

Automação

Chaves de Partida Manobra e Proteção de Motores Elétricos



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 _e (A)	Fusível recomendado (A)	Tipo da coordenação
220 V CA cv	380 V CA cv	440 V CA cv					
-	0,16	-	PDW02 - [] ■■■▲	(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 - [] ■■■▲ PDW05 - [] ■■■▲	(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)	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 - [] ■■■▲	(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 - [] ■■■▲	(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 contadores e relés de sobrecarga utilizados nas PDWs 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 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.