

Guardamotor MPW18

Tabla de Selección

Guardamotor MPW18 hasta 18 A - Termomagnético o Solamente Magnético

- Permite maniobra y protección contra sobrecarga y cortocircuito de motores eléctricos
- Disparador de cortocircuito fijo en el valor de 13 veces la corriente nominal máxima del disyuntor
- Sensible a la falta de fase de acuerdo con la norma IEC 60947-4-1
- Compensación de variaciones en la temperatura ambiente
- Permite el uso como llave general (IEC 60947-2)
- Autoprotegido contra cortocircuito hasta 6,3 A en 500 V ca
- Guardamotor Termomagnético con protección contra sobrecarga (clase 10)



Guardamotor Termomagnético MPW18 - Protección Contra Sobrecarga y Cortocircuito

Tabla orientativa para selección de la protección de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corriente nominal In (A)	Rango de ajuste de la corriente nominal In (A)	Disparo magnético instantáneo 13x In Im (A)	Terminal tornillo		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW				Referencia	Código	
-	-	-	0,16	0,1...0,16	2,08	MPW18-3-C016	12429311	0,28
-	-	-	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	

Guardamotor Magnético MPW18i - Protección Contra Cortocircuito²⁾

Tabla orientativa para selección de la protección de motores trifásicos 60 Hz - 4 polos ¹⁾			Corriente nominal In (A)	Disparo magnético instantáneo 13x In Im (A)	Terminal tornillo		Peso kg
220-240 V cv / kW	380-415 V cv / kW	440-480 V cv / kW			Referencia	Código	
-	-	-	0,16	2,08	MPW18i-3-C016	12429375	0,28
-	-	-	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) Los dimensionamientos solamente son válidos para motores WEG W22 en régimen S1 y factor de servicio igual a 1.

2) Para el Guardamotor magnético (MPW18i) es necesaria la utilización de un dispositivo de protección contra sobrecarga clase 10.