

TeSys protection components

Thermal-magnetic motor circuit-breakers

GV2 ME and GV2 P

Breaking capacity of GV2 ME and GV2 P

Circuit-breaker type				GV2 ME										GV2 P									
				01 to 06	07	08	10	14	16	20	21 & 22	32	01 to 06	07	08	10	14	16	20	21 & 22	32		
Rating			A	0.1 to 1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23 & 25	32	0.1 to 1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23 & 25	32		
Breaking capacity conforming to IEC 60947-2	230/240 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	50	50	★	★	★	★	★	★	★	★	★		
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	★		
	400/415 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	15	15	15	10	★	★	★	★	★	★	50	50	50		
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	50	50	40	50	★	★	★	★	★	★	50	50	50		
	440 V	Icu	kA	★	★	★	50	15	8	8	6	6	★	★	★	★	★	50	20	20	20		
		Ics % (1)		★	★	★	100	100	50	50	50	50	★	★	★	★	★	75	75	75	75		
	500 V	Icu	kA	★	★	★	50	10	6	6	4	4	★	★	★	★	50	42	10	10	10		
		Ics % (1)		★	★	★	100	100	75	75	75	75	★	★	★	★	100	75	75	75	75		
	690 V	Icu	kA	★	3	3	3	3	3	3	3	3	★	8	8	6	6	6	4	4	4		
		Ics % (1)		★	75	75	75	75	75	75	75	75	★	100	100	100	100	100	100	100	100		
	Associated fuses (if required) if Isc > breaking capacity Icu conforming to IEC 60947-2	230/240 V	aM	A	★	★	★	★	★	★	★	80	80	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
			gG	A	★	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	★	
		400/415 V	aM	A	★	★	★	★	★	63	63	80	80	★	★	★	★	★	★	100	100	100	
			gG	A	★	★	★	★	★	80	80	100	100	★	★	★	★	★	★	125	125	125	
		440 V	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	63	63	★	★	★	★	★	50	63	80	80	
			gG	A	★	★	★	63	63	63	63	80	80	★	★	★	★	★	63	80	100	100	
500 V		aM	A	★	★	★	50	50	50	50	50	50	★	★	★	★	50	50	50	50	50		
		gG	A	★	★	★	63	63	63	63	63	63	★	★	★	★	63	63	63	63	63		
690 V		aM	A	★	16	25	32	32	40	40	40	40	★	20	25	40	40	50	50	50	50		
		gG	A	★	20	32	40	40	50	50	50	50	★	25	32	50	50	63	63	63	63		

★ > 100 kA.

(1) As % of Icu.

Breaking capacity of GV2 ME and GV2 P (used in association with current limiter GV1 L3)													
Circuit-breaker type				GV2 ME									
				01 to 06	07	08	10	14	16	20	21	22	32
Rating			A	0.1 to 1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23	25	32
Breaking capacity conforming to IEC 60947-2	230/240 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	400/415 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	100	100	100	100	100
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	50	50	40	40	40
	440 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	50	20	20	20	20
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	75	75	75	75	75
	500 V	Icu	kA	★	★	★	★	50	42	10	10	10	10
		Ics % (1)		★	★	★	★	100	100	75	75	75	75
Circuit-breaker type				GV2 P									
				01 to 06	07	08	10	14	16	20	21	22	32
Rating			A	0.1 to 1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23	25	32
Breaking capacity conforming to IEC 60947-2	230/240 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	400/415 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	440 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	100	100	100	100	100
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	50	50	50	50	50
	500 V	Icu	kA	★	★	★	★	100	100	100	100	100	100
		Ics % (1)		★	★	★	★	50	50	50	50	50	50
	690 V (3)	Icu = Ics	kA	★	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Circuit-breaker type				GV2 ME									
				01 to 06	07	08	10	14	16	20	21	22	32
Rating			A	0.1 to 1.6	2.5	4	6.3	10	14	18	23	25	32
Cable protection against thermal stress in the event of short-circuit (PVC insulated copper cables)	Minimum c.s.a. protected at 40 °C at Isc max.	1 mm²		●	●	●	≤ 10 kA	≤ 6 kA	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
		1.5 mm²		●	●	●	≤ 20 kA	≤ 10 kA	(2)	(2)	(2)	(2)	(2)
		2.5 mm²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	(2)
		4...6 mm²		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

★ > 100 kA
● Cable c.s.a. protected
(1) As % of Icu
(2) Cable c.s.a. not protected
(3) With limiter LA9 LB920