

Wyłączniki silnikowe Telemecanique **GZ1-M**



Wyłączniki silnikowe GZ1-M

Dane techniczne

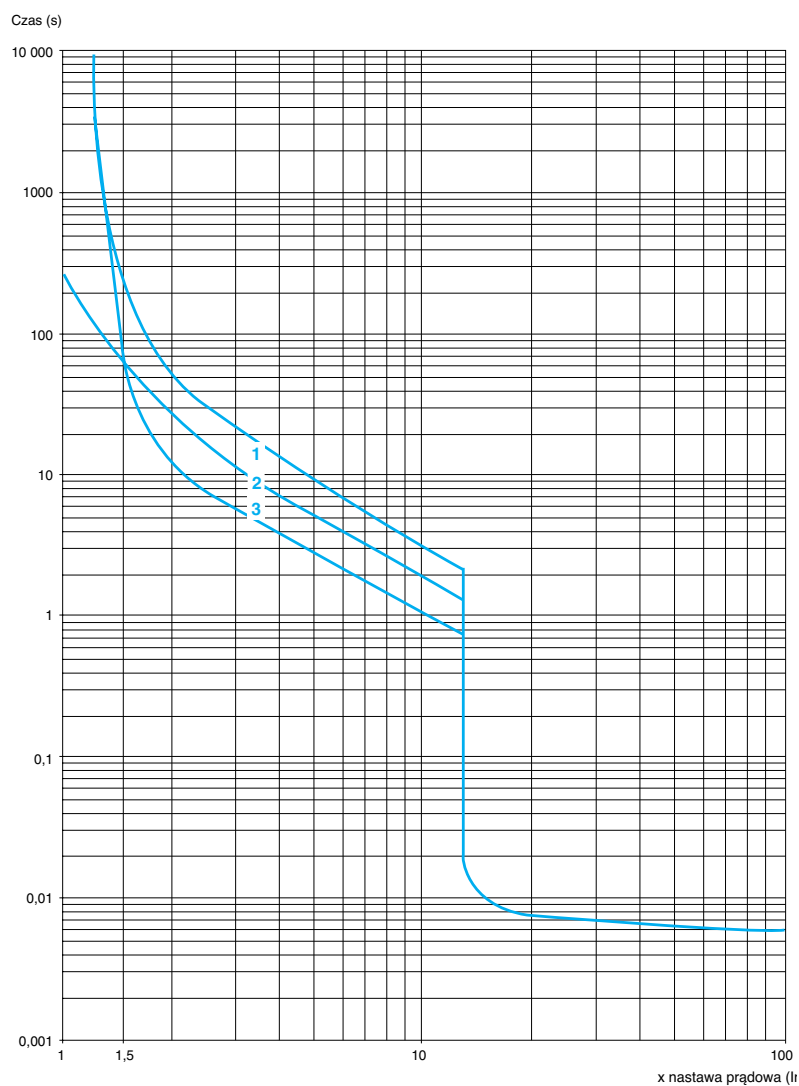
Zdolność wyłączeniowa

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	5	5	5
	500 V Icu	kA	•	•	•	30	8	5	3	3	3
	690 V Icu	kA	•	2	2	2	2	2	2	2	3

• > 100 kA.

Charakterystyki prądowo-czasowe

Średni 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

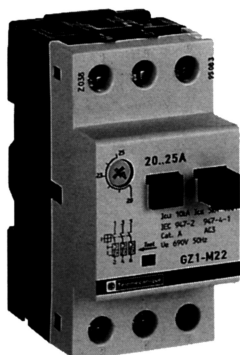
Zgodne z normami		IEC 947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C 22-2 n° 14, VDE 0113, 0660, NF C63-120, 79-130, VDE 0113, 0660.	
Tropikalizacja		„TH” - odporne na wilgotne, gorące powietrze i rozwój pleśni	
Stopień ochrony		W obudowie GV2-MC01 : IP 41 W obudowie GV2-MC02 : IP 55	
Skompensowany temperaturowo	°C	- 20...+ 60 montaż otwarty, - 20...+ 40 w obudowie	
Klasa wyzwania zabezpieczenia termicznego		10	
Próg wyzwania 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 funkcję 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

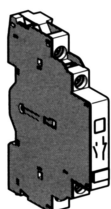
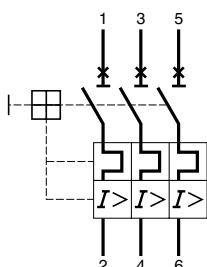
Napięcie znamionowe łączeniowe (U_e) według IEC 947-2	V	690
Napięcie znamionowe izolacji (U_i) według IEC 947-2	V	690
Częstotliwość znamionowa według IEC 947-2	Hz	50/60
Trwałość elektryczna (Z.O. - zamknięcie, otwarcie)	Z.O.	100 000
Dopuszczalna ilość łączeń / godz.	Z.O./h	25

Wyłączniki silnikowe GZ1-M

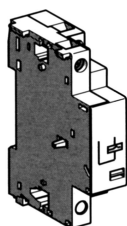
Symbole katalogowe



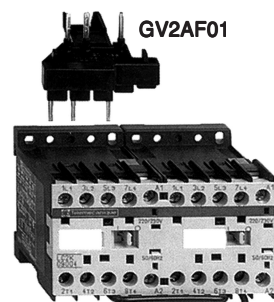
GZ1-M22



GZ1-AN11



GZ1-AS115



Stycznik K
(zobacz w katalogu Styczników TeSys)

Wyłączniki magneto-termiczne GZ1-M

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

kW	kW	kW	kW	kW	A	Symbol katalogowy	Masa 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 kg
		(73) 43 (61) 31			
		44 (74) 32 (62)			
Zestyki pomocnicze bezwzględne	Boczne (do dwóch bloków po lewej stronie wył.)	1 2	1 1	GZ1-AN11 GZ1-AN20	0,050 0,050

Wyzwalacze elektryczne

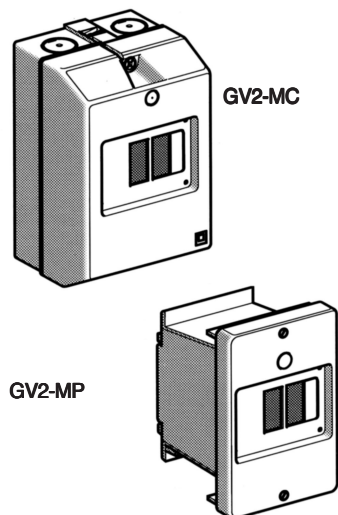
Mocowanie	Typ	Napięcie	Sprzedawane w ilościach	Symbol katalogowy	Masa kg
Boczne (1 blok po prawej stronie wyłącznika)	Zanikowy	110...115 V 50 Hz	1	GZ1-AU115	0,105
		220...240 V 50 Hz	1	GZ1-AU225	0,105
		380...400 V 50 Hz	1	GZ1-AU385	0,105
	Wzrostowy	110...115 V 50 Hz	1	GZ1-AS115	0,105
		220...240 V 50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

Elementy montażowe

Opis	Zastosowanie	Sprzedawane w ilościach	Symbol katalogowy	Masa kg
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

Wyłączniki silnikowe GZ1-M

Symbole katalogowe



Obudowy dla wyłączników magneto-termicznych GZ1-M

Zastosowanie	Typ	Stopień ochrony obudowy	Symbol katalogowy	Masa kg
Dla wyłączników silnikowych z elementami dodatkowymi lub bez (po jednym elemencie dodatkowym z lewej i prawej strony GV2-MC01/02 oraz GV2-MP01/02)	Wystająca, podwójnie izolowana, z przewodem ochronnym i pokrywą do zaplombowania	IP 41	GV2-MC01	0,290
		IP 55	GV2-MC02	0,300
	Wpuszczana z przewodem ochronnym	IP 41 (przednia ścianka)	GV2-MP01	0,115
		IP 55 (przednia ścianka)	GV2-MP02	0,130

Elementy dodatkowe dla wszystkich obudów (zamawiane oddzielnie)

Opis			Sprzedawane w ilościach	Symbol katalogowy	Masa kg
Urządzenie do blokowania kłódką (1) do napędu wyłącznika GZ1-M (Blokowanie jest możliwe tylko w pozycji „O”)			1	GV2-V01	0,075
Przycisk bezpieczeństwa (1) Ø 40 mm, czerwony	Ze sprężyną zwrotną		1	GV2-K011	0,052
	Blokowany	Zwalniany kluczykiem	1	GV2-K021	0,095
		Zwalniany przez obrót	1	GV2-K031	0,052
		Zwalniany przez obrót z dodatkową blokadą na kłódkę	1	GV2-K04	0,052
Przewód neutralny			10	GV2-N01	0,030
Opis	Napięcie V	Kolor	Sprzedawane w ilościach	Symbol katalogowy	Masa kg
Neonowa lampka sygnalizacyjna	220/240	Zielona	10	GV2-SN23	0,019
		Czerwona	10	GV2-SN24	0,019
		Pomarańcz.	10	GV2-SN25	0,019
		Bezbarwna	10	GV2-SN27	0,019

(1) Dostarczane wraz z zestawem uszczelniającym zapewniającym stopień ochrony IP 55.

Wyłączniki silnikowe GZ1-M

Dwuelementowe rozruszniki silnikowe
Kombinacja wyłączników silnikowych GZ1-M
i stycznika serii K

Bloki styków pomocniczych

Do montowania na wyłączniku

Opis	Maks. liczba zamocowanych bloków, mocowanie zatrzaskowe	Typy zestyków	Sprzeda- wane w ilościach	Symbol katalogowy elementu	Masa kg
Boczne	2 (po lewej stronie wyłącznika)	1NO + 1NZ	1	GZ1-AN11	0,050
		2NO	1	GZ1-AN20	0,050

Do montowania na styczniku serii K

Opis	Maks. liczba zamocowanych bloków, mocowanie zatrzaskowe	Typy zestyków	Napięcie	Numer katalogowy elementu	Masa kg
Styki bezzwłoczne	1	-	-	LA1-KN11	0,045
				LA1-KN13 (1)	0,045
				LA1-KN20	0,045
				LA1-KN22 (1)	0,045
				LA1-KN31 (1)	0,045
				LA1-KN40 (1)	0,045
				LA1-KN02	0,045
				LA1-KN04 (1)	0,045
Elektronicz- ne styki zwłoczne	1	-	1Z/O ze zwłoką przy przełączaniu 1...30 s	LA2-KT2E	0,045
				LA2-KT2U	0,045

(1) Bloki czterech zestyków do stosowania tylko ze stycznikami sterowanymi napięciem przemiennym.

Ponieważ normy, dane techniczne oraz sposób funkcjonowania i użytkowania naszych urządzeń podlegają ciągłym modyfikacjom, dane zawarte w niniejszej publikacji służą jedynie celom informacyjnym i nie mogą być podstawą roszczeń prawnych.

Dystrybutor:

Schneider Electric Polska Sp. z o.o.
ul. Łubinowa 4a, 03-878 Warszawa
Centrum Obsługi Klienta:
0 801 171 500, 022 511 84 64,

<http://www.schneider-electric.pl>