

Motorschutz für den Weltmarkt

Übersicht



Typ	MS116	MS132	MS165	MS325
Therm. und elektromagn. Auslösung	Ja	Ja	Ja	Ja
Nur elektromagnetische Auslösung	-	-	-	-
Phasenausfallempfindlichkeit	Ja	Ja	Ja	Ja
Schalterposition	ON/OFF	ON/OFF/TRIP	ON/OFF/TRIP	ON/OFF
Anzeige der magnetischen Auslösung	-	Ja	Ja	-
Griff ohne Zubehör verriegelbar	-	Ja	Ja	-
Trennfunktion	Ja	Ja	Ja	Ja
Breite	45 mm	45 mm	55 mm	54 mm
Bemessungsbetriebsstrom I_b	0,16...32 A	0,16...32 A	16...80 A	0,16...25 A
Strombereich	0,1...32 A	0,1...32 A	10...80 A	0,1...25 A
Umgebungslufttemperatur	-25...+55 °C *)	-25...+60 °C *)	-20...+60 °C *)	-25...+50 °C *)

*) kompensiert

Zubehör	MS116	MS132	MS165	MS325
Hilfsschalter	HKF1, HK1			
Signalkontakt für Auslöse-Alarm	SK1			
Signalkontakt für Kurzschluss-Alarm	-	CK1		
Arbeitsstromauslöser	AA1			
Unterspannungsauslöser	UA1			

Kurzschlussausschaltvermögen für 400/415 V

		Standardbereich MS116	Hochleistungsbereich MS132, MS165		Installationsbereich MS325	
Auswahlparameter						
Bemessungs- betriebsleistung	Einstellbereich für thermische Auslösung	Typ	Kurzschluss- ausschaltvermögen		Kurzschluss- ausschaltvermögen	
			I_{cu}	I_{cs}	I_{cu}	I_{cs}
0,03 kW ¹⁾	0,1...0,16 A	MS116-0.16	100 kA	50 kA	100 kA	100 kA
0,06 kW	0,16...0,25 A	MS116-0.25	100 kA	50 kA	100 kA	100 kA
0,09 kW	0,25...0,4 A	MS116-0.4	100 kA	50 kA	100 kA	100 kA
0,18 kW	0,4...0,63 A	MS116-0.63	100 kA	50 kA	100 kA	100 kA
0,25 kW	0,63...1,0 A	MS116-1.0	100 kA	50 kA	100 kA	100 kA
0,55 kW	1,0...1,6 A	MS116-1.6	100 kA	50 kA	100 kA	100 kA
0,75 kW	1,6...2,5 A	MS116-2.5	75 kA	50 kA	100 kA	100 kA
1,5 kW	2,5...4,0 A	MS116-4.0	75 kA	50 kA	100 kA	100 kA
2,2 kW	4,0...6,3 A	MS116-6.3	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA
4,0 kW	6,3...10 A	MS116-10	50 kA	50 kA	100 kA	100 kA
5,5 kW	8...12 A	MS116-12	50 kA	25 kA	100 kA	100 kA
7,5 kW	10...16 A	MS116-16	16 kA	16 kA	100 kA	100 kA
7,5 kW	14...20 A				100 kA	100 kA
7,5 kW	16...20 A	MS116-20	16 kA	10 kA	100 kA	100 kA
11 kW	18...25 A				100 kA	100 kA
11 kW	20...25 A	MS116-25	16 kA	10 kA	50 kA	50 kA
15 kW	25...32 A	MS116-32	16 kA	10 kA	50 kA	25 kA
15 kW	23...32 A				100 kA	100 kA
22 kW	30...42 A				50 kA	50 kA
22 kW	40...54 A				50 kA	30 kA
30 kW	52...65 A				50 kA	30 kA
37 kW	62...73 A				30 kA	30 kA
45 kW	70...80 A				30 kA	30 kA

Die oben angegebenen Stromwerte gelten für herkömmliche vierpolige Drehstrom-Käfigläufermotoren (1.500 U/min bei 50 Hz bzw. 1.800 U/min bei 60 Hz).

I_{cu} = Bemessungsgrenzkurzschlussausschaltvermögen

I_{cs} = Bemessungsbetriebskurzschlussausschaltvermögen

¹⁾ 690 V

> Kapitelinhaltsverzeichnis Seite 4/1