

Wyłączniki silnikowe GZ1-M

Dane techniczne

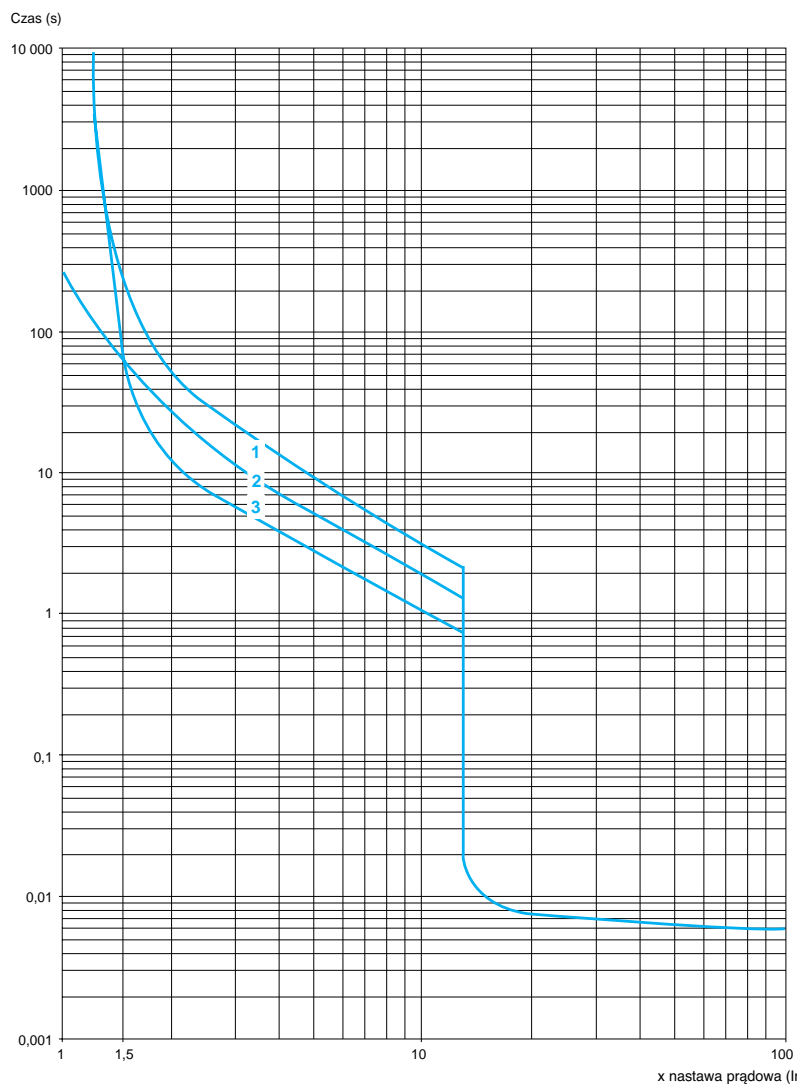
Zdolność wyłączeniowa

Symbol katalogowy		GZ1- M01 do M06	M07	M08	M10	M14	M16	M20	M21	M22	M32
Prąd znamionowy		0,1 do 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23	25	32
Prąd wyłączalny według IEC 947-2	230/ Icu 240 V	kA	•	•	•	•	•	•	30	30	30
	400/ Icu 415 V	kA	•	•	•	•	10	10	10	10	6
	440 V Icu	kA	•	•	•	30	10	6	6	5	5
	500 V Icu	kA	•	•	•	30	8	5	5	3	3
	690 V Icu	kA	•	2	2	2	2	2	2	2	3

• > 100 kA.

Charakterystyki prądowo-czasowe

Sredni czas zadziałania przy
20°C w funkcji wielokrotności
nastawy prądowej



- (1) 3 bieguny,
od stanu nienagrzania
- (2) 2 bieguny,
od stanu nienagrzania
- (3) 3 bieguny,
od stanu nagrzania

Wyłączniki silnikowe GZ1-M

Dane techniczne

Środowisko

Zgodne z normami		IEC 947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C 22-2 n° 14, VDE O113, 0660, NF C63-120, 79-130, VDE 0113, 0660.	
Tropikalizacja		„TH” - odporne na wilgotne, gorące powietrze i rozwój pleśni	
Stopień ochrony		W obudowie GV2-MC01 : IP 41 W obudowie GV2-MC02 : IP 55	
Skompensowany temperaturowo	°C	- 20...+ 60 montaż otwarty, - 20...+ 40 w obudowie	
Klasa wyzwalania zabezpieczenia termicznego		10	
Próg wyzwalania zabezpieczenia magnetycznego		13 x I _r maks.	
Odporność ogniowa	°C	960	
Okablowanie Liczba przewodów i przekrój		Maks.	Min.
Przewód jednożyłowy	mm ²	2 x 6	1
Przewód giętki bez końcówki	mm ²	2 x 6	1,5
Przewód giętki z końcówką	mm ²	2 x 4	1
Spełnia funkcje odtącnika według IEC 947-1 § 7-1-6		Tak	
Moment dokręcający	Nm	1,7	
Reaguje na zanik fazy		Tak, według IEC 947-4-1 § 7-2-1-5-2	

Parametry znamionowe

Napięcie znamionowe łączeniowe (U_e) według IEC 947-2	V	690
Napięcie znamionowe izolacji (U_i) według IEC 947-2	V	690
Częstotliwość znamionowa według IEC 947-2	Hz	50/60
Trwałość elektryczna (Z.O. - zamknięcie, otwarcie)	Z.O.	100 000
Dopuszczalna ilość łączeń / godz.	Z.O./h	25

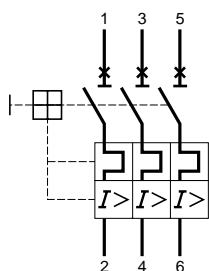
Wyłączniki silnikowe GZ1-M

Symbole katalogowe

Wyłączniki magneto-termiczne GZ1-M



GZ1-M22



Sterowanie przyciskami

Standardowe moce znamionowe silników trójfazowych 50/60 Hz pracujących w kategorii AC-3

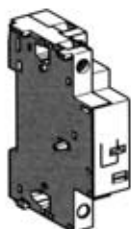
230 V	400 V	440 V	500 V	660 V	Nastawy wyzwalacza termicznego	Symbol katalogowy	Masa
kW	kW	kW	kW	kW	A		kg
-	-	-	-	-	0,1...0,16	GZ1-M01	0,260
-	-	-	-	-	0,16...0,25	GZ1-M02	0,260
-	-	-	-	-	0,25...0,40	GZ1-M03	0,260
-	-	-	-	0,37	0,40...0,63	GZ1-M04	0,260
-	-	-	0,37	0,55	0,63...1	GZ1-M05	0,260
-	0,37	0,55	0,75	1,1	1...1,6	GZ1-M06	0,260
0,37	0,75	1,1	1,1	1,5	1,6...2,5	GZ1-M07	0,260
0,75	1,5	1,5	2,2	3	2,5...4	GZ1-M08	0,260
1,1	2,2	3	3,7	4	4...6,3	GZ1-M10	0,260
2,2	4	4	5,5	7,5	6...10	GZ1-M14	0,260
-	5,5	5,5	9	11	9...14	GZ1-M16	0,260
4	7,5	9	10	15	13...18	GZ1-M20	0,260
5,5	9	11	11	18,5	17...23	GZ1-M21	0,260
5,5	11	11	15	22	20...25	GZ1-M22	0,260
7,5	15	15	18,5	22	24...32	GZ1-M32	0,260

Bloki styków pomocniczych

Opis	Mocowanie	Typy zestyków	Sprzedawane w ilościach	Symbol katalogowy	Masa
		(73) 43 (61) 31			
		(74) 44 (62) 32			
Zestyki pomocnicze bezwzględne	Boczne (do dwóch bloków po lewej stronie wył.)	1 2	1 1	GZ1-AN11 GZ1-AN20	0,050 0,050



GZ1-AN11



GZ1-AS115

Wyzwalacze elektryczne

Mocowanie	Typ	Napięcie	Sprzedawane w ilościach	Symbol katalogowy	Masa
Boczne (1 blok po prawej stronie wyłącznika)	Zanikowy	110...115 V 50 Hz	1	GZ1-AU115	0,105
		220...240 V 50 Hz	1	GZ1-AU225	0,105
		380...400 V 50 Hz	1	GZ1-AU385	0,105
	Wzrostowy	110...115 V 50 Hz	1	GZ1-AS115	0,105
		220...240 V 50 Hz	1	GZ1-AS225	0,105

Elementy montażowe

Opis	Zastosowanie	Sprzedawane w ilościach	Symbol katalogowy	Masa
Płytki montażowe	Do mocowania wyłącznika śrubami	10	GV2-AF02	0,021
Element łączący	Między GZ1 i stycznikiem LC1-K lub LC2-K	10	GV2-AF01	0,020