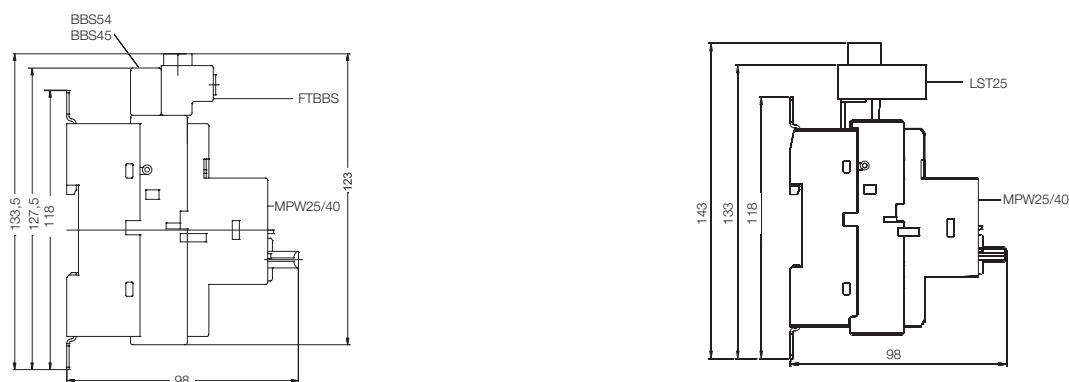
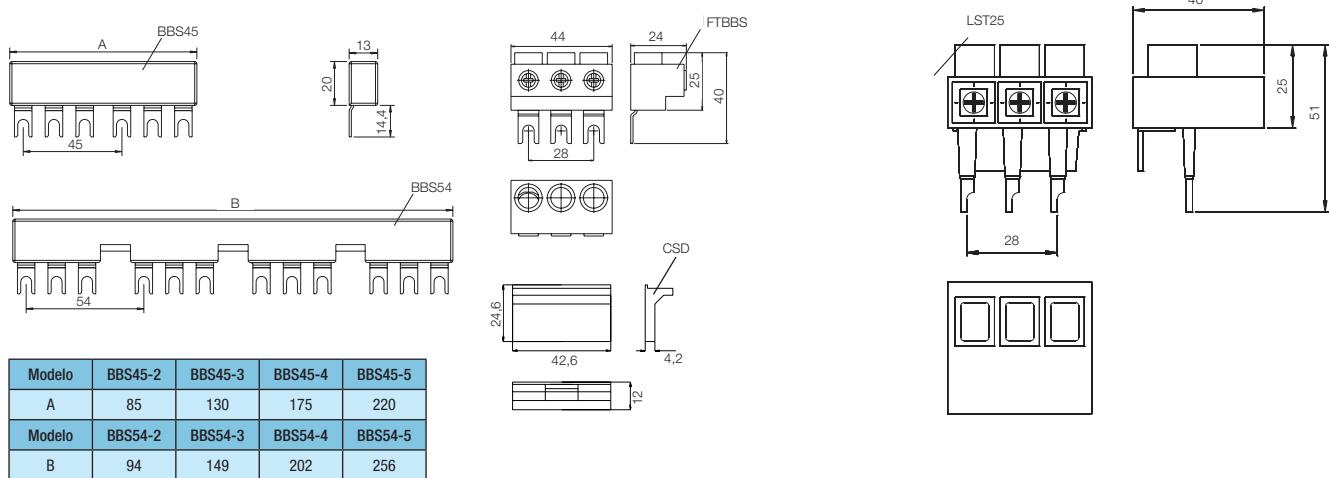
Nota: 1) Exceto quando montado com a linha CWB9...38 onde permite o uso dos barramentos de conexão rápida ECCMP.

MPW12/16/18	Contatores								
	CW07	CWC07...016 (bobina CA/CC)	CWC025	CWM9...18 (bobina CA)	CWM9...18 (bobina CC)	CWM25 (bobina CA)	CWM25 (bobina CC)	CWB9...38 (bobina CA)	CWB9...38 (bobina CC)
A	63,8	70,8	74,37	102,9	133	104,5	134,6	110,5	120
B	66,7	-	-	-	-	-	-	-	-
C	93,8	93,8	93,8	-	-	-	-	-	-
D	95,4	95,4	95,4	-	-	-	-	-	-
E	178,41	192,81	192,81	203,64	203,64	203,64	203,64	203,64	203,64
F	200,55	200,55	200,55	210,8	210,8	210,8	210,8	210,8	210,8

MPW25/40	Contatores								
	CW07	CWC07...016 (bobina CA/CC)	CWC025	CWM9...18 (bobina CA)	CWM9...18 (bobina CC)	CWM25 (bobina CA)	CWM25 (bobina CC)	CWB9...38 (bobina CA)	CWB9...38 (bobina CC)
A	63,8	70,8	74,37	102,9	133	104,5	134,6	110,5	120
B	77,06	77,06	77,06	-	-	-	-	-	-
C	114,5	114,5	114,5	114,5	-	114,5	-	-	-
D	116,1	116,1	116,1	116,1	-	116,1	-	-	-
E	178,41	192,81	192,81	203,64	203,64	203,64	203,64	187	187
F	200,55	200,55	200,55	210,8	210,8	210,8	210,8	210,8	210,8

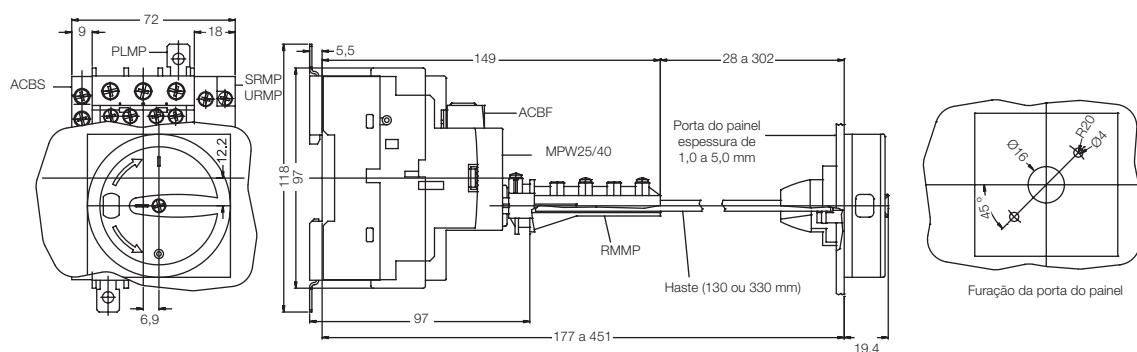
Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

Acessórios: BBS45, BBS54, FTBBS, CSD, LST25, LST65

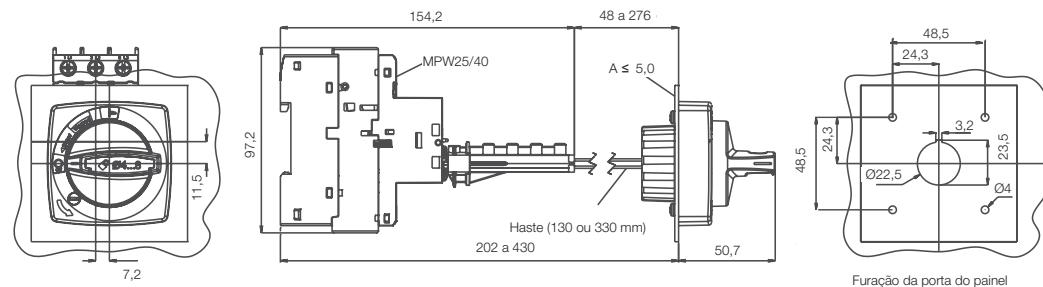


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

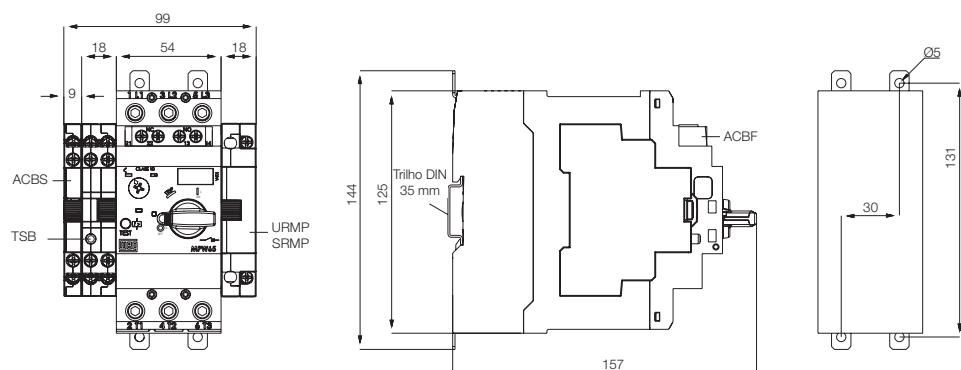
Manopla Rotativa para Porta de Painel - RMMP



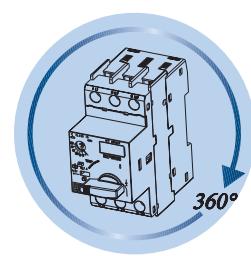
Manopla Rotativa para Porta de Painel - MRX



MPW65 + Acessórios

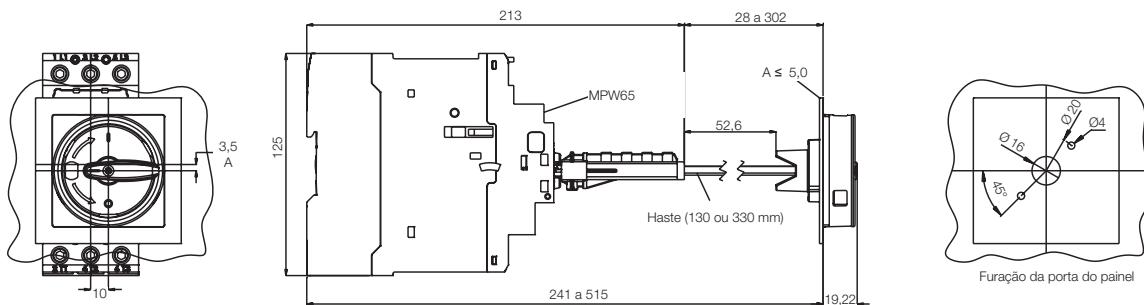


Posição de Montagem

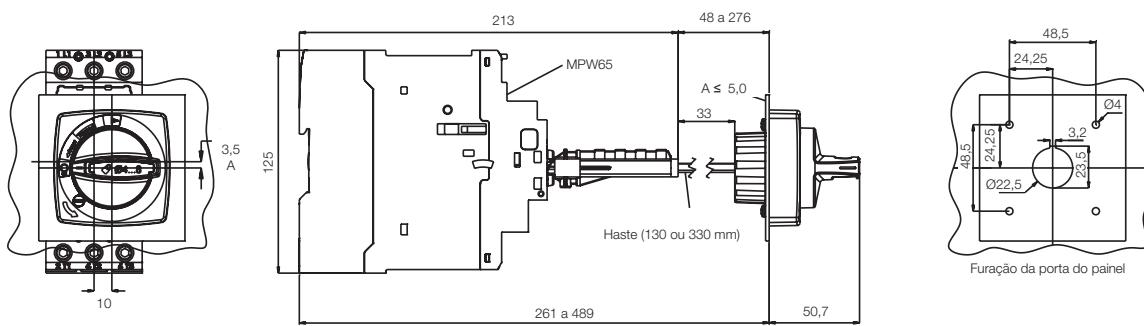


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

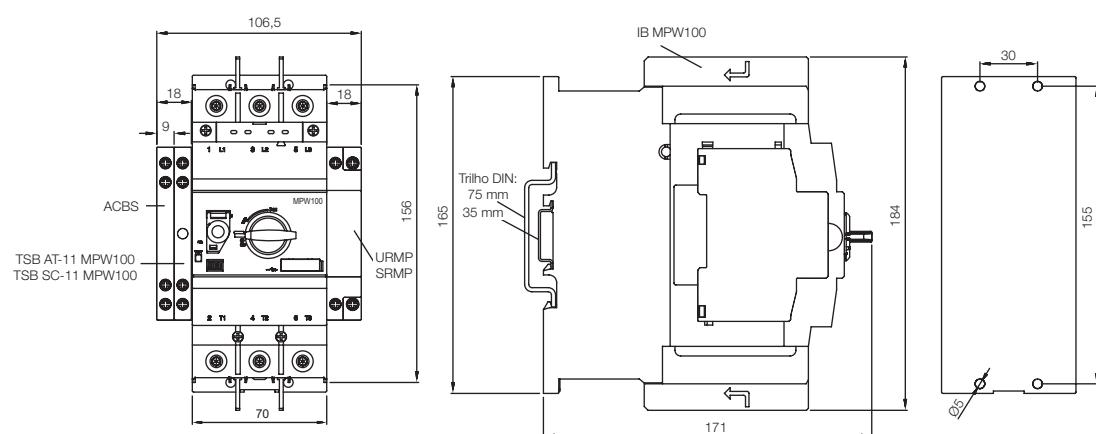
Manopla Rotativa para Porta de Painel - RMMP65



Manopla Rotativa para Porta de Painel - MRX65

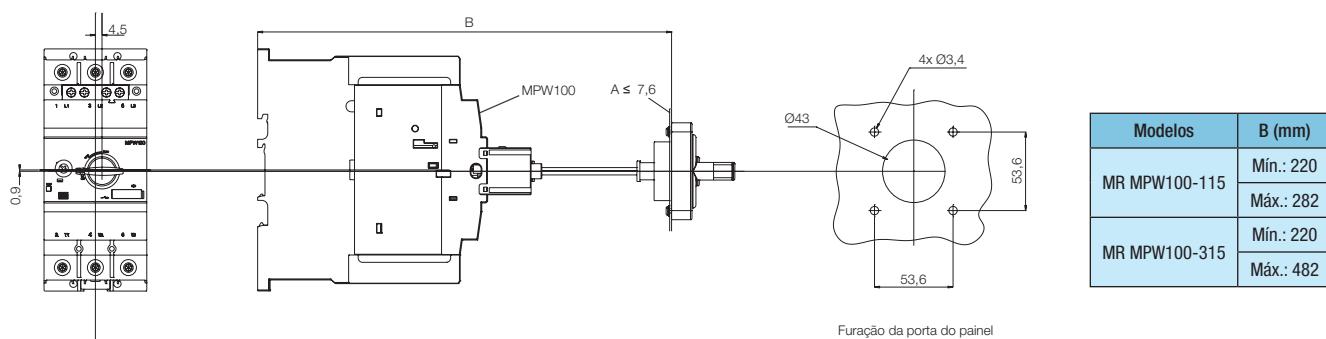


MPW100 + Acessórios

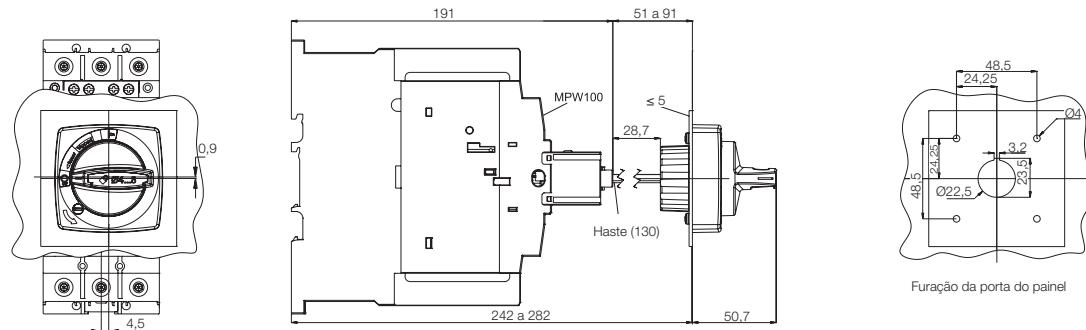


Disjuntores-Motores MPW - Dimensões (mm)

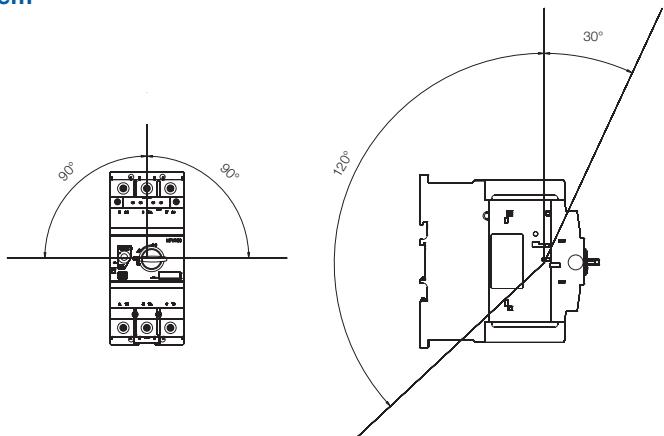
Manopla Rotativa para Porta de Painel - MR MPW100



Manopla Rotativa para Porta de Painel - MRX100



Posição de Montagem



Notas



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

