



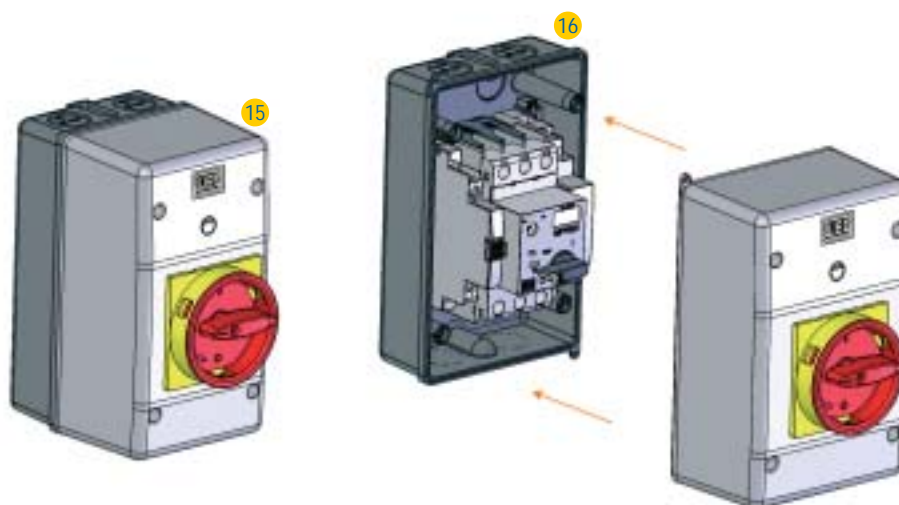
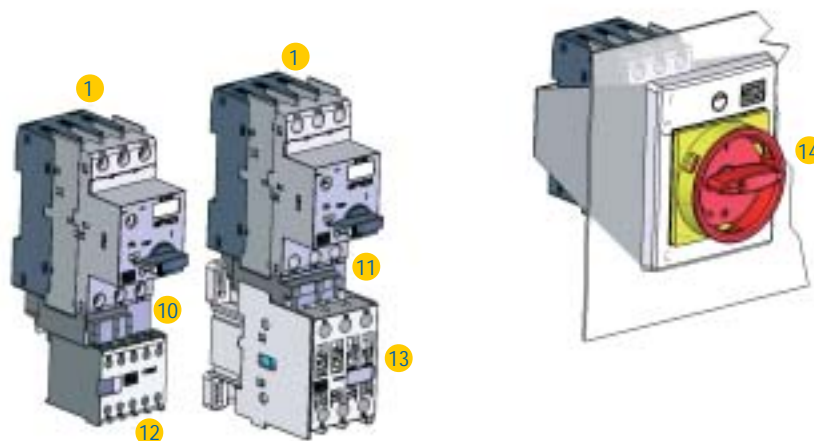
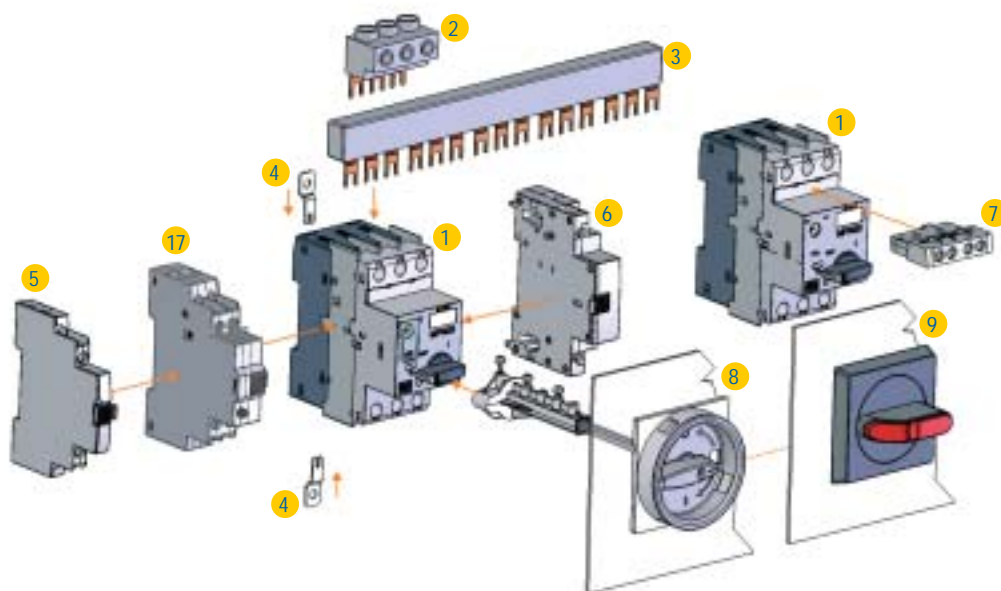
Nova faixa de atuação
de 25 a 32A

Disjuntor-motor MPW25

- ✓ Solução Compacta para Proteção do circuito elétrico e partida/proteção de motores
- ✓ Disparadores Térmico e Magnético
- ✓ Alta capacidade de Interrupção
- ✓ Completa Linha de Acessórios



*Transformando energia
em soluções*



- | | |
|--|---|
| 1 - Disjuntor-motor (MPW25) | 9 - Manopla Rotativa para Porta de Painel (MR MPW25) |
| 2 - Conector Trifásico (FTBBS) | 10 - Conector Disjuntor-motor MPW25/Contator CW07 (ECCMP-07) |
| 3 - Barra de Distribuição (BBS) | 11 - Conector Disjuntor-motor MPW25/Contator CWM9...25 (ECCMP-25) |
| 4 - Adaptador para Fixação por parafusos (PLMP) | 12 - Minicontator (CW07) |
| 5 - Bloco de Contatos Auxiliares Lateral (ACBS) | 13 - Contator (CWM9...25) |
| 6 - Bobina de Subtensão (URMP) ou Bobina de Disparo à Distância (SRMP) | 14 - Placa Frontal (FME55) |
| 7 - Bloco de Contatos Auxiliares Frontal (ACBF) | 15 - Caixa de Sobrepor (PE55) |
| 8 - Manopla Rotativa para Porta de Painel (RMMP) | 16 - Caixa de Sobrepor (LPE55) |
| | 17 - Bloco de Alarme (TSB) |

LANÇAMENTOS



MPW25-32

A nova faixa de ajuste do Disjuntor-motor MPW25, até 32 A, permitirá a mais completa e compacta proteção para motores com potências de até 20 cv (15 kW), 380V / 440V.



ECCMP-07 e ECCMP-25

O novo conector ECCMP-07 permite o acoplamento direto dos disjuntores-motores MPW25 aos minicontatores CW07.

E agora, com um novo design, o conector ECCMP-25 permite acesso aos terminais do contato auxiliar para os contatores CWM9...18.

Novo Bloco de Alarme TSB, possui dois sistemas de contatos (1NA + 1NF). Um sistema indica o disparo do disjuntor indiferentemente se o disparo foi causado por curto-circuito, sobrecarga ou um teste.

O outro sistema apenas comuta quando houver um curto-circuito permitindo a sinalização da falta.



LPE55

As novas caixas LPE55, com largura maior, acomodam um Disjuntor-motor MPW25, um bloco de contatos auxiliares frontal ACBF-11, um bloco de contatos auxiliares lateral ACBS-11 ou ACBS-20, e uma bobina URMP ou SRMP, além de uma lâmpada de sinalização PL (neste caso sem ACBF-11).



FME55

A nova placa frontal FME55 possibilita a montagem do disjuntor-motor em porta ou lateral de painéis. Pode-se acomodar um disjuntor-motor MPW25, um bloco de contatos auxiliares frontal ACBF-11, um bloco de contatos auxiliares lateral ACBS-11 ou ACBS-20, e uma bobina URMP ou SRMP, além de uma lâmpada de sinalização PL (neste caso sem ACBF-11).

CERTIFICAÇÕES






Disjuntor-Motor MPW25

O **disjuntor-motor MPW25** é uma solução compacta para proteção do circuito elétrico e partida/proteção de motores até 20cv, 380V/440V. Possui alta capacidade de interrupção, permitindo sua utilização mesmo em instalações com elevado nível de corrente de curto-circuito. Assegura total proteção ao circuito elétrico e ao motor através de seus disparadores térmico (ajustável para proteção contra sobrecargas e dotado de mecanismo diferencial com sensibilidade a faltas de fase) e

magnético (calibrado em 12xIn para proteção contra curtos-circuitos).


Seu acionamento é rotativo e possui indicação de disparo (TRIP), permitindo ao operador a visualização do desligamento manual do disjuntor ou de seu disparo via mecanismo de proteção. A manopla de acionamento pode ser bloqueada com cadeado ou similar na posição "desligado", garantindo assim segurança em manutenções.

Disjuntor-Motor MPW25



Modelo	Faixa de ajuste de corrente	Disparo Magnético Instantâneo	Motores (4 pólos) ⁽¹⁾			Referência Código	Peso
			220 V	380 V	440 V		
	0,10...0,16 A	1,9 A				MPW25-0,16	0,351 kg
	0,16...0,25 A	3,0 A				MPW25-0,25	0,351 kg
	0,25...0,40 A	4,8 A				MPW25-0,40	0,350 kg
	0,40...0,63 A	7,5 A		0,16 cv 0,12 kW	0,16/0,25 cv 0,12/0,18 kW	MPW25-0,63	0,354 kg
	0,63...1,0 A	12 A	0,16 cv 0,12 kW	0,25/0,33 cv 0,18/0,25 kW	0,33 cv 0,25 kW	MPW25-1,0	0,352 kg
	1,0...1,6 A	19 A	0,25/0,33 cv 0,18/0,25 kW	0,50 cv 0,37 kW	0,50...1,0 cv 0,37...0,75 kW	MPW25-1,6	0,351 kg
	1,6...2,5 A	30 A	0,50 cv 0,37 kW	0,75/1,0 cv 0,55/0,75 kW	1,5 cv 1,1 kW	MPW25-2,5	0,350 kg
	2,5...4,0 A	48 A	0,75/1,0 cv 0,55/0,75 kW	1,5/2,0 cv 1,1/1,5 kW	2,0 cv 1,5 kW	MPW25-4,0	0,314 kg
	4,0...6,3 A	75 A	1,5/2,0 cv 1,1/1,5 kW	3,0 cv 2,2 kW	3,0/4,0 cv 2,2/3,0 kW	MPW25-6,3	0,357 kg
	6,3...10 A	120 A	3,0 cv 2,2 kW	4,0...6,0 cv 3,0...4,5 kW	5,0/6,0 cv 3,7/4,5 kW	MPW25-10	0,354 kg
	10...16 A	190 A	4,0/5,0 cv 3,0/3,7 kW	7,5/10 cv 5,5/7,5 kW	7,5/10 cv 5,5/7,5 kW	MPW25-16	0,363 kg
	16...20 A	240 A	6,0 cv 4,5 kW	12,5 cv 9,2 kW	12,5 cv 9,2 kW	MPW25-20	0,362 kg
	20...25 A	300 A	7,5 cv 5,5 kW	15 cv 11 kW	15 cv 11 kW	MPW25-25	0,360 kg
	25...32 A	384 A	10 cv 7,5 kW	20 cv 15 kW	20 cv 15 kW	MPW25-32	0,360 kg

Disjuntor-Motor MPW25i - somente magnético



Modelo	Corrente Nominal ⁽²⁾	Disparo Magnético Instantâneo	Motores (4 pólos) ⁽¹⁾			Referência Código	Peso
			220 V	380 V	440 V		
	0,16 A	1,9 A				MPW25i-0,16	0,351 kg
	0,25 A	3,0 A				MPW25i-0,25	0,351 kg
	0,40 A	4,8 A				MPW25i-0,40	0,350 kg
	0,63 A	7,5 A		0,16 cv 0,12 kW	0,16/0,25 cv 0,12/0,18 kW	MPW25i-0,63	0,354 kg
	1,0 A	12 A	0,16 cv 0,12 kW	0,25/0,33 cv 0,18/0,25 kW	0,33 cv 0,25 kW	MPW25i-1,0	0,352 kg
	1,6 A	19 A	0,25/0,33 cv 0,18/0,25 kW	0,50 cv 0,37 kW	0,50...1,0 cv 0,37...0,75 kW	MPW25i-1,6	0,351 kg
	2,5 A	30 A	0,50 cv 0,37 kW	0,75/1,0 cv 0,55/0,75 kW	1,5 cv 1,1 kW	MPW25i-2,5	0,350 kg
	4,0 A	48 A	0,75/1,0 cv 0,55/0,75 kW	1,5/2,0 cv 1,1/1,5 kW	2,0 cv 1,5 kW	MPW25i-4,0	0,314 kg
	6,3 A	75 A	1,5/2,0 cv 1,1/1,5 kW	3,0 cv 2,2 kW	3,0/4,0 cv 2,2/3,0 kW	MPW25i-6,3	0,357 kg
	10 A	120 A	3,0 cv 2,2 kW	4,0...6,0 cv 3,0...4,5 kW	5,0/6,0 cv 3,7/4,5 kW	MPW25i-10	0,354 kg
	16 A	190 A	4,0/5,0 cv 3,0/3,7 kW	7,5/10 cv 5,5/7,5 kW	7,5/10 cv 5,5/7,5 kW	MPW25i-16	0,363 kg
	20 A	240 A	6,0 cv 4,5 kW	12,5 cv 9,2 kW	12,5 cv 9,2 kW	MPW25i-20	0,362 kg
	25 A	300 A	7,5 cv 5,5 kW	15 cv 11 kW	15 cv 11 kW	MPW25i-25	0,360 kg
	32 A	384 A	10 cv 10,5 kW	20 cv 15 kW	20 cv 15 kW	MPW25i-32	0,360 kg

Nota: (1) Dimensionamentos válidos para motores WEG de 4 pólos (1800 rpm), regime de serviço contínuo S1, fator de serviço igual a 1, categoria de emprego AC-3 em redes de 60 Hz. Para motores em outras condições, analisar os dados de corrente nominal de serviço e corrente de partida para uma melhor seleção da faixa de ajuste.

(2) Estes disjuntores devem estar associados a uma proteção térmica neste nível de corrente.

DADOS TÉCNICOS



MPW25

MPW25i

Características Gerais		MPW25	MPW25i
Funções de proteção	IEC 60 947-4-1	Sobrecarga	Sim
		Curto-circuito	Sim
		Sensibilidade à falta-de-fase	Sim
Classe de disparo	IEC 60 947-4-1	Classe 10	Não
Tensão nominal de operação - Ue			690 V ⁽¹⁾
Tensão nominal de isolamento - Ui			690 V
Tensão nominal de impulso - Uimp			6 kV
Frequência			50 / 60 Hz ⁽²⁾
Categoria de utilização	IEC 60 947-2 - Disjuntor		A
	IEC 60 947-4-1 - Chave de partida		AC-3
Temperatura ambiente		Armazenagem / Transporte	-50... +80°C
		Operação	-20... +70°C ⁽³⁾
Compensação de temperatura	IEC 60 947-4-1		-20... +60°C
Perdas por pólo		In de 0,1-0,16A a 10-16A	6 W
		In de 16-20A e 20-25A	8 W
		In de 25-32A	10 W
Vida mecânica			100.000 manobras
Vida elétrica			100.000 manobras
Altitude			Ver quadro na pág 09.
Posição de montagem			Qualquer
Grau de Proteção	IEC 60 529		IP 20
Proteção contra choque elétrico	DIN VDE 0106 parte 100		Seguro ao toque de dedo
Resistência a impactos	IEC 60 068 parte 2-27		15 g
Conexão		Tipo do terminal	"Flat type"
		Tipo do parafuso	Fenda-Phillips N° 2
		Torque de aperto	2,0...2,5 Nm
Seção de conexão		Condutor rígido	1 ou 2 x (1,0 a 2,5) mm ² 1 ou 2 x (2,5 a 6,0) mm ²
		Condutor flex. c/ terminal tipo ilhós	1 ou 2 x (1,0 a 2,5) mm ² 1 ou 2 x (2,5 a 6,0) mm ²
		Condutor sólido AWG	1 ou 2 x (14 a 8)
- número de condutores e seção (mín. a máx.)			

Notas (1) 500 V com caixa plástica

(2) Sob consulta: 0 a 400 Hz





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

Capacidade de Interrupção			220-230 Vac			380-400 Vac			440 Vac			480-500 Vac			630-690 Vac		
Disjuntor-motor	Faixa de ajuste	Disparo magnético	Icu	Ics	Max. Fusível (gG/gL)	Icu	Ics	Max. Fusível (gG/gL)	Icu	Ics	Max. Fusível (gG/gL)	Icu	Ics	Max. Fusível (gG/gL)	Icu	Ics	Max. Fusível (gG/gL)
			kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A	kA	kA	A
MPW25-0,16	0,10-0,16 A	1,9 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
MPW25-0,25	0,16-0,25 A	3,0 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
MPW25-0,40	0,25-0,40 A	4,8 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
MPW25-0,63	0,40-0,63 A	7,5 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
MPW25-1,0	0,63-1,0 A	12 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
MPW25-1,6	1,0-1,6 A	19 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-
MPW25-2,5	1,6-2,5 A	30 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	8	8	25
MPW25-4,0	2,5-4,0 A	48 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	6	3	32
MPW25-6,3	4,0-6,3 A	75 A	100	100	-	100	100	-	100	100	-	100	100	-	6	3	50
MPW25-10	6,3-10 A	120 A	100	100	-	100	100	-	50	25	80	42	21	63	6	3	50
MPW25-16	10-16 A	190 A	100	100	-	50	25	100	50	15	80	10	8	80	4	3	63
MPW25-20	16-20 A	240 A	100	100	-	50	25	125	50	15	80	10	8	80	4	3	63
MPW25-25	20-25 A	300 A	100	100	-	50	25	125	50	15	100	10	8	80	4	3	63
MPW25-32	25-32 A	384 A	100	100	-	50	25	125	25	15	100	10	8	80	4	3	63

Auto protegido contra curto-circuitos até 100 kA.

- Fusível de back-up não é necessário


Nota: Para associações com contadores e coordenação 2, verificar tabelas na página 10.


<p>Bloco de Contatos Auxiliares Frontal ⁽¹⁾</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Acrescenta 2 contatos auxiliares ao disjuntor-motor, mantendo a largura de 45mm. - Montagem frontal. 	<p>Configuração dos contatos</p> <p>1NA + 1NF</p>	<p>Código</p> <p>ACBF-11</p>	<p>Peso</p> <p>0,024 kg</p>
<p>Bloco de Contatos Auxiliares Lateral ⁽¹⁾</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Acrescenta 2 contatos auxiliares ao disjuntor-motor. - Montagem na lateral esquerda. 	<p>Configuração dos contatos</p> <p>1NA + 1NF</p>	<p>Código</p> <p>ACBS-11</p>	<p>Peso</p> <p>0,045 kg</p>
	<p>2NA</p>	<p>ACBS-20</p>	
<p>Bloco de Alarme ⁽¹⁾</p>  <p>Funcionamento</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. - Montagem na Lateral Esquerda - Contatos Auxiliares Laterais podem ser Montados juntos com o Bloco de Alarme. 	<p>Código</p> <p>TSB</p>	<p>Peso</p> <p>0,15kg</p>	
<p>Bobina de Subtensão ⁽¹⁾</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Tensão de operação $>0,85 \times U_e$ - Tensão de desoperação $0,35...0,7 \times U_e$ - Montagem na lateral direita. 	<p>Tensão / Freqüência</p>	<p>Código</p>	<p>Peso</p> <p>0,13 kg</p>
	<p>24V 50/60Hz</p>	<p>URMP-Z2</p>	
	<p>95V 50Hz / 110V 60Hz</p>	<p>URMP-K</p>	
	<p>110V 50Hz / 120V 60Hz</p>	<p>URMP-J</p>	
	<p>110...115V 50Hz / 127V 60Hz</p>	<p>URMP-Q</p>	
	<p>208V 60Hz</p>	<p>URMP-L</p>	
	<p>220V 60Hz</p>	<p>URMP-B</p>	
	<p>240V 60Hz</p>	<p>URMP-S</p>	
	<p>220V 50Hz / 255V 60Hz</p>	<p>URMP-M</p>	
	<p>230...240V 50Hz / 277V 60Hz</p>	<p>URMP-N</p>	
	<p>380V 60Hz</p>	<p>URMP-C</p>	
	<p>380V 50Hz / 440V 60Hz</p>	<p>URMP-H</p>	
<p>400...415V 50Hz / 480V 60Hz</p>	<p>URMP-U</p>		
<p>500V 50Hz / 600V 60Hz</p>	<p>URMP-Y</p>		
<p>Bobina de Disparo à Distância ⁽¹⁾</p>  <ul style="list-style-type: none"> - Tensão de operação $>0,7 \times U_e$ - Montagem na lateral direita. 	<p>Tensão / Freqüência</p>	<p>Código</p>	<p>Peso</p> <p>0,13 kg</p>
<p>20...24V 50/60Hz</p>	<p>SRMP-Z2</p>		
<p>40...48V 50/60Hz</p>	<p>SRMP-Z7</p>		
<p>110...127V 50/60Hz</p>	<p>SRMP-Z15</p>		
<p>200...240V 50/60Hz</p>	<p>SRMP-Z20</p>		
<p>365...440V 50/60Hz</p>	<p>SRMP-Z26</p>		


Nota: (1) Podem-ser acoplados ao mesmo tempo no MPW25: 1(ACBF-11) + 1(ACBS-11 ou ACBS-20) + 1(URMP ou SRMP) + (TSB).


ACESSÓRIOS





Manopla rotativa para porta de painel	Cor manopla	Eixo ⁽¹⁾	Código	Peso
 <p>RMMP</p> <p>MR</p> <ul style="list-style-type: none"> - Abertura da porta do painel somente na posição desligado. - Comprimento da haste ajustável.⁽¹⁾ - Grau de proteção IP55. - Bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado. <ul style="list-style-type: none"> - Possibilita a abertura da porta do painel na posição ligado (termometria). - Comprimento do eixo ajustável.⁽¹⁾ - Grau de proteção IP55. - Bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado. Bloqueia o disjuntor e a porta do painel. 	Preta	130mm	RMMP-130	0,25 kg
	Preta	330mm	RMMP-330	
	Vermelha com fundo amarelo	130mm	RMMP-130E	
		330mm	RMMP-330E	
	Preta	130mm	MR MPW25-130	
	Preta	330mm	MR MPW25-330	

Adaptador para fixação por parafusos	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Para fixação do disjuntor-motor na placa de montagem através de parafusos. 	PLMP	0,006 kg

Protetor do ajuste de corrente	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Para bloquear o acesso ao seletor de ajuste de corrente. - Permite a visualização da corrente ajustada. 	SCMP	0,0008 kg



Conector disjuntor-motor / contator ⁽²⁾	Para contactores	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Para conexão direta (elétrica e mecânica) dos disjuntores-motores aos contactores. - Somente para contactores com bobina CA. 	CW07	ECCMP-07	0,02 kg
	CWM9... CWM25	ECCMP-25	0,02 kg


Barra de distribuição	Número de disj. em paralelo	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Para conexão em paralelo de disjuntores-motores montados lado-a-lado, sem contatos auxiliares laterais. - Permite a utilização do bloco de contatos auxiliares frontal ACBF-11. - Tensão nominal de isolamento: 690Vca. - Corrente máxima de emprego: 63A. <ul style="list-style-type: none"> - Para conexão em paralelo de disjuntores-motores montados lado-a-lado. - Permite um bloco de contatos auxiliares lateral ACBS-11 ou ACBS-20 montado em cada disjuntor-motor. - Tensão nominal de isolamento: 690Vca. - Corrente máxima de emprego: 63A. 	2	BBS45-2	0,044 kg
	3	BBS45-3	0,071 kg
	4	BBS45-4	0,102 kg
	5	BBS45-5	0,122 kg
	2	BBS54-2	0,047 kg
	3	BBS54-3	0,077 kg
	4	BBS54-4	0,102 kg
	5	BBS54-5	0,134 kg


Conector trifásico	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Para alimentação das barras de distribuição. - Tensão nominal de isolamento: 690Vca. - Corrente máxima de emprego: 63A. 	FTBBS	0,042 kg


Notas: (1) O comprimento do eixo pode ser ajustado conforme desenho na página 14.

(2) Somente para contactores com bobina CA.

Caixa de sobrepor	Terminais	Cor manopla	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Acomoda um MPW25, um ACBF-11 e um ACBS-11 ou ACBS-20. - Knockouts PG16 - no fundo M20. - Grau de proteção IP55. - Encaixe rápido do MPW25. - Manopla rotativa na tampa com encaixe direto na manopla do MPW25. - Manopla bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado. - Permite instalação das lâmpadas de sinalização PL na tampa. - Pode ser fornecida com terminais de neutro e terra. 	Sem terminais	Preta	PE55	0,41 kg
		Vermelha com fundo amarelo	PE55-E	0,41 kg
	Com terminais de terra	Preta	PE55G	0,51 kg
		Vermelha com fundo amarelo	PE55G-E	0,51 kg
	Com terminais de neutro e terra	Preta	PE55GN	0,42 kg
		Vermelha com fundo amarelo	PE55GN-E	0,42 kg

Caixa de sobrepor - Tipo L	Terminais	Cor manopla	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Acomoda um MPW25, um ACBF-11, um ACBS-11 ou ACBS-20 e um URMP ou SRMP. - Knockouts PG16 - no fundo M20. - Grau de proteção IP55. - Encaixe rápido do MPW25. - Manopla rotativa na tampa com encaixe direto na manopla do MPW25. - Manopla bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado. - Permite instalação das lâmpadas de sinalização PL na tampa. - Pode ser fornecida com terminais de neutro e terra. 	Sem terminais	Preta	LPE55	0,44 kg
		Vermelha com fundo amarelo	LPE55-E	0,44 kg
	Com terminais de terra	Preta	LPE55G	0,54 kg
		Vermelha com fundo amarelo	LPE55G-E	0,54 kg
	Com terminais de neutro e terra	Preta	LPE55GN	0,45 kg
		Vermelha com fundo amarelo	LPE55GN-E	0,45 kg

Placa Frontal	Cor manopla	Código	Peso
 <ul style="list-style-type: none"> - Para montagem do disjuntor-motor em porta ou lateral de painel. - Grau de proteção IP55. - Encaixe do MPW25 diretamente na base. - Manopla rotativa na tampa com encaixe direto na manopla do MPW25. - Manopla bloqueável com até 3 cadeados na posição desligado. - Permite instalação dos acessórios: ACBF-11, ACBS-11 ou ACBS-20, e uma bobina URMP ou SRMP. - Permite instalação da lâmpada de sinalização na tampa (sem ACBF-11). 	Preta	FME55	0,2 kg
	Vermelha com fundo amarelo	FME55-E	0,2 kg

Lâmpada de sinalização	Cor	Tensão / Frequência	Código	Peso
	Vermelha	24V 50/60Hz / DC	PL24	0,005 kg
		110...130V 50/60Hz	PL130	
		210...230V 50/60Hz	PL230	
		400...560V 50/60Hz	PL560	
	Verde	24V 50/60Hz / DC	PL24G	
		110...130V 50/60Hz	PL130G	
		210...230V 50/60Hz	PL230G	
		400...560V 50/60Hz	PL560G	
	Branca	24V 50/60Hz / DC	PL24W	
		110...130V 50/60Hz	PL130W	
		210...230V 50/60Hz	PL230W	
		400...560V 50/60Hz	PL560W	

Bloco de contatos auxiliares ACBF-11

Corrente alternada	Tensão nominal - Ue	Corrente Nominal - Ie	
		AC-12	AC-15
	24 Vca	2 A	0,5 A
	220 - 230 Vca	2,5 A	2,5 A
Corrente contínua	DC-13 (L/R 200 ms)		
	24 Vcc	1 A	
	48 Vcc	0,3 A	
	60 Vcc	0,15 A	

Bloco de contatos auxiliares ACBS-11 e ACBS-20 e Bloco de Alarme TSB

Corrente alternada	Tensão nominal - Ue	Corrente Nominal - Ie	
		AC-12	AC-15
	24 Vca	10 A	6 A
	230 Vca	10 A	6 A
	400 Vca	10 A	3 A
	690 Vca	10 A	1 A
Corrente contínua	DC-13 (L/R 200 ms)		
	24 Vcc	2 A	
	110 Vcc	0,5 A	
	220 Vcc	0,25 A	
	440 Vcc	0,1 A	

Bobina de subtensão URMP

Tensão de operação (permite ligar o disjuntor)		0,85...1,1 x Ue
Tensão de desoperação (garante o desligamento do disjuntor)		0,7...0,35 x Ue
Consumo	Energização	20,2 VA / 13,0 W
	Regime	7,2 VA / 2,4 W
Tempo máximo de abertura		20 ms

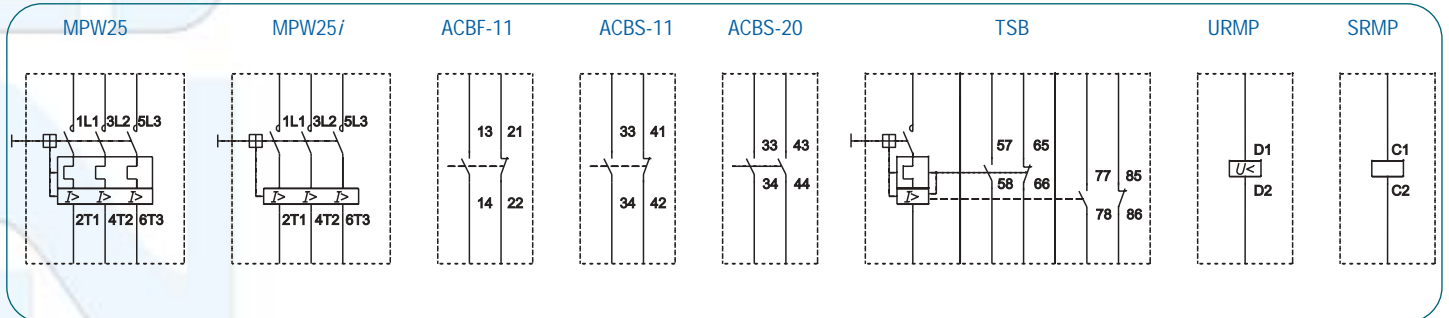
Bobina de disparo à distância SRMP

Tensão de operação (garante o desligamento do disjuntor)		0,7...1,1 x Ue
Consumo durante energização		20,2 VA / 13,0 W
Tempo máximo de abertura		20 ms

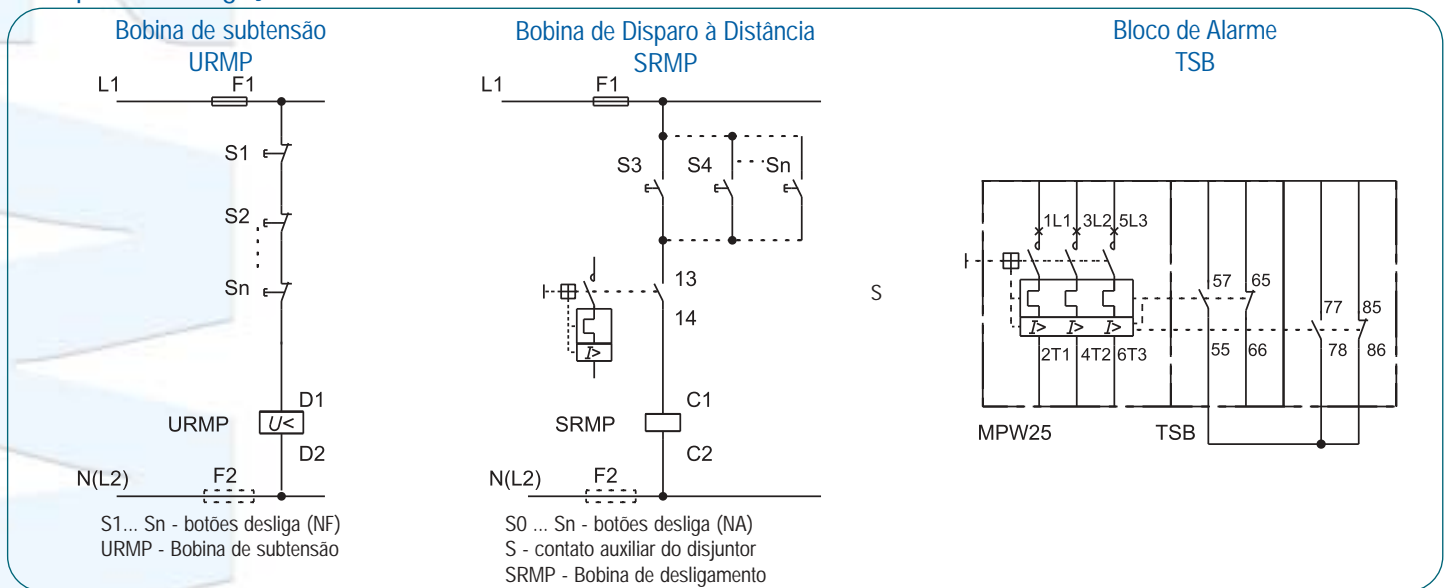
Dados comuns aos blocos de contatos e bobinas de desligamento

Proteção contra curto-circuito	Fusíveis	gL / gG	6 A
		Rápido	10 A
	Minidisjuntor	Curva C	6 A
Conexão	Tipo do terminal	Parafuso	
	Tipo do parafuso	Fenda-Phillips M3,5	
	Torque de aperto	2,0...2,5 Nm	
Seção de conexão - número de condutores e seção (mín./máx.)	Condutor sólido	1 ou 2 x (0,5 a 1,5) mm ² ou 1 ou 2 x (0,75 a 2,5) mm ²	
		Condutor flex. c/ terminal tipo ilhós	1 ou 2 x (0,5 a 1,5) mm ² ou 1 ou 2 x (0,75 a 2,5) mm ²
	Condutor sólido/flex. AWG		1 ou 2 x (18 a 14)

Diagramas



Esquemas de ligação



Manobra em corrente contínua

Os disjuntores-motores MPW25 também podem ser utilizados para manobrar cargas em corrente contínua, sendo que para tal é necessário conectar 2 ou 3 pólos em série. Seguem ao lado os circuitos recomendados e seus limites de tensão.

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

Circuitos	Máxima tensão contínua permissível Ue	Notas
	150 Vcc	Sistema não aterrado. 2 pólos em série
	300 Vcc	Sistema aterrado. 2 pólos em série
	450 Vcc	Sistema aterrado. 3 pólos em série

Altitudes - fatores de correção

Até uma altitude de 2000 m acima do nível do mar os disjuntores-motores MPW25 não sofrem qualquer alteração em seu desempenho especificado. Conforme esta altitude aumenta, as propriedades atmosféricas se alteram em termos da rigidez dielétrica e pressão. Desta forma, para altitudes acima de 2000 m, deve-se aplicar fatores de correção à corrente e à tensão conforme tabela à direita:

Altitude (acima do nível do mar) - h	Tensão nominal de operação Ue	Fator de correção da corrente Iu
$h \leq 2000 \text{ m}$	690 V	$1 \times I_n$
$2000 < h \leq 3000 \text{ m}$	550 V	$0,96 \times I_n$
$3000 < h \leq 4000 \text{ m}$	480 V	$0,93 \times I_n$
$4000 < h \leq 5000 \text{ m}$	420 V	$0,90 \times I_n$

TABELAS DE COORDENAÇÃO

Coordenação Tipo 1 - 380 Vca - Iq = 50kA

Potência do motor		Corrente do motor	Disjuntor motor	Faixa de ajuste	Contator
0,08 cv	0,06 kW	0,20 A	MPW25-0,25	0,16-0,25 A	CWM9 / CWM12 / CWM18 / CWM25 / CWM32
0,12 cv	0,09 kW	0,30 A	MPW25-0,40	0,25-0,40 A	
0,16 cv	0,12 kW	0,45 A	MPW25-0,63	0,40-0,63 A	
0,25 cv	0,18 kW	0,57 A	MPW25-1,0	0,63-1,0 A	
0,33 cv	0,25 kW	0,72 A			
0,50 cv	0,37 kW	1,04 A	MPW25-1,6	1,0-1,6 A	
0,75 cv	0,55 kW	1,45 A	MPW25-2,5	1,6-2,5 A	
1,0 cv	0,75 kW	1,51 A			
1,5 cv	1,1 kW	2,22 A	MPW25-4,0	2,5-4,0 A	
2,0 cv	1,5 kW	3,06 A			
3,0 cv	2,2 kW	4,35 A	MPW25-6,3	4,0-6,3 A	
4,0 cv	3,0 kW	5,95 A	MPW25-10	6,3-10 A	
5,0 cv	3,7 kW	7,00 A			
6,0 cv	4,5 kW	8,20 A			
7,5 cv	5,5 kW	10,0 A	MPW25-16	10-16 A	
10 cv	7,5 kW	13,3 A			
12,5 cv	9,2 kW	16,7 A	MPW25-20	16-20 A	
15 cv	11 kW	19,7 A	MPW25-25	20-25 A	
20 cv	15 kW	30,2 A	MPW25-32	25-32 A	

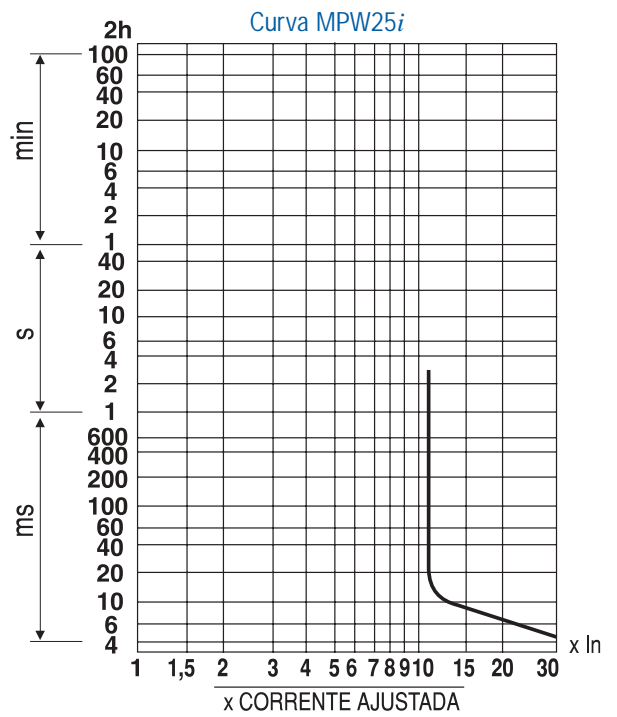
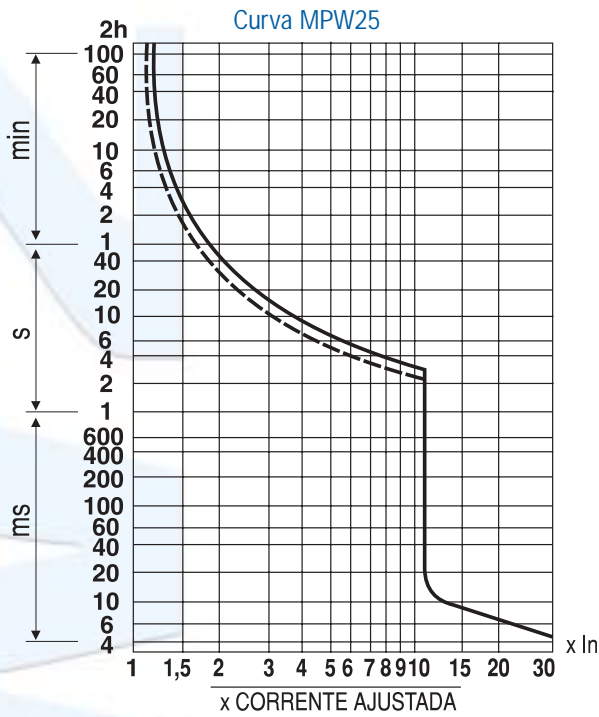
Coordenação Tipo 2 - 380 / 440 Vca

Potência do motor		Corrente do motor	Disjuntor motor	Faixa de ajuste	Iq = 50kA Contator	Iq = 65kA Contator
0,08 cv	0,06 kW	0,20 A	MPW25-0,25	0,16-0,25 A	CWM9 / CWM12 / CWM18 / CWM40 / CWM50	CWM9 / CWM25 / CWM40 / CWM50
0,12 cv	0,09 kW	0,30 A	MPW25-0,40	0,25-0,40 A		
0,16 cv	0,12 kW	0,45 A	MPW25-0,63	0,40-0,63 A		
0,25 cv	0,18 kW	0,57 A	MPW25-1,0	0,63-1,0 A		
0,33 cv	0,25 kW	0,72 A				
0,50 cv	0,37 kW	1,04 A	MPW25-1,6	1,0-1,6 A		
0,75 cv	0,55 kW	1,45 A				
1,0 cv	0,75 kW	1,51 A	MPW25-2,5	1,6-2,5 A		
1,5 cv	1,1 kW	2,22 A				
2,0 cv	1,5 kW	3,06 A	MPW25-4,0	2,5-4,0 A		
3,0 cv	2,2 kW	4,35 A	MPW25-6,3	4,0-6,3 A		
4,0 cv	3,0 kW	5,95 A				
5,0 cv	3,7 kW	7,00 A	MPW25-10	6,3-10 A		
6,0 cv	4,5 kW	8,20 A				
7,5 cv	5,5 kW	10,0 A	MPW25-16	10-16 A		
10 cv	7,5 kW	13,3 A				
12,5 cv	9,2 kW	16,7 A	MPW25-20	16-20 A		
15 cv	11 kW	19,7 A	MPW25-25	20-25 A		
20 cv	15 kW	26,3 A	MPW25-32	25-32 A		

Coordenação Tipo 2 - 480 Vca

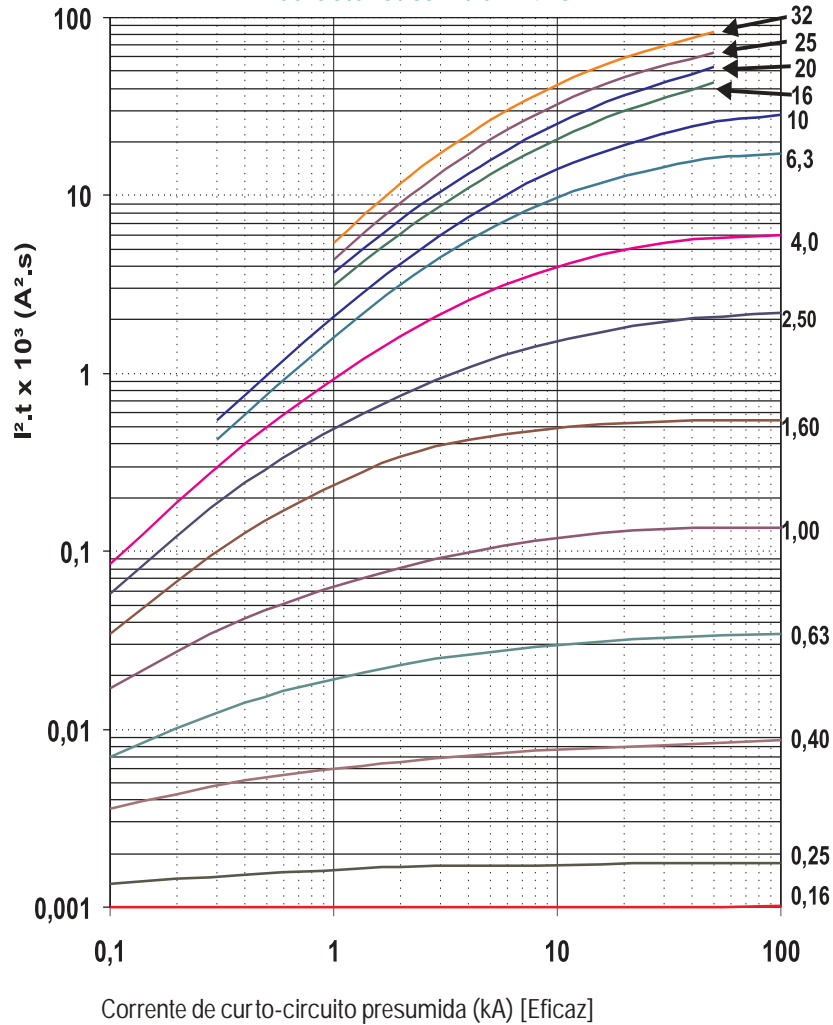
Potência do motor		Corrente do motor	Disjuntor motor	Faixa de ajuste	Iq = 50kA Contator	Iq = 65kA Contator
0,08 cv	0,06 kW	0,20 A	MPW25-0,25	0,16-0,25 A	CWM9 / CWM25 / CWM32	CWM9 / CWM25
0,12 cv	0,09 kW	0,30 A	MPW25-0,40	0,25-0,40 A		
0,16 cv	0,12 kW	0,41 A	MPW25-0,63	0,40-0,63 A		
0,25 cv	0,18 kW	0,52 A				
0,33 cv	0,25 kW	0,66 A	MPW25-1,0	0,63-1,0 A		
0,50 cv	0,37 kW	0,95 A	MPW25-1,6	1,0-1,6 A		
0,75 cv	0,55 kW	1,33 A				
1,0 cv	0,75 kW	1,38 A	MPW25-2,5	1,6-2,5 A		
1,5 cv	1,1 kW	2,03 A				
2,0 cv	1,5 kW	2,8 A	MPW25-4,0	2,5-4,0 A		
3,0 cv	2,2 kW	3,99 A	MPW25-6,3	4,0-6,3 A		
4,0 cv	3,0 kW	5,45 A				
5,0 cv	3,7 kW	6,42 A	MPW25-10	6,3-10 A		
6,0 cv	4,5 kW	7,52 A				
7,5 cv	5,5 kW	9,17 A	MPW25-16	10-16 A		
10 cv	7,5 kW	12,19 A				
12,5 cv	9,2 kW	15,26 A	MPW25-20	16-20 A		
15 cv	11 kW	18,01 A				

As curvas indicam os tempos de disparo em função de múltiplos da corrente ajustada no disjuntor.
 Os valores são médios, tomados à partir do estado frio.
 Para disjuntores aquecidos pela corrente nominal de serviço, os tempos são reduzidos a aproximadamente 25% dos valores apresentados nas curvas.



--- bipolar
 — tripolar

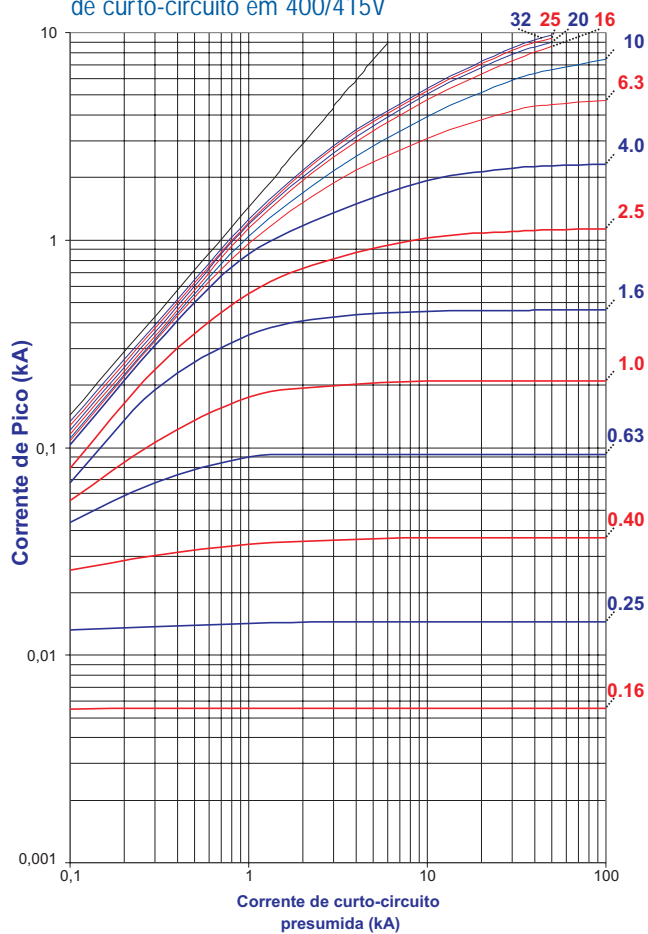
Característica I^2t em 415V



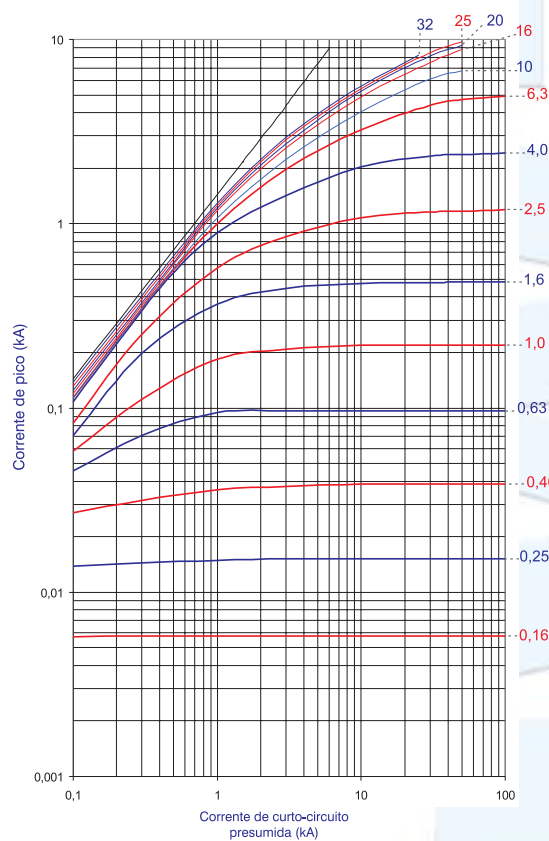
CURVAS



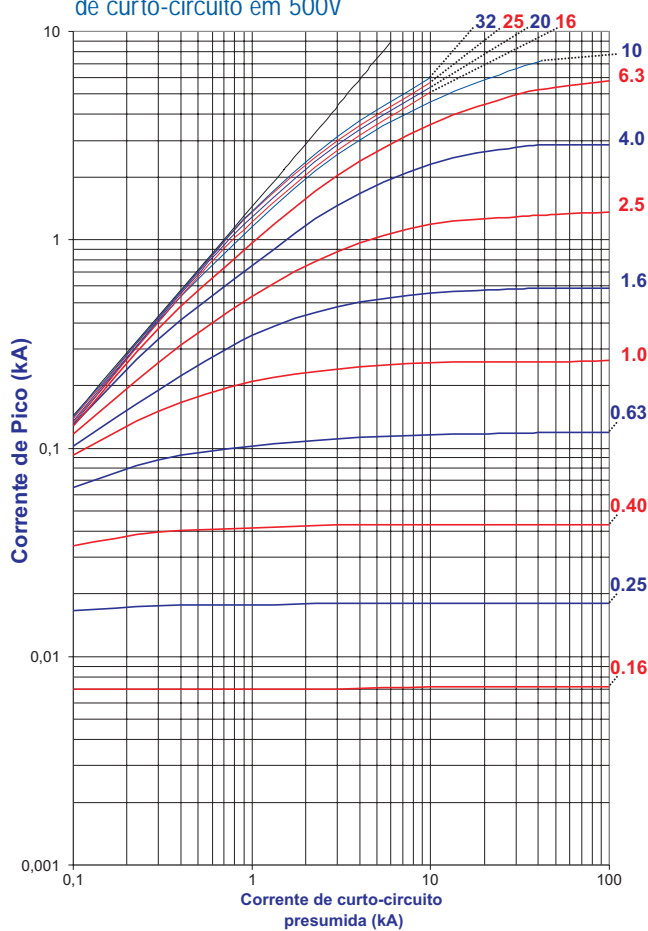
Curva de limitação de corrente de curto-circuito em 400/415V



Curva de limitação de corrente de curto-circuito em 440V



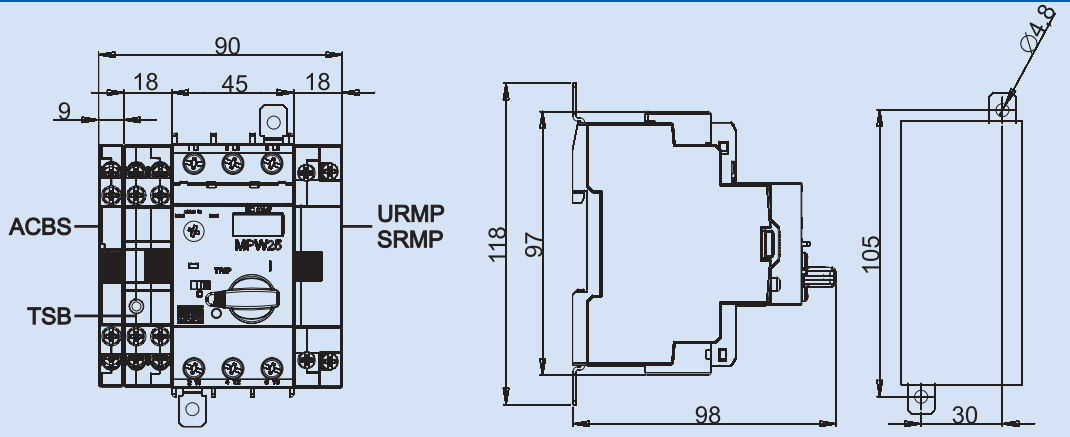
Curva de limitação de corrente de curto-circuito em 500V



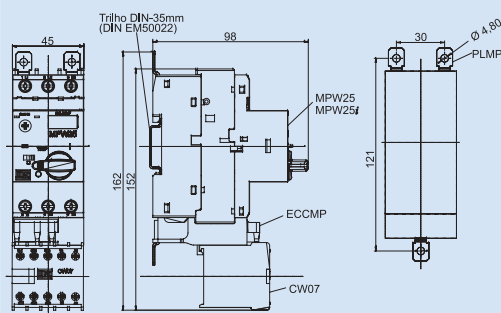


DIMENSÕES

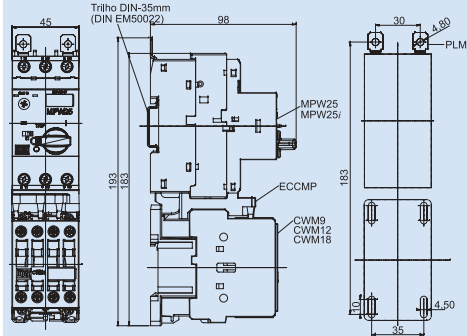
MPW25 + Acessórios



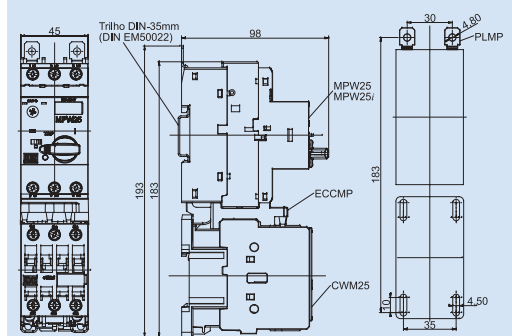
MPW25 + CW07



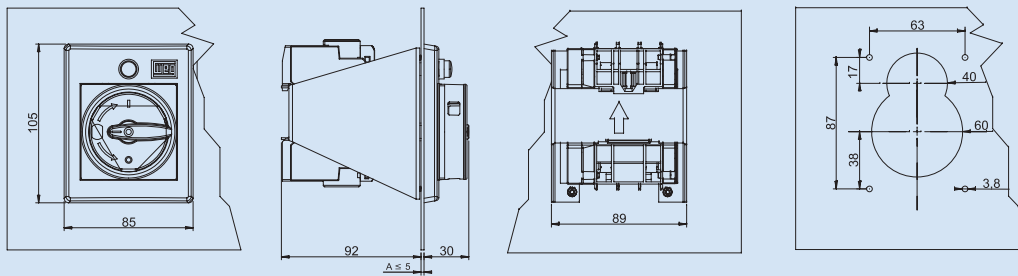
MPW25 + CWM9...CWM18



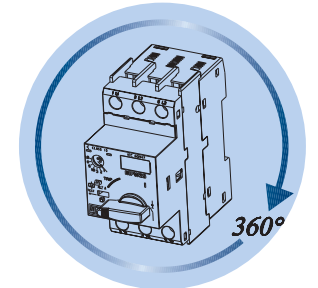
MPW25 + CWM25



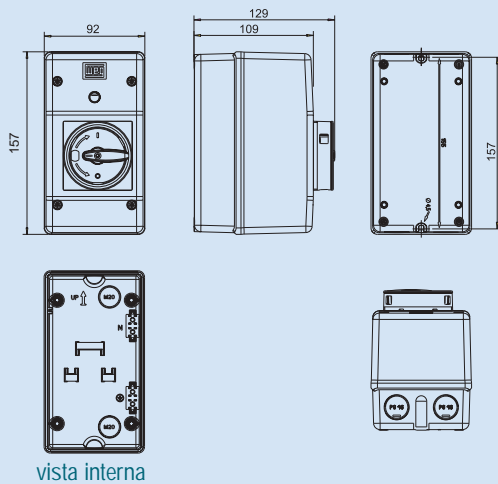
Placa de Montagem - FME55



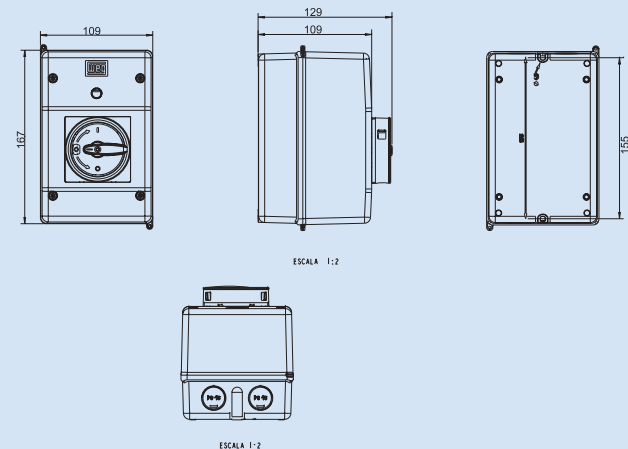
Posição de Montagem



Caixa de Sobrepôr - PE55



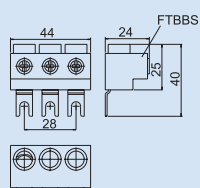
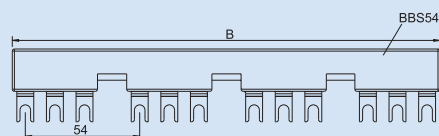
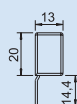
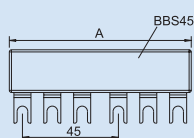
Caixa de Sobrepôr - LPE55



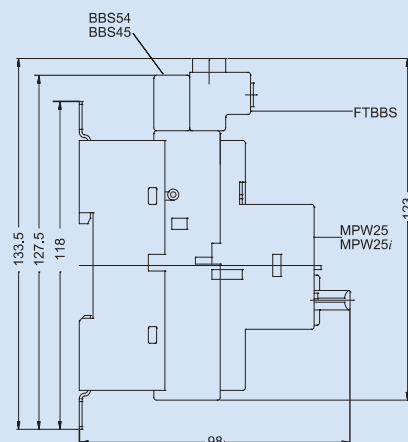
DIMENSÕES



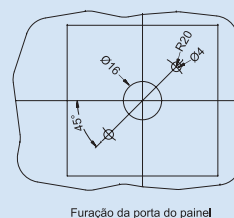
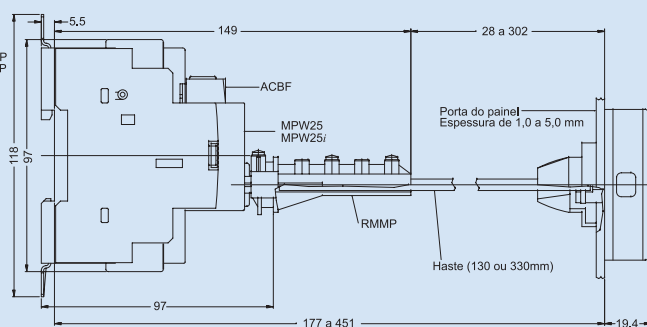
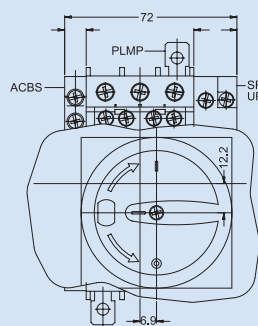
Barras de distribuição - BBS45 / BBS54 / FTBBS



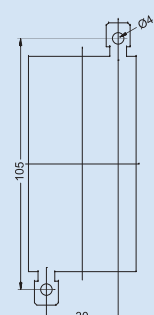
A	BBS45-2	BBS45-3	BBS45-4	BBS45-5
	85	130	175	220
B	BBS54-2	BBS54-3	BBS54-4	BBS54-5
	94	149	202	256



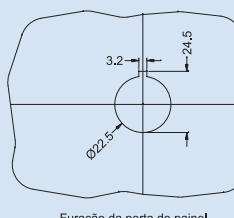
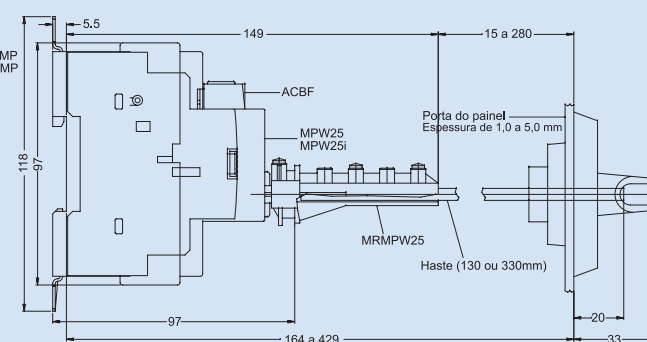
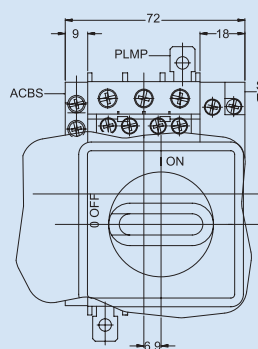
Manopla rotativa para porta de painel - RMMP



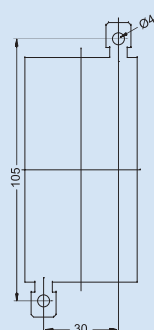
Furação da porta do painel



Manopla rotativa para porta de painel - MR MPW25



Furação da porta do painel





WEG ACIONAMENTOS

AV. PREF. WALDEMAR GRUBBA, 3000

89256-900 JARAGUÁ DO SUL - SC

TEL. (47) 372-4000 - FAX (47) 372-4050

<http://www.weg.com.br> - e-mail : wa-mkt@weg.com.br

SÃO PAULO: TEL. (11) 5053-2300 - FAX (11) 5052-4212