■ Średnie wartości rzeczywistych prądów pobieranych przez silnik klatkowy trójfazowy przy 1500 obr./min, 50 Hz

Moc silnika		230 V					400 V					500 V				
		Rzeczywisty prąd pobierany przez silnik	Zastosować wyłącznik M 250 o zakresie maks.	Zdolność zwarciowa $I_{cu} = I_{cs}$	Dobezpieczenie dla M 250 lub M 250 M *)	Dobezpieczenie dla M 250 T	Rzeczywisty prąd pobierany przez silnik	Zastosować wyłącznik M 250 o zakresie maks.	Zdolność zwarciowa $I_{cu} = I_{csx}$	Dobezpieczenie dla M 250 lub M 250 M *)	Dobezpieczenie dla M 250 T	Rzeczywisty prąd pobierany przez silnik	Zastosować wyłącznik M 250 o zakresie maks.	Zdolność zwarciowa $I_{cu} = I_{cs}$	Dobezpieczenie dla M 250 lub M 250 M *)	Dobezpieczenie dla M 250 T
kW	PS	A	A	kA	A	A	A	A	kA	A	A	A	A	kA	A	A
0,06	1/12	0,38	0,4	6	-	1	0,22	0,25	6	-	1	0,16	0,25	6	-	1
0,09	1/8	0,55	0,63	6	-	2	0,33	0,4	6	-	1	0,24	0,25	6	-	1
0,12	1/6	0,76	1	6	-	2	0,42	0,63	6	-	2	0,33	0,4	6	-	1
0,18	1/4	1,1	1,6	6	-	4	0,64	1	6	-	2	0,46	0,63	6	-	2
0,25	1/3	1,4	1,6	6	-	4	0,88	1	6	-	2	0,59	0,63	6	-	2
0,37	1/2	2,1	2,5	6	-	6	1,22	1,6	6	-	4	0,85	1	6	-	2
0,55	3/4	2,7	4	6	-	16	1,5	1,6	6	-	4	1,20	1,6	6	-	4
0,75	1	3,3	4	6	-	16	2,00	2,5	6	-	6	1,48	1,6	6	-	4
0,8	1,1	3,6	4	6	-	16	2,1	2,5	6	-	6	1,57	2,5	6	-	6
1,1	1,5	4,9	6,3	6	-	20	2,60	4	6	-	16	2,1	2,5	6	-	6
1,5	2	6,2	6,3	6	-	20	3,50	4	6	-	16	2,6	4	6	25	16
2,2	3	8,7	10	6	35	25	5,00	6,3	6	35	20	3,8	4	6	25	16
2,5	3,4	9,8	10	6	35	25	5,7	6,3	6	35	20	4,3	6,3	6	35	20
3	4	11,6	16	6	50	35	6,60	10	6	35	25	5,1	6,3	6	35	20
3,7	5	14,2	16	6	50	35	8,2	10	6	35	25	6,2	6,3	6	35	20
4	5,5	15,3	16	6	50	35	8,50	10	6	35	25	6,5	10	4,5	35	25
5	6,8	18,9	20	6	50	35	10,5	16	3	50	35	8,1	10	4,5	35	25
5,5	7,5	20,6	25	6	50	35	11,50	16	3	50	35	8,9	10	4,5	35	25
6,5	8,8	23,7	25	6	50	35	13,8	16	3	50	35	10,4	16	3	50	35
7,5	10	-	-	-	-	-	15,50	16	3	50	35	11,9	16	3	50	35
8	11	-	-	-	-	-	16,7	20	3	50	35	12,7	16	3	50	35
9	12,5	-	-	-	-	-	18,3	20	3	50	35	13,9	16	3	50	35
11	15	-	-	-	-	-	22,00	25	3	50	35	16,7	20	2	50	35
12,5	17	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19	20	2	50	35
15	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22,5	25	2	50	35

Nastawianie wyzwalaczy termicznych: Przed załączeniem wyłącznika należy strzałkę na gałce nastawczej wyzwalaczy termicznych ustawić na 1,05...1,1 wartości rzeczywistej prądu pobieranego przez zabezpieczany silnik (lub inny chroniony odbiornik energii). Średnie wartości rzeczywiste prądów pobieranych przez silniki trójfazowe klatkowe przy obrotach
n = 1500 obr./min podaje powyższa tabela.

Dobór zakresu prądowego wyłącznika i jego nastawienie muszą być zgodne z wymaganiami PN-89/E-05012. Zakres prądowy wyłącznika powinien być taki, aby obejmował średnią wartość rzeczywistego prądu pobieranego przez silnik.

Dobezpieczenie wyłączników silnikowych M 250 i M 250 M za pomocą wkładek bezpiecznikowych topikowych gG (gL), gM jest konieczne tylko wówczas, gdy spodziewany prąd zwarciowy w miejscu zainstalowania wyłącznika jest większy od podanej wartości zdolności zwarciowej wyłącznika.
Dobezpieczenie wyłączników silnikowych M 250 T jest zawsze konieczne, gdyż odmiana ta nie posiada wyzwalaczy elektromagnetycznych.
Dobezpieczenie wkładkami topikowymi typu aM.

wyposażenie dodatkowe
do wyłączników M 250



6067 94



6067 96

Wymiary (str. 394)
Dane techniczne (str. 393)

Styki pomocnicze PS M 250

Możliwość ustawienia charakteru pracy styków przez użytkownika (1r + 1z, 2r, 2z).

Pak.	Nr ref.	Prąd znamionowy [A]	Szerokość w modułach 17,5 mm	Produkt
14/126	6067 94	6	0,5	PS M 250

Wyzwalacze W M 250, P M 250

Napięciowe (wzrostowe)

8/72	6067 90	230	1	W M 250 230
8/72	6067 91	400	1	W M 250 400

Podnapięciowe

8/72	6067 92	230	1	P M 250 230
8/72	6067 93	400	1	P M 250 400

Obudowy GJ M 250

		Stopień ochrony	Produkt
1/20	6067 95	IP41	GJ M 250 IP41
1/20	6067 96	IP65	GJ M 250 IP65