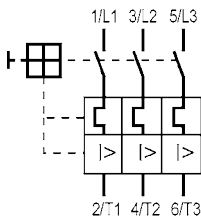


MOTORSCHUTZSCHALTER MS

Nach IEC 60947-4-1, DIN EN 60947-4-1, VDE 0660-102; UL 508

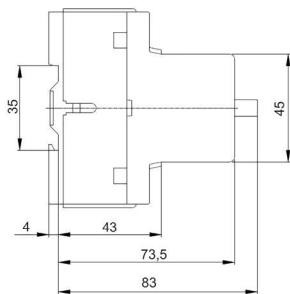
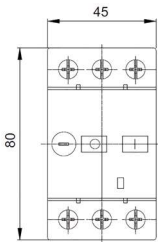
Unsere Motorschutzschalter MS bieten aufgrund hoher Abschaltleistung bei starker Strombegrenzung einen optimalen Schutz von Motoren und anderen Verbrauchern bis 32 A. Die neuen Motorschutzschalter der MS-Serie sind IE3-konform und somit für den sicheren Betrieb von IE3-Motoren bestens geeignet. Sie sind mit Hauptschalter und Trennfunktion ausgestattet; der Bemessungsstrom reicht von 0,1 bis 32 A. Die Bemessungsstrombereiche bis 6,3 A sind bei 400 V eigenfest bis zu beliebig hohen Kurzschlussströmen. Die Bereiche > 6,3 A haben ein Schaltvermögen von 6 kA. Die Motorschutzschalter MS sind temperaturkompensiert; die Kurzschlussschaltung liegt bei 15 x I_n.



PRODUKT-NR.	BEMESSUNGS-STROM A	MAX. BEMESSUNGSBETRIEBSLEISTUNG (kW/AC 3)					ANSPRECH-STROM KURZ-SCHLUSSAUS-LÖSER (A)	GEWICHT g / STÜCK	VPE
		220 V 230 V 240 V	380 V 400 V 415 V	440 V	500 V	660 V 690 V			

MS mit Überlast- und Kurzschlussschaltern
Phasenausfallempfindlichkeit

MS-016	0,1 – 0,16		0,02			0,06	2,4	252	1
MS-025	0,16 – 0,25		0,06	0,06	0,06	0,09	3,75	252	1
MS-04	0,25 – 0,4	0,06	0,09	0,12	0,12	0,18	6	252	1
MS-063	0,4 – 0,63	0,09	0,12	0,18	0,25	0,25	9,45	252	1
MS-1	0,63 – 1	0,09 ... 0,12	0,18 ... 0,25	0,25	0,37	0,37 ... 0,55	15	252	1
MS-1.6	1 – 1,6	0,18 ... 0,25	0,37 ... 0,55	0,37 ... 0,55	0,55 ... 0,8	0,75 ... 1,1	24	252	1
MS-2.5	1,6 – 2,5	0,37	0,75 ... 1,1	0,75 ... 1,1	1,1	1,5	37,5	252	1
MS-4	2,5 – 4	0,55 ... 0,8	1,1 ... 1,5	1,5	1,5 ... 2,2	2,2 ... 3	60	252	1
MS-6.3	4 – 6,3	1,1 ... 1,5	2,2 ... 2,5	2,2 ... 3	3	4	94,5	252	1
MS-10	6,3 – 10	1,5 ... 2,5	3 ... 4	4 ... 5	4 ... 5,5	5,5 ... 7,5	150	252	1
MS-16	10 – 16	3 ... 4	5 ... 7,5	5,5 ... 9	7,5 ... 9	11	240	252	1
MS-20	16 – 20	5,5	9	11	11 ... 12,5	15	300	252	1
MS-25	20 – 25	5,5 ... 7,5	11 ... 12,5	12,5	15	18,5	375	252	1
MS-32	25 – 32	9	15	15	18,5		480	252	1



PRODUKT-NR.	BEMESSUNGSKURZSCHLUS-SAUSCHALTVERMÖGEN I _{cs}				BACK-UP-SCHUTZ, WENN I _{cs} > I _{cs}			
	230 V	400 V	500 V	690 V	230 V	400 V	500 V	690 V
MS-016	50	50	50	50	bei beliebig hohen Kurzschlussströmen keine Vorsicherung erforderlich			
MS-025	50	50	50	50				
MS-04	50	50	50	50				
MS-063	50	50	50	50				
MS-1	50	50	50	50				
MS-1.6	50	50	50	50				
MS-2.5	50	50	3	2,5			25	20
MS-4	50	50	3	2,5			35	25
MS-6.3	50	50	3	2,5			50	35
MS-10	50	6	3	2,5			80	50
MS-16	10	6	2,5	2	80	80	63	35
MS-20	10	6	2,5	2	80	80	63	50
MS-25	10	6	2,5	2	80	80	63	50
MS-32	10	6	2,5	2	80	80	63	50