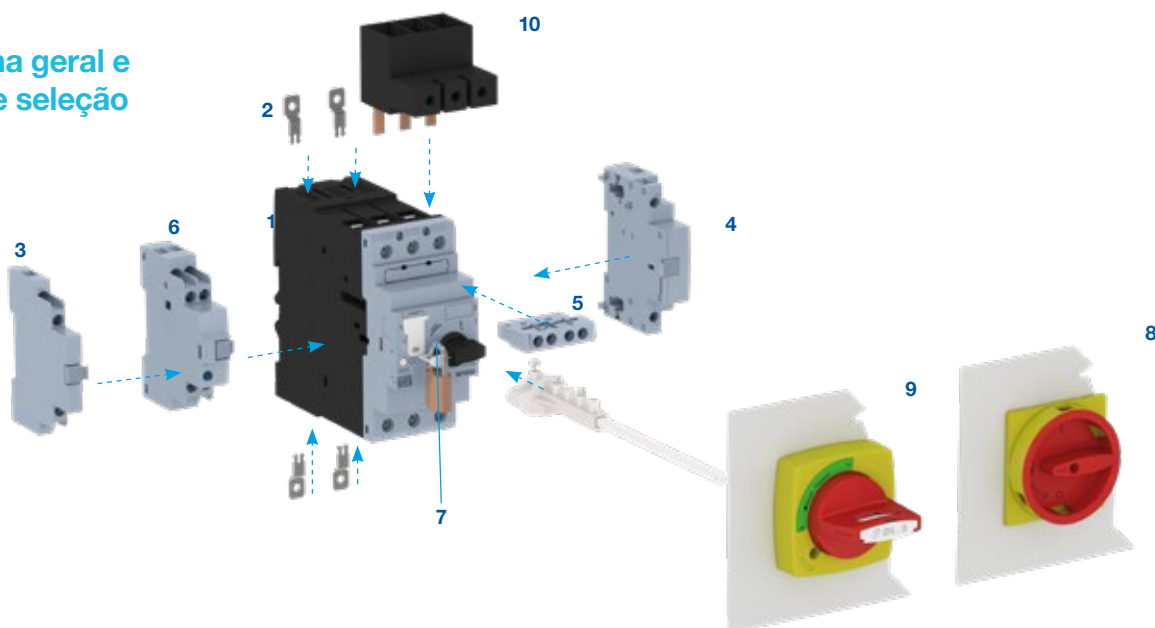


Disjuntor-motor MPW80

Panorama geral e tabela de seleção



- 1 - Disjuntor-motor MPW80
- 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 MPW80 até 80 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)
- Capacidade de interrupção de 65 kA até 80 A em 380 V_{CA} de acordo com IEC 60947-2
- Disjuntor-motor termomagnético com proteção contra sobrecarga (classe 10)



Disjuntor-motor termomagnético MPW80 - 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 "box"		Peso
220-240 V	380-415 V	440-480 V				Referência	Código	
cv / kW	cv / kW	cv / kW	I _n (A)					kg
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	40	32...40	520	MPW80-3-U040	12425347	1,07
-	30 / 22	40 / 30	50	40...50	650	MPW80-3-U050	12425428	
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	65	50...65	845	MPW80-3-U065	12425429	
30 / 22	50 / 37	60 / 45	80	65...80	1.040	MPW80-3-U080 ³⁾	12501063	

Disjuntor-motor magnético MPW80i - 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 "box"		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
15 / 11	25 / 18,5	30 / 22	40	520	MPW80i-3-U040	12425431	1,07
-	30 / 22	40 / 30	50	650	MPW80i-3-U050	12425432	
25 / 18,5	40 / 30	50 / 37	65	845	MPW80i-3-U065	12425434	
30 / 22	50 / 37	60 / 45	80	1.040	MPW80i-3-U080 ³⁾	12501066	

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 MPW80i, é necessário a utilização de um dispositivo de proteção contra sobrecarga classe 10.

3) MPW80-3-U080 e MPW80i-3-U080i em processo de certificação.