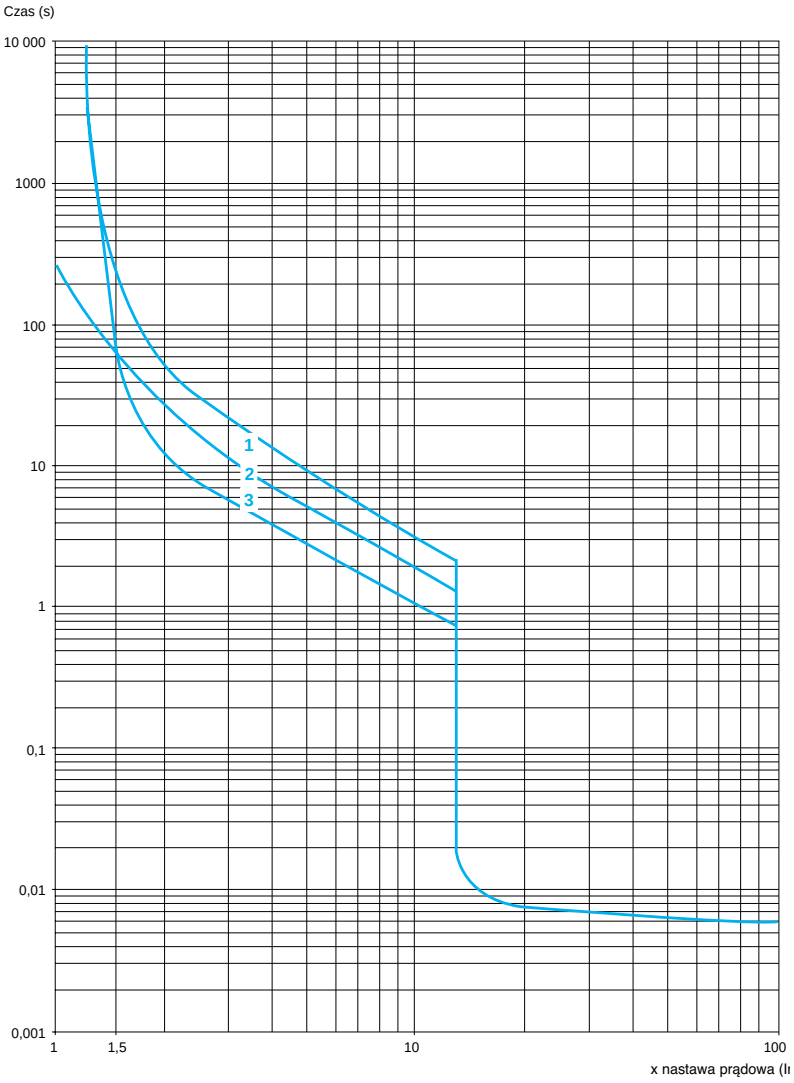
Dane techniczne

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

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 Ir maks.
Odporność ogniowa	**°C**	960
Okablowanie Liczba przewodów i przekrój		Maks. Min.
Przewód jednożyłowy	**mm²**	2 x 6 1
Przewód giętki bez końcówki	**mm²**	2 x 6 1,5
Przewód giętki z końcówką	**mm²**	2 x 4 1
Spełnia funkcje odłącznika 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

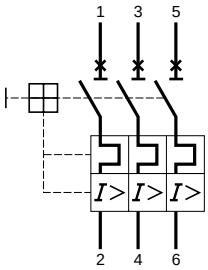
Napięcie znamionowe łączeniowe (Ue) według IEC 947-2	**V**	690
Napięcie znamionowe izolacji (Ui) według IEC 947-2	**V**	690
Częstotliwość znamionowa według IEC 947-2	**Hz**	50/60
Trwałość elektryczna (Z.O. - zamknięcie, otwarcie)	**Z.O.**	100 000
Dopuszczalna ilość łączeń / godz.	**Z.O./h**	25

Symbole katalogowe

Wyłączniki magneto-termiczne GZ1-M



GZ1-M22



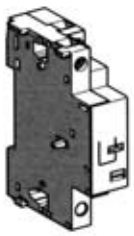
Sterowanie przyciskami

Standardowe moce znamionowe silników trójfazowych 50/60 Hz pracujących w kategorii AC-3					Nastawy wyzwalacza termicznego	Symbol katalogowy	Masa
230 V	400 V	440 V	500 V	660 V			
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,	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



GZ1-AN11



GZ1-AS115

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