

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica - PDW

Composição: Contator + Relé de Sobrecarga



Motores trifásicos WEG W22 - 4 polos - 60 Hz ¹⁾			Referência básica para completar com potência, tensão e acionamento ⁴⁾	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Máxima corrente nominal I _b (A)	Fusível recomendado (A)	Tipo da coordenação
220 V CA cv	380 V CA cv	440 V CA cv					
-	0,16	-	PDW02 - <input type="checkbox"/> ■■■▲	(0,4 - 0,63)	0,63	2	2
-	0,25	-		(0,56 - 0,8)	0,8	2	2
0,16	0,33	-		(0,8 - 1,2)	1,2	2	2
0,25	-	-		(1,2 - 1,8)	1,8	2	2
0,33	0,5 - 0,75	-		(1,2 - 1,8)	1,8	4	2
0,5	-	-		(1,8 - 2,8)	2,8	4	2
-	1	-		(1,8 - 2,8)	2,8	6	2
-	1,5	-		(1,8 - 2,8)	2,8	10	1
0,75 - 1	2	-		(2,8 - 4)	4	10	2
1,5	3	-		(4 - 6,3)	6,3	10	2
2	-	-	(5,6 - 8)	7	16	2	
-	4	-	(5,6 - 8)	7	20	1	
-	-	0,16 - 0,25	PDW04 - <input type="checkbox"/> ■■■▲ PDW05 - <input type="checkbox"/> ■■■▲	(0,4 - 0,63)	0,63	2	2
-	-	0,33		(0,56 - 0,8)	0,8	2	2
-	-	0,5		(0,8 - 1,2)	1,2	2	2
-	-	0,75 - 1		(1,2 - 1,8)	1,8	4	2
-	-	1,5		(1,8 - 2,8)	2,8	10	1
-	-	2		(2,8 - 4)	4	10	2
-	-	3		(4 - 6,3)	6,3	10	2
-	-	4		(5,6 - 8)	8	16	2
-	-	5		(5,6 - 8)	8	20	2
3	5	-		(7 - 10)	9	20	2
-	-	6	(7 - 10)	9	25	2	
-	6	7,5	PDW05 - <input type="checkbox"/> ■■■▲ PDW06 - <input type="checkbox"/> ■■■▲	(8 - 12,5)	12	25	2
4	7,5	-		(10 - 15)	12	25	2
-	-	10		(10 - 15)	15	35	2
5	10	-		(11 - 17)	17	35	2
6	-	-		(15 - 23)	18	35	2
-	-	12,5		(15 - 23)	23	50	1
7,5	12,5	15		(15 - 23)	23	50	2
-	15	-		(22 - 32)	25	50	2
10	-	20		(22 - 32)	32	50	2
-	20	-		(22 - 32) PDW05 (25 - 40) PDW06	32	50	2
-	-	25	(32 - 40) PDW05 (25 - 40) PDW06	32 (PDW05) 40 (PDW06)	50	2	
12,5	-	-	(32 - 40) PDW05 (25 - 40) PDW06	38 (PDW05) 40 (PDW06)	63	2	
-	25	-	(32 - 40) PDW05 (32 - 50) PDW06	38 (PDW05) 40 (PDW06)	63	2	
-	-	30	(32 - 40) PDW05 (32 - 50) PDW06	38 (PDW05) 40 (PDW06)	80	1	
15	-	-	(32 - 40) PDW05 (32 - 50) PDW06	38 (PDW05) 40 (PDW06)	80	1	
-	30	40	PDW08 - <input type="checkbox"/> ■■■▲	(40 - 57)	50	80	2
20	40	-		(50 - 63)	63	80	2
25	-	50		(57 - 70)	65	100	2
30	50	60		(63 - 80)	80	125	2
-	60	75	PDW10 - <input type="checkbox"/> ■■■▲	(75 - 97)	95	160	2
40	75	-		(90 - 112)	105	160	2

Tamanho da caixa termoplástica

Completar com a potência do motor em cv

Completar este campo somente para acionamento diferente do padrão Liga-Desliga. Vide pág. 15.

Completar com o código da tensão e frequência de emprego (rede) e comando

Código de tensões em 60 Hz: V25=220 V CA, V40=380 V CA, V49=440 V CA

- Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
 2) Os contatores e relés de sobrecarga utilizados nas PDWs são dispositivos de aplicação definida (definite purpose) e não são vendidos separadamente, para reposições, utilizar contatores e relés de sobrecarga para aplicação geral (general purpose) das linhas CWB/CWM/CWC0 e RW respectivamente;
 3) Fusíveis de comando apenas incluso nos tamanhos 08 e 10. Fusíveis de potência não incluso nas chaves;
 4) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Monofásica - PDWM

Composição: Contator + Relé de Sobrecarga



Motores monofásicos WEG - 4 polos - 60 Hz ¹⁾						Referência básica para completar com potência, tensão e acionamento ⁴⁾	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Máxima corrente nominal I _b (A)	Fusível recomendado (A)	Tipo da coordenação
Motor carga NEMA			Motor carga IEC							
127 V CA CV	220 V CA CV	254 V CA CV	127 V CA CV	220 V CA CV	440 V CA CV					
-	1/8	-	-	0,16	-	PDWM02 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▲	(1,2 - 1,8)	1,8	4	2
-	1/6	-	-	-	-		(1,8 - 2,8)	2,8	4	2
-	1/4	-	-	-	-		(1,8 - 2,8)	2,8	6	2
1/8	1/3	1/3	0,16	0,25	-		(2,8 - 4)	4	6	2
1/6	-	1/2	-	0,33	-		(2,8 - 4)	4	10	2
1/4	1/2 - 3/4	3/4	0,25	0,5	-		(4 - 6,3)	6,3	10	2
1/3	-	-	0,33	0,75	-		(5,6 - 8)	7	10	2
-	1	1	-	1	-		(5,6 - 8)	7	16	2
-	-	-	-	-	0,25		PDWM04 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▲ PDWM05 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▲	(1,2 - 1,8)	1,8	4
-	-	-	-	-	0,33	(1,8 - 2,8)		2,8	4	2
-	-	-	-	-	0,5	(1,8 - 2,8)		2,8	6	2
-	-	-	-	-	0,75	(2,8 - 4)		4	6	2
-	-	-	-	-	1 - 1,5	(2,8 - 4)		4	10	2
-	-	-	-	-	2	(4 - 6,3)		6,3	10	2
1/2	-	-	0,5	-	-	(7 - 10)		9	10	2
-	-	-	-	1,5	3	(7 - 10)		9	25	2
3/4	1 1/2	-	0,75	-	-	(8 - 12,5)		12	20	2
-	-	-	-	2	4	(8 - 12,5)		12	25	2
-	-	-	1	-	-	(10 - 15)		12	20	2
1	-	-	-	-	5	(10 - 15)		12	25	2
-	2	-	-	-	-	(11 - 17)		17	25	2
-	-	-	1,5	3	-	(11 - 17)		17	35	2
1 1/2	-	-	-	-	7,5	(15 - 23)		18	35	2
-	-	-	2	4	-	(15 - 23)		23	35	2
-	-	-	-	-	10	(15 - 23)		23	50	2
2	-	-	-	5	-	(22 - 32)		25	50	2
-	-	-	3	-	-	PDWM05 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▲ PDWM06 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▲	(32 - 40) PDWM05 (25 - 40) PDWM06	32	50	2
-	-	-	-	-	12,5		(22 - 32) PDWM05 (25 - 40) PDWM06	32	50	2
-	-	-	-	7,5	-		(32 - 40) PDWM05 (25 - 40) PDWM06	38 (PDW05) 40 (PDW06)	50	2
-	-	-	-	10	-	PDWM08 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ▲	(32 - 50)	50	80	2
-	-	-	-	12,5	-		(40 - 57)	57	80	2

Tamanho da caixa termoplástica

Completar com a potência do motor em cv

Completar este campo somente para acionamento diferente do padrão Liga-Desliga. Vide pág. 15.

Completar com o código da tensão e frequência de emprego (rede) e comando

Código de tensões em 60 Hz : VC8=127 V CA, V25=220 V CA, VC9= 254 V CA, V49=440 V CA.

- Notas: 1) Valores orientativos. os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
 2) Os contadores e relés de sobrecarga utilizados nas PDWMs são dispositivos de aplicação definida (definite purpose) e não são vendidos separadamente, para reposições, utilizar contadores e relés de sobrecarga para aplicação geral (general purpose) das linhas CWB/CWM/CWC0 e RW respectivamente;
 3) Fusíveis de comando apenas incluso no tamanho 08. Fusíveis de potência não incluso nas chaves;
 4) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica com Proteção Contra Falta de Fase - PDW...FF

Composição: Contator + Relé de Sobrecarga + Relé Eletrônico de Falta de Fase



Motores trifásicos WEG W22 4 polos - 60 Hz ¹⁾			Referência básica para completar com a potência e tensão	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Máxima corrente nominal (A)	Fusível recomendado (A)	Tipo da coordenação		
220 V cv	380 V cv	440 V cv							
-	0,16	0,16 - 0,25	PDW05 - FF PDW06 - FF	(0,4 - 0,63)	0,63	2	2		
-	0,25	0,33		(0,56 - 0,8)	0,8	2	2		
0,16	0,33	0,5		(0,8 - 1,2)	1,2	2	2		
0,25	-	-		(1,2 - 1,8)	1,8	2	2		
0,33	0,5 - 0,75	0,75 - 1		(1,2 - 1,8)	1,8	4	2		
0,5	-	-		(1,8 - 2,8)	2,8	4	2		
-	1	-		(1,8 - 2,8)	2,8	6	2		
-	1,5	1,5		(1,8 - 2,8)	2,8	10	1		
0,75 - 1	2	2		(2,8 - 4)	4	10	2		
1,5	3	3		(4 - 6,3)	6,3	10	2		
2	-	4		(5,6 - 8)	8	16	2		
-	4	5		(5,6 - 8)	8	20	2		
3	5	-		(7 - 10)	9	20	2		
-	-	6		(7 - 10)	9	25	2		
-	6	7,5		(8 - 12,5)	12	25	2		
4	7,5	-		(10 - 15)	12	25	2		
-	-	10		(10 - 15)	15	35	2		
5	10	-		(11 - 17)	17	35	2		
6	-	-		(15 - 23)	18	35	2		
-	-	12,5		(15 - 23)	23	50	1		
7,5	12,5	15		(15 - 23)	23	50	2		
-	15	-		(22 - 32)	25	50	2		
10	-	20		(22 - 32)	32	50	2		
-	20	-		(22 - 32) PDW05	(25 - 40) PDW06	32	50	2	
-	-	25		(32 - 40) PDW05	(25 - 40) PDW06	32 (PDW05)	40 (PDW06)	50	2
12,5	-	-	(32 - 40) PDW05	(25 - 40) PDW06	38 (PDW05)	40 (PDW06)	63	2	
-	25	-	32 - 40 (PDW05)	32 - 50 (PDW06)	38 (PDW05)	40 (PDW06)	63	2	
-	-	30	32 - 40 (PDW05)	32 - 50 (PDW06)	38 (PDW05)	40 (PDW06)	80	1	
15	-	-	PDW05 - FF PDW06 - FF	(32 - 40) PDW05	(32 - 50) PDW06	38 (PDW05)	40 (PDW06)	80	1
-	30	40	PDW08 - FF	(40 - 57)	50	80	2		
20	40	-		(50 - 63)	63	80	2		
25	-	50		(57 - 70)	65	100	2		
30	50	60	PDW10 - FF	(63 - 80)	80	125	2		
-	60	75		(75 - 97)	95	160	2		
40	75	-		(90 - 112)	105	160	2		



Tipo de acionamento padrão: Liga-Desliga. Outros tipos de acionamentos somente sob consulta.

Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
2) Os componentes utilizados nas PDWs são dispositivos de aplicação definida (definite purpose), pra reposições, utilizar produtos para aplicação geral (general purpose) das linhas CWB/CWM/RW e RPW respectivamente;
3) Fusíveis de comando apenas incluso nos tamanhos 08 e 10. Fusíveis de potência não incluso nas chaves;
4) Outras opções de proteção somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica para Conjunto de Moto-Bomba - PDWB

Composição: Contator + Relé de Sobrecarga + Bornes de Ligação do Controle de Nível



Motores trifásicos WEG W22 - 4 polos - 60 Hz ¹⁾			Referência básica para completar com potência e tensão ⁴⁾	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Máxima corrente nominal I _n (A)	Fusível recomendado (A)	Tipo da coordenação
220 V CA cv	380 V CA cv	440 V CA cv					
-	0,33	-	PDWB02 - <input type="checkbox"/> ■■■■	(0,8 - 1,2)	1,2	2	2
0,33	0,5 - 0,75	-		(1,2 - 1,8)	1,8	4	2
0,5	-	-		(1,8 - 2,8)	2,8	4	2
-	1	-		(1,8 - 2,8)	2,8	6	2
-	1,5	-		(1,8 - 2,8)	2,8	10	1
0,75 - 1	2	-		(2,8 - 4)	4	10	2
1,5	3	-		(4 - 6,3)	6,3	10	2
2	-	-		(5,6 - 8)	7	16	2
-	4	-		(5,6 - 8)	7	20	1
-	-	0,16 - 0,25	PDWB04 - <input type="checkbox"/> ■■■■ PDWB05 - <input type="checkbox"/> ■■■■	(0,4 - 0,63)	0,63	2	2
-	-	0,33		(0,56 - 0,8)	0,8	2	2
-	-	0,5		(0,8 - 1,2)	1,2	2	2
-	-	0,75 - 1		(1,2 - 1,8)	1,8	4	2
-	-	1,5		(1,8 - 2,8)	2,8	10	1
-	-	2		(2,8 - 4)	4	10	2
-	-	3		(4 - 6,3)	6,3	10	2
-	-	4		(5,6 - 8)	8	16	2
-	-	5		(5,6 - 8)	8	20	2
3	5	-		(7 - 10)	9	20	2
-	-	6		(7 - 10)	9	25	2
-	6	7,5		(8 - 12,5)	12	25	2
4	7,5	-		(10 - 15)	12	25	2
-	-	10		(10 - 15)	15	35	2
5	10	-		(11 - 17)	17	35	2
6	-	-		(15 - 23)	18	35	2
-	-	12,5		(15 - 23)	18	50	1
7,5	12,5	15		(15 - 23)	23	50	2
-	15	-	(22 - 32)	25	50	2	
10	-	20	(22 - 32)	32	50	2	
-	20	-	(22 - 32) PDWB05 (25 - 40) PDWB06	32	50	2	
-	-	25	(32 - 40) PDWB05 (25 - 40) PDWB06	32 (PDWB05) 40 (PDWB06)	50	2	
12,5	-	-	(32 - 40) PDWB05 (25 - 40) PDWB06	38 (PDWB05) 40 (PDWB06)	63	2	
-	25	-	25 - 40 (PDWB05) 32 - 50 (PDWB06)	38 (PDWB05) 40 (PDWB06)	63	2	
-	-	30	25 - 40 (PDWB05) 32 - 50 (PDWB06)	38 (PDWB05) 40 (PDWB06)	80	1	
15	-	-	PDWB05 - <input type="checkbox"/> ■■■■ PDWB06 - <input type="checkbox"/> ■■■■	(32 - 40) PDWB05 (32 - 50) PDWB06	38 (PDWB05) 40 (PDWB06)	80	1
-	30	40	PDWB08 - <input type="checkbox"/> ■■■■	(40 - 57)	50	80	2
20	40	-		(50 - 63)	63	80	2
25	-	50		(57 - 70)	65	100	2
30	50	60		(63 - 80)	80	125	2
-	60	75	PDWB10 - <input type="checkbox"/> ■■■■	(75 - 97)	95	160	2
40	75	-		(90 - 112)	105	160	2

Tamanho da caixa termoplástica

Completar com a potência do motor em cv

Completar com o código da tensão e frequência de emprego (rede) e comando

Código de tensões em 60 Hz : V25=220 V CA, V40=380 V CA, V49=440 V CA

Tipo de Acionamento padrão: Automático-0-Manual

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

2) Os contatores e relés de sobrecarga utilizados nas PDWBs são dispositivos de aplicação definida (definite purpose), para reposições utilizar os contatores e relés de sobrecarga para aplicação geral (general purpose) das linhas CWB/CWM/CWC0 e RW respectivamente;

3) Fusíveis de comando e potência não inclusos nas chaves;

4) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Monofásica para Conjunto de Moto-Bomba - PDWMB

Composição: Contator + Relé de Sobrecarga + Bornes de Ligação do Controle de Nível



Motores monofásicos WEG - 4 polos - 60 Hz ¹⁾				Referência básica para completar com potência e tensão ⁴⁾	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Máxima corrente nominal I _e (A)	Fusível recomendado (A)	Tipo da coordenação	
Motor carcaça NEMA		Motor carcaça IEC							
127 V CA cv	220 V CA cv	127 V CA cv	220 V CA cv						
-	1/8	-	0,16	PDWMB02 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(1,2 - 1,8)	1,8	4	2	
-	1/6	-	-		(1,8 - 2,8)	2,8	4	2	
-	1/4	-	-		(1,8 - 2,8)	2,8	6	2	
1/8	1/3	0,16	0,25		(2,8 - 4)	4	6	2	
1/6	-	-	0,33		(2,8 - 4)	4	10	2	
1/4	1/2 - 3/4	0,25	0,5		(4 - 6,3)	6,3	10	2	
1/3	-	0,33	0,75		(5,6 - 8)	7	10	2	
-	1	-	1		(5,6 - 8)	7	16	2	
1/2	-	0,5	-	PDWMB04 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■ PDWMB05 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(7 - 10)	9	10	2	
-	-	-	1,5		(7 - 10)	9	25	2	
3/4	1 1/2	0,75	-		(8 - 12,5)	12	20	2	
-	-	-	2		(8 - 12,5)	12	25	2	
-	-	1	-		(10 - 15)	12	20	2	
1	-	-	-		(10 - 15)	12	25	2	
-	2	-	-		(11 - 17)	17	25	2	
-	-	1,5	3		(11 - 17)	17	35	2	
1 1/2	-	-	-		(15 - 23)	18	35	2	
-	-	2	4		(15 - 23)	23	35	2	
2	-	-	5	(22 - 32)	25	50	2		
-	-	3	-					PDWMB05 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(32 - 40) PDWMB05
-	-	-	7,5	PDWMB06 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(32 - 40) PDWMB05	(25 - 40) PDWMB06	38 (PDWMB05) 40 (PDWMB06)	50	2
-	-	-	10	PDWMB08 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(32 - 50)	50	80	2	
-	-	-	12,5		(40 - 57)				57

Tamanho da caixa termoplástica

Completar com a potência do motor em cv

Completar com o código da tensão e frequência de emprego (rede) e comando

Código de tensões em 60 Hz : VC8=127 V CA , V25=220 V CA

Tipo de Acionamento padrão: Automático-0-Manual

Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
2) Os contadores e relés de sobrecarga utilizados nas PDWMBs são dispositivos de aplicação definida (definite purpose), para reposições, utilizar os contadores e relés de sobrecarga para aplicação geral (general purpose) das linhas CWB/CWM/CWCO e RW respectivamente;
3) Fusíveis de comando e potência não inclusos nas chaves;
4) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica com Fusível - PDWF

Composição: Fusíveis + Contator + Relé de Sobrecarga



Motores trifásicos WEG W22 - 4 Polos - 60 Hz ¹⁾			Referência básica para completar com potência, tensão e acionamento ³⁾	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Máxima corrente nominal I _e (A)	Fusível (A)	Tipo da coordenação
220 V CA cv	380 V CA cv	440 V CA cv					
-	2	-	PDWF08 - <input type="text"/> ■■■▲	(2,8 - 4)	4	10	2
-	3	-		(4 - 6,3)	6,3	10	2
2	-	-		(5,6 - 8)	7	16	2
-	4	-		(5,6 - 8)	7	20	1
-	-	2		(2,8 - 4)	4	10	2
-	-	3		(4 - 6,3)	6,3	10	2
-	-	4		(5,6 - 8)	8	16	2
-	-	5		(5,6 - 8)	8	20	2
3	5	-		(7 - 10)	9	20	2
-	-	6		(7 - 10)	9	25	2
-	6	7,5		(8 - 12,5)	12	25	2
4	7,5	-		(10 - 15)	12	25	2
-	-	10		(10 - 15)	15	35	2
5	10	-		(11 - 17)	17	35	2
6	-	-		(15 - 23)	18	35	2
-	-	12,5		(15 - 23)	23	50	1
7,5	12,5	15		(15 - 23)	23	50	2
-	15	-		(22 - 32)	25	50	2
10	-	20	(22 - 32)	32	50	2	
-	20	25	(25 - 40)	40	50	2	
12,5	-	-	(25 - 40)	40	63	2	
-	25	-	(32 - 50)	40	63	2	
15	-	30	(32 - 50)	40	80	1	
-	30	40	(40 - 57)	50	80	2	
20	40	-	(50 - 63)	63	80	2	
25	-	50	(57 - 70)	65	100	2	
30	50	60	(63 - 80)	80	125	2	
			PDWF10 - <input type="text"/> ■■■▲				

Tamanho da caixa termoplástica

Completar com a potência do motor em cv

Completar este campo somente para acionamento diferente do padrão Liga-Desliga. Vide pág. 15.

Completar com o código da tensão e frequência de emprego (rede) e comando
Código de tensões em 60 Hz : V25=220 V CA, V40=380 V CA, V49=440 V CA

Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
2) Fusíveis de comando e potência inclusos nas chaves;
3) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica com Disjuntor-Motor - PDWD



Composição: Disjuntor-Motor Termomagnético + Contator + Bornes de Ligação do Controle de Nível

Motores trifásicos WEG W22 AC-3 - 4 polos - 60 Hz ¹⁾			Referência básica para completar com a tensão de comando	Corrente máxima dos contadores (A)	Faixa de ajuste do disjuntor-motor (A)	I _n máx (A)
220 V cv	380 V cv	440 V cv				
Disjuntor-motor termomagnético + minicontator CW07						
-	0,16	-	PDWD08-7 ■■■■ H-D04	7	(0,4 - 0,63)	0,63
0,16	0,25 - 0,33	-	PDWD08-7 ■■■■ H-D05	7	(0,63 - 1)	1
0,25 - 0,33	0,5	-	PDWD08-7 ■■■■ H-D06	7	(1 - 1,6)	1,6
0,5	0,75 - 1	-	PDWD08-7 ■■■■ H-D07	7	(1,6 - 2,5)	2,5
0,75 - 1	1,5 - 2	-	PDWD08-7 ■■■■ H-D08	7	(2,5 - 4)	4
1,5 - 2	3	-	PDWD08-7 ■■■■ H-D09	7	(4 - 6,3)	6,3
-	4	-	PDWD08-7 ■■■■ H-D10	7	(6,3 - 10)	7
Disjuntor-motor termomagnético + minicontadores CWC						
-	0,16	0,16 - 0,25	PDWD08-07 ■■■■ H-D04	7	(0,4 - 0,63)	0,63
0,16	0,25 - 0,33	0,33	PDWD08-07 ■■■■ H-D05	7	(0,63 - 1)	1
0,25 - 0,33	0,5	0,5 - 1	PDWD08-07 ■■■■ H-D06	7	(1 - 1,6)	1,6
0,5	0,75 - 1	1,5	PDWD08-07 ■■■■ H-D07	7	(1,6 - 2,5)	2,5
0,75 - 1	1,5 - 2	2	PDWD08-07 ■■■■ H-D08	7	(2,5 - 4)	4
1,5 - 2	3	3 - 4	PDWD08-07 ■■■■ H-D09	7	(4 - 6,3)	6,3
-	4	5	PDWD08-07 ■■■■ H-D10	7	(6,3 - 10)	7
3	5	6	PDWD08-09 ■■■■ H-D10	9	(6,3 - 10)	9
-	6	7,5	PDWD08-012 ■■■■ H-D10	12	(6,3 - 10)	10
4	7,5	-	PDWD08-012 ■■■■ H-D11	12	(10 - 16)	12
5	10	10 - 12,5	PDWD08-016 ■■■■ H-D11	16	(10 - 16)	16
Disjuntor-motor termomagnético + contadores CWB						
-	0,16	0,16 - 0,25	PDWD08-9 ■■■■ H-D04	9	(0,4 - 0,63)	0,63
0,16	0,25 - 0,33	0,33	PDWD08-9 ■■■■ H-D05	9	(0,63 - 1)	1
0,25 - 0,33	0,5	0,5 - 1	PDWD08-9 ■■■■ H-D06	9	(1 - 1,6)	1,6
0,5	0,75 - 1	1,5	PDWD08-9 ■■■■ H-D07	9	(1,6 - 2,5)	2,5
0,75 - 1	1,5 - 2	2	PDWD08-9 ■■■■ H-D08	9	(2,5 - 4)	4
1,5 - 2	3	3 - 4	PDWD08-9 ■■■■ H-D09	9	(4 - 6,3)	6,3
3	4 - 5	5 - 6	PDWD08-9 ■■■■ H-D10	9	(6,3 - 10)	9
-	6	7,5	PDWD08-12 ■■■■ H-D10	12	(6,3 - 10)	10
4	7,5	-	PDWD08-12 ■■■■ H-D11	12	(10 - 16)	12
5	10	10 - 12,5	PDWD08-18 ■■■■ H-D11	18	(10 - 16)	16
6	-	-	PDWD08-18 ■■■■ H-D12	18	(16 - 20)	18
7,5	12,5	15	PDWD08-25 ■■■■ H-D12	25	(16 - 20)	25
-	15	-	PDWD08-25 ■■■■ H-D13	25	(20 - 25)	25
10 - 12,5	20	20	PDWD08-32 ■■■■ H-D14	32	(25 - 32)	32
12,5	25	30	PDWD08-38 ■■■■ H-D15	38	(32 - 40)	38

Tamanho da caixa termoplástica

Correntes nominais (AC-3)		Código
Minicontator CW07 (U _e ≤ 400 V CA)	7 A	7
	7 A	07
Minicontadores CWC (U _e ≤ 440 V CA)	9 A	09
	12 A	012
	16 A	016
	9 A	9
Contadores CWB (U _e ≤ 440 V CA)	12 A	12
	18 A	18
	25 A	25
	32 A	32
	38 A	38

Completar com código da tensão de comando³⁾

Código	D23	D33	D36
50/60 Hz	220 V	380 V	440 V

Faixas de ajuste (A)	Código
(0,1 - 0,16)	D01
(0,16 - 0,25)	D02
(0,25 - 0,40)	D03
(0,40 - 0,63)	D04
(0,63 - 1,0)	D05
(1,0 - 1,6)	D06
(1,6 - 2,5)	D07
(2,5 - 4,0)	D08
(4,0 - 6,3)	D09
(6,3 - 10)	D10
(10 - 16)	D11
(16 - 20)	D12
(20 - 25)	D13
(25 - 32)	D14
(32 - 40)	D15

Tipo de acionamento padrão: Automático-0-Manual

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

2) Os contadores e disjuntores-motores utilizados são dispositivos de aplicação definida (definite purpose), para reposições, utilizar os contadores e disjuntores-motores para aplicação geral (general purpose) das linhas CWC0/CWB/CWM e MPW respectivamente;

3) Para outras tensões de comando somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Reversora Trifásica - PRW

Composição: Contatores + Relé de Sobrecarga



Motores trifásicos WEG W22 AC-3 - 4 polos - 60 Hz ¹⁾			Referência básica para completar com a tensão de comando	Corrente máxima dos contatores K1=K2 (A)	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	I _b Máx (A)	Fusível recomendado (A)	Tipo da coordenação
220 V cv	380 V cv	440 V cv						
-	0,16	0,16	PRW08-9 ■■■■ -R21	9	(0,4 - 0,63)	0,63	2	2
-	0,25	0,25 - 0,33	PRW08-9 ■■■■ -R22	9	(0,56 - 0,8)	0,8	2	2
0,16 - 25	0,33	0,5	PRW08-9 ■■■■ -R23	9	(0,8 - 1,2)	1,2	2	2
0,33	0,5 - 0,75	0,75	PRW08-9 ■■■■ -R24	9	(1,2 - 1,8)	1,8	4	2
-	1	1	PRW08-9 ■■■■ -R24	9	(1,2 - 1,8)	1,8	6	2
0,5	-	-	PRW08-9 ■■■■ -R25	9	(1,8 - 2,8)	2,8	4	2
-	-	1,5	PRW08-9 ■■■■ -R25	9	(1,8 - 2,8)	2,8	6	2
-	1,5	-	PRW08-9 ■■■■ -R25	9	(1,8 - 2,8)	2,8	10	1
0,75	-	-	PRW08-9 ■■■■ -R26	9	(2,8 - 4)	4	6	2
1	2	2	PRW08-9 ■■■■ -R26	9	(2,8 - 4)	4	10	2
1,5	3	3	PRW08-9 ■■■■ -R27	9	(4 - 6,3)	6,3	10	2
-	-	4	PRW08-9 ■■■■ -R27	9	(4 - 6,3)	6,3	16	2
2	4	-	PRW08-9 ■■■■ -R28	9	(5,6 - 8)	8	16	2
-	-	5	PRW08-9 ■■■■ -R28	9	(5,6 - 8)	8	20	2
3	-	6	PRW08-9 ■■■■ -R29	9	(7 - 10)	9	20	2
-	5	-	PRW08-9 ■■■■ -R29	9	(7 - 10)	9	25	2
4	6	7,5	PRW08-12 ■■■■ -R30	12	(8 - 12,5)	12	25	2
-	7,5	-	PRW08-12 ■■■■ -R31	12	(10 - 15)	12	35	2
5	-	10	PRW08-18 ■■■■ -R31	18	(10 - 15)	15	35	2
6	10	-	PRW08-18 ■■■■ -R32	18	(11 - 17)	17	35	2
-	-	12,5	PRW08-18 ■■■■ -R32	18	(11 - 17)	17	50	1
7,5	12,5	15	PRW08-25 ■■■■ -R33	25	(15 - 23)	23	50	2
-	15	-	PRW08-25 ■■■■ -R34	25	(22 - 32)	25	50	2

Tamanho da caixa termoplástica

Correntes nominais (AC-3)	Código	
Contatores CWB (U _e ≤ 440 V CA)	9 A	9
	12 A	12
	18 A	18
	25 A	25

Completar com código da tensão de comando³⁾

Código	D23	D33	D36
50/60 Hz	220 V	380 V	440 V

Faixas de ajuste (A)	Código
(0,4 - 0,63)	R21
(0,56 - 0,8)	R22
(0,8 - 1,2)	R23
(1,2 - 1,8)	R24
(1,8 - 2,8)	R25
(2,8 - 4)	R26
(4 - 6,3)	R27
(5,6 - 8)	R28
(7 - 10)	R29
(8 - 12,5)	R30
(10 - 15)	R31
(11 - 17)	R32
(15 - 23)	R33
(22 - 32)	R34

Tipo de acionamento padrão: I (Avanço) - II (Recuo) e Botão Desliga

Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
 2) Os contatores e relés de sobrecarga utilizados são dispositivos de aplicação definida (definite purpose), para suas substituições utilizar os contatores e relés de sobrecarga para aplicação geral (general purpose);
 3) Para outras tensões de comando somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica com Comutação Manual para 2 Motores - PDWC

Composição: Fusíveis + Contatores + Relé de Sobrecarga



Motores trifásicos WEG W22 - 4 polos - 60 Hz ¹⁾		Referência básica para completar com potência e tensão ²⁾	Faixa de ajuste do Relé de sobrecarga (A)	I _e Máx (A)	Fusível (A)	Tipo da coordenação
220 V CA cv	380 V CA cv					
-	2	PDWC08 - [] ■ ■ ■ ■	(2,8 - 4)	4	10	2
-	3		(4 - 6,3)	6,3	10	2
2	-		(5,6 - 8)	7	16	2
-	4		(5,6 - 8)	8	16	2
3	-		(7 - 10)	12	20	2
-	5		(7 - 10)	10	25	2
-	6		(8 - 12,5)	12	25	2
4	-		(10 - 15)	12	25	2
-	7,5		(10 - 15)	12	35	2
5	10		(11 - 17)	17	35	2
6	-	(15 - 23)	18	35	2	
7,5	12,5	(15 - 23)	23	50	2	
-	15	(22 - 32)	25	50	2	
10	-	PDWC10 - [] ■ ■ ■ ■	(22 - 32)	32	50	2
-	20		(25 - 40)	32	50	2
12,5	-		(25 - 40)	40	63	2
15	-		(32 - 50)	40	80	2
20	-		(50 - 63)	63	100	2
-	-		(50 - 63)	63	100	2

Tamanho da caixa termoplástica

Completar com a potência do motor em cv

Completar com a tensão e a frequência de emprego (rede) e comando

Código de tensões em 60 Hz : V25=220 V CA, V40=380 V CA

Tipo de acionamento padrão: Bomba 1 - 0 - Bomba 2

Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
2) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica com Comutação Automática para 2 Motores - PDWCA

Modelo destinado a manobra, comando e proteção de motobombas utilizadas em edifícios residenciais ou comerciais e condomínios.

- Duplo circuito de comutação automática para funcionamento das motobombas (permite que os motores tenham a mesma vida útil)
- Facilidade de instalação e baixa manutenção
- Proteção total do operador contra toques acidentais
- Indicação de atuação e possibilidade de rearme do disjuntor-motor sem a necessidade da abertura da chave

Composição

- Contatores para manobra dos circuitos
- Contator auxiliar para execução da comutação automática
- Disjuntor-motor para proteção contra sobrecarga, curto-circuito e seccionamento do circuito



Seleção da função de operação:
 - Auto: Comutação automática das 2 motobombas
 - 0: Desligado
 - Manual: Operação manual da motobomba selecionada

Seleção da Motobomba (função manual)
 I: Motobomba ligada ao circuito I
 II: Motobomba ligada ao circuito II

- Manopla de indicação de falta (trip)
 - Rearme do disjuntor-motor em caso de atuação
 - Seccionamento do circuito e possibilidade de bloqueio com até 3 cadeados na posição "desligado" para manutenção

Motores trifásicos W22 - 4 polos - 60 Hz ¹⁾		Referência básica para completar com potência e tensão ²⁾	Faixa de ajuste do disjuntor motor (A)	Máxima corrente nominal I _b (A)
220 V CA cv	380 V CA cv			
-	0,33	PDWCA08 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(0,63 - 1)	1
0,33	0,5		(1 - 1,6)	1,6
0,5	0,75 - 1		(1,6 - 2,5)	2,5
0,75 - 1	1,5 - 2		(2,5 - 4)	4
1,5 - 2	3		(4 - 6,3)	6,3
3	4 - 5		(6,3 - 10)	9
-	6		(6,3 - 10)	10
4	7,5		(10 - 16)	12
5	10		(10 - 16)	16
6	-		(16 - 20)	18
-	12,5		(16 - 20)	20
7,5			(20 - 25)	25
10	20		PDWCA10 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(25-32)

Tamanho da caixa termoplástica
 Completar com a potência do motor em cv

Completar com o código da tensão e frequência de emprego (rede) e comando
 Código de tensões em 60 Hz: V25=220 V CA, V40=380 V CA

Tipo de acionamento padrão: Chave comutadora Manual-0-Automático; Chave comutadora (Acionamento Manual) Bomba 1 ou Bomba 2; Seccionamento.

Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1;
 2) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Partida Direta Trifásica para Conjunto de Moto-Bomba de Emergência - PDEW

Modelo destinado a manobra, comando e proteção de motobomba de incêndio utilizada em sistemas de emergência instalados em edifícios residenciais ou comerciais.

Composição

- Botão Liga/Desliga
- Contator para manobra do motor elétrico
- Disjuntor-motor magnético para proteção de curto-circuito e seccionamento
- Relé para proteção contra sobrecarga
- Bornes para sinalização de sobrecarga e interligação de botoeiras remotas
- Lâmpada de sinalização de operação



Motores trifásicos WEG W22 4 polos - 60 Hz ¹⁾			Referência básica para completar com potência e tensão ²⁾	Faixa de ajuste do relé de sobrecarga (A)	Máxima corrente nominal le (A)
220 V CA cv	380 V CA cv	440 V CA cv			
-	-	1	PDEW08 - <input type="checkbox"/> ■ ■ ■ ■	(1,2 - 1,8)	1,8
-	1	-		(1,8 - 2,8)	2,5
-	-	1,5		(1,8 - 2,8)	2,8
1	1,5 - 2	2		(2,8 - 4)	4
1,5	3	3		(4 - 6,3)	6,3
2	4	4		(5,6 - 8)	8
-	-	5		(7 - 10)	9
-	5	6		(7 - 10)	10
3	6	-		(8 - 12,5)	10
-	7,5	7,5		(10 - 15)	12
4	-	-		(10 - 15)	15
5	-	10		(11 - 17)	16
-	10	-		(15 - 23)	18
6	-	-			20
7,5	-	-			23
10	-	-		(22 - 32)	32

Tamanho da caixa termoplástica

Completar com a potência do motor em cv

Completar com o código da tensão e frequência de emprego (rede) e comando
Código de tensões em 60 Hz : V25=220 V CA, V40=380 V CA, V49=440 V CA

Tipo de acionamento padrão: Liga-Desliga

Notas: 1) Valores orientativos. Os dimensionamentos apenas são válidos para motores em regime S1 e fator de serviço igual a 1,15;
2) Para tensão de comando diferente da tensão de rede somente sob consulta.

Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Tipos de Acionamento das Chaves em Caixa Termoplástica

Design das Caixas 02, 04 e 06



Liga + Desliga/Reset



Remoto (sem botões)



Remoto com Reset
(sem botão Liga)



Chave Auto-OFF-Man (Auto=remoto/
Man=local) + Liga + Desliga/Reset

Design da Caixa 05



Liga + Desliga/Reset



Remoto (sem botões)



Remoto com Reset
(sem botão Liga)



Chave Auto-OFF-Man (Auto=remoto/
Man=local) + Liga + Desliga/Reset

Tipo de acionamento	Código
Botão Liga-Desliga/Reset (padrão nos tamanhos 02, 04 e 06)	-
Botão Liga-Desliga (padrão nos tamanhos 08 e 10)	-
Acionamento remoto (sem botões)	I
Acionamento remoto com Reset (sem botão Liga)	D
Chave Auto-OFF-Man (Auto = acionamento remoto / Man = acionamento local) + Liga + Desliga/Reset	B

Caixas Termoplásticas Vazias - CVW e CTV

Referência	Tamanho da caixa
CVW02	02
CVW04	04
CVWC04	04 (para montagem do CWC07...16 e RW17)
CVW06A	06 (para montagem do CWM32/40 e RW27)
CVW06B	06 (para montagem do CWM32/40 e RW67)
CTV08	08
CTV10	10

Notas: Caixas dotadas com botoeiras Liga + Desliga;
Caixas 08 e 10 fornecidas com placa de montagem metálica.

Lâmpada de Sinalização para Caixas Termoplásticas



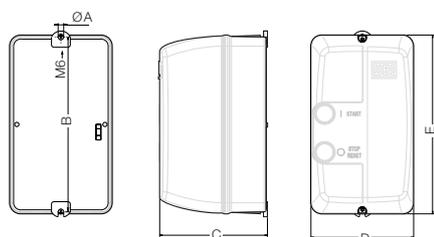
Tamanhos de caixa 02, 04, 06, 08 e 10

PL130 D61 (110-130 V 50/60 Hz) - Vermelha
PL230 D78 (210-230 V 50/60 Hz) - Vermelha
Outras tensões e cores sob consulta.

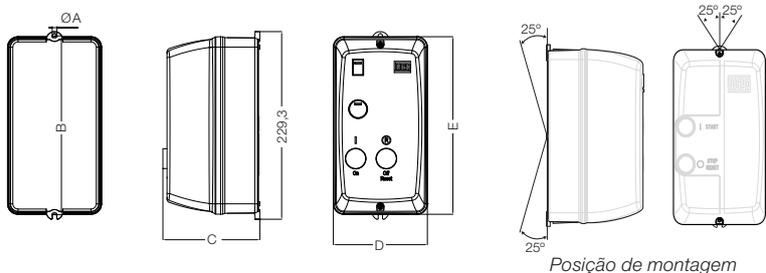
Chaves de Partida em Caixa Termoplástica

Dimensões

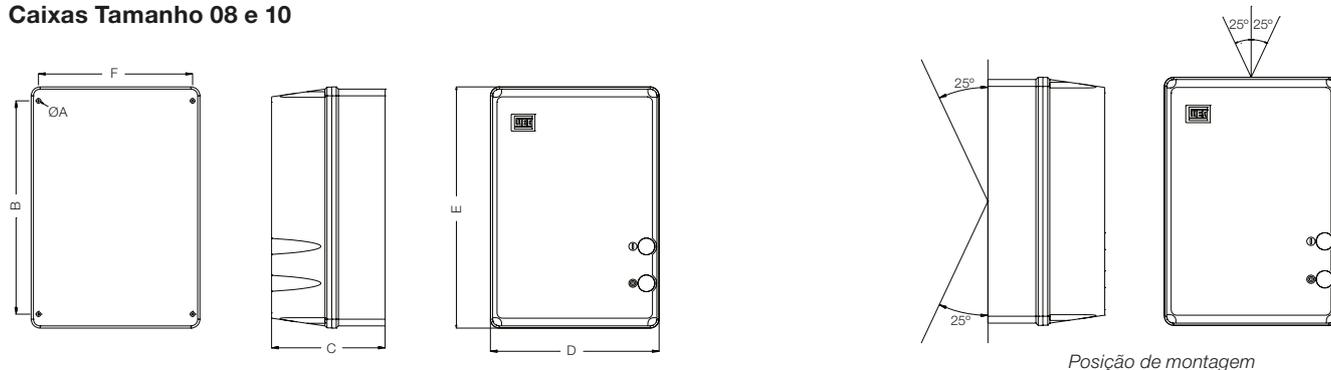
Caixas Tamanho 02, 04 e 06



Caixa Tamanho 05



Caixas Tamanho 08 e 10



Tamanhos de Caixa

(mm)	Caixas					
	02	04	05	06	08	10
ØA	4,5	4,5	5,5	6,5	5	7
B	150	180	219	205	245	318
C	98	111	117,5	126	143	167
D	90	105	114	120	180	250
E	155	185	217	210	280	360
F	-	-	-	-	166	228

Entrada/Saída de Prensa Cabos

	Caixas tamanho					
	02	04	05	06	08	10
Superior	2xØPG16 ou 2xØ20 mm		2xØPG13,5 ou 2xØ20/25 mm		2xØPG16/21 ou 2xØ20/25 mm	
Inferior	2xØPG21/29 ou 2xØ25/32 mm		2xØPG21/29 ou 2xØ25/32 mm		3xØPG21/29 ou 3xØ25/32 mm	
Base	2xØPG9 ou 2xØ16 mm		2xØPG13,5 ou 2xØ20 mm		2xØPG9 ou 2xØ16 mm	