

## WYŁĄCZNIKI SILNIKOWE MS25

MS25-0.16

Wyłącznik silnikowy na zakres prądu 0,1 ... 0,16 A

- Do połączeń jedno- lub trzyczłonowych
- Wyzwalanie termiczne i magnetyczne
- Do silników o mocach 0,02-15 kW (3f, 400 V)
- Ochrona przed zwarciami, przepięciami i zanikiem fazy
- Zdolność zwarciova graniczna przy 400 V: od 50 do 4 kA



### OPIS PRODUKTU

Parametry wyłączników silnikowych MS25:

- Maksymalne napięcie pracy: 690 V
- Rodzaj wyzwalania: termiczne - magnetyczne
- Szczelina pomiędzy stykami: 9,5 mm
- Temperatura pracy: -25...60°C

Poniższa tabela przedstawia wartości prądu zadziałania wyzwalacza zwarciowego, znamionowej zdolności zwarciovej granicznej i eksploatacyjnej oraz zabezpieczenia wstępnego w zależności od zastosowanego wyłącznika.

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza zwarciowego (A)	Znamionowa zdolność zwarciova $I_{cu}$ $I_{cs}$ (kA)				Max. bezpiecznik (gL) (kA)			
		230 V $I_{cu}$	400 V $I_{cu}$	500 V $I_{cu}$	690 V $I_{cu}$	230 V	400 V	500 V	690 V
MS25 - 0.16	2.2	50	50	50	50				
MS25 - 0.25	3.5	50	50	50	50				
MS25 - 0.4	6	50	50	50	50				
MS25 - 0.63	9	50	50	50	50				
MS25 - 1	14	50	50	50	50				
MS25 - 1.6	23	50	50	50	50				
MS25 - 2.5	35	50	50	3	2.5			25	20
MS25 - 4	56	50	50	3	2.5			35	25
MS25 - 6.3	88	50	50	3	2.5			50	35
MS25 - 10	140	50	6	3	2.5		80	50	35
MS25 - 16	224	10	6	2.5	2	80	80	63	35
MS25 - 20	280	10	6	2.5	2	80	80	63	50
MS25 - 25	350	10	6	2.5	2	80	80	63	50
MS25 - 32	450	10	6	2.5	2	80	80	63	50

Tabela poniżej zawiera wartości znamionowe mocy silników w zależności od napięcia zasilania, które mogą być operowane przez wyłączniki MS25

Typ	Moc znamionowa silników					
	Jednofazowe	Trójfazowe				
	220 V 230 V 240 V	220 V 230 V 240 V	380 V 400 V	440 V	550 V	660 V 690 V
	kW					
MS25 - 0.16			0.02			0.06
MS25 - 0.25			0.06		0.06	0.09
MS25 - 0.4		0.06	0.09		0.12	0.18
MS25 - 0.63		0.09	0.12		0.18	0.25
MS25 - 1	0.06 ... 0.09	0.09 ... 0.12	0.18 ... 0.25		0.25	0.37 ... 0.55
MS25 - 1.6	0.12	0.18 ... 0.25	0.37 ... 0.55		0.37 ... 0.55	0.75 ... 1.1
MS25 - 2.5	0.18 ... 0.25	0.37	0.75 ... 1.1		0.75 ... 1.1	1.5
MS25 - 4	0.37	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5		1.5	2.2 ... 3
MS25 - 6.3	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5	2.2 ... 2.5		2.2 ... 3	4
MS25 - 10	1.1 ... 1.5	1.5 ... 2.5	3 ... 4		4 ... 5	5.5 ... 7.5
MS25 - 16	2.2	3 ... 4	5 ... 7.5		5.5 ... 9	11
MS25 - 20	3	5.5	9		11	15
MS25 - 25		5.5 ... 7.5	11 ... 12.5		12.5	18.5
MS25 - 32		7.5	15		15	22

Dlaczego warto wybrać wyłączniki MS ?

- MS25 jest odporny na sklekanie styków i umożliwia niskie nagrzewanie styków,
- Możliwość montażu pionowego i poziomego,
- Szeroka gama bloków pomocniczych i akcesoriów.

## SPECYFIKACJA TECHNICZNA

2991_Rated current AC-3 / AC-7b (A)	0,16
3766_Motor power (3-phase, 400 V) (kW)	0,02
5971_Overcurrent release setting range (A)	0,1 ... 0,16
Prąd zadziałania wyzwalacza zwarcowego	2,2 A

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza zwarcowego (A)	Znamionowa zdolność zwarcia L-L (kA)				Min. dopuszcz. (g) (kA)			
		230 V	400 V	500 V	690 V	230 V	400 V	500 V	690 V
		1	1	1	1	1	1	1	1
MS25 - 0.16	2.2	50	50	50	50				
MS25 - 0.25	3.5	50	50	50	50				
MS25 - 0.4	6	50	50	50	50				
MS25 - 0.63	9	50	50	50	50				
MS25 - 1	14	50	50	50	50				
MS25 - 1.6	22	50	50	50	50				
MS25 - 2.5	35	50	50	3	2.5			20	20
MS25 - 4	56	50	50	3	2.5			20	20
MS25 - 6.3	88	50	50	3	2.5			50	35
MS25 - 10	140	50	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 16	224	10	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 20	280	10	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 25	350	10	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 32	450	10	6	2.5	2	80	80	80	80

Typ	Min. znamionowa zdolność					
	Jednofazowe		Trójfazowe			
	230 V 240 V	230 V 240 V	380 V 400 V	440 V	550 V	660 V 690 V
MS25 - 0.16		0.02				0.06
MS25 - 0.25		0.06		0.06		0.09
MS25 - 0.4		0.09		0.12		0.18
MS25 - 0.63		0.12		0.18		0.25
MS25 - 1	0.06 ... 0.09	0.09 ... 0.12	0.18 ... 0.25		0.25	0.37 ... 0.55
MS25 - 1.6	0.12	0.18 ... 0.25	0.37 ... 0.55		0.37 ... 0.55	0.75 ... 1.1
MS25 - 2.5	0.18 ... 0.25	0.37	0.75 ... 1.1		0.75 ... 1.1	1.5
MS25 - 4	0.37	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5		1.5	2.2 ... 3
MS25 - 6.3	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5	2.2 ... 2.5		2.2 ... 3	4
MS25 - 10	1.1 ... 1.5	1.5 ... 2.5	3 ... 4		4 ... 5	5.5 ... 7.5
MS25 - 16	2.2	3 ... 4	5 ... 7.5		5.5 ... 9	11
MS25 - 20	3	5.5	9		11	15
MS25 - 25		5.5 ... 7.5	11 ... 12.5		12.5	18.5
MS25 - 32		7.5	15		15	22

Typ	Prąd zadziałania wyzwalacza zwarcowego (A)	Znamionowa zdolność zwarcia L-L (kA)				Min. dopuszcz. (g) (kA)			
		230 V	400 V	500 V	690 V	230 V	400 V	500 V	690 V
		1	1	1	1	1	1	1	1
MS25 - 0.16	2.2	50	50	50	50				
MS25 - 0.25	3.5	50	50	50	50				
MS25 - 0.4	6	50	50	50	50				
MS25 - 0.63	9	50	50	50	50				
MS25 - 1	14	50	50	50	50				
MS25 - 1.6	22	50	50	50	50				
MS25 - 2.5	35	50	50	3	2.5			20	20
MS25 - 4	56	50	50	3	2.5			20	20
MS25 - 6.3	88	50	50	3	2.5			50	35
MS25 - 10	140	50	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 16	224	10	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 20	280	10	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 25	350	10	6	2.5	2	80	80	80	80
MS25 - 32	450	10	6	2.5	2	80	80	80	80

Typ	Min. znamionowa zdolność					
	Jednofazowe		Trójfazowe			
	230 V 240 V	230 V 240 V	380 V 400 V	440 V	550 V	660 V 690 V
MS25 - 0.16		0.02				0.06
MS25 - 0.25		0.06		0.06		0.09
MS25 - 0.4		0.09		0.12		0.18
MS25 - 0.63		0.12		0.18		0.25
MS25 - 1	0.06 ... 0.09	0.09 ... 0.12	0.18 ... 0.25		0.25	0.37 ... 0.55
MS25 - 1.6	0.12	0.18 ... 0.25	0.37 ... 0.55		0.37 ... 0.55	0.75 ... 1.1
MS25 - 2.5	0.18 ... 0.25	0.37	0.75 ... 1.1		0.75 ... 1.1	1.5
MS25 - 4	0.37	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5		1.5	2.2 ... 3
MS25 - 6.3	0.55 ... 0.75	1.1 ... 1.5	2.2 ... 2.5		2.2 ... 3	4
MS25 - 10	1.1 ... 1.5	1.5 ... 2.5	3 ... 4		4 ... 5	5.5 ... 7.5
MS25 - 16	2.2	3 ... 4	5 ... 7.5		5.5 ... 9	11
MS25 - 20	3	5.5	9		11	15
MS25 - 25		5.5 ... 7.5	11 ... 12.5		12.5	18.5
MS25 - 32		7.5	15		15	22