



## SC GV2 MC02: CASSETTA PER INTERRUTTORI AUTOMATICI MAGNETO-TERMICI GV2-ME

Sporgente, a doppio isolamento, con conduttore di protezione. Coperchio piombabile

Grado di protezione: IP 55

SC GV2 ME...

## Interruttori automatici magneto-termici GV2 ME

Interruttori automatici magneto-termici GV2 ME con morsetti a vite												
GV2 ME: comando mediante pulsanti												
Potenze normalizzate dei motori trifase 50/60 Hz in categoria AC-3									Gamma di regolazione degli sganciatori termici (2)	Corrente di sgancio magnetico Id ± 20 %	Riferimento	Peso
400/415 V			500 V			690 V						
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	A	A		kg
kW	kA		kW	kA		kW	kA					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2 ME01	0,260
0,06	*	*	-	-	-	-	-	-	0,16...0,25	2,4	GV2 ME02	0,260
0,09	*	*	-	-	-	-	-	-	0,25...0,40	5	GV2 ME03	0,260
0,12	*	*	-	-	-	0,37	*	*	0,40...0,63	8	GV2 ME04	0,260
0,18	*	*	-	-	-	-	-	-	0,40...0,63	8	GV2 ME04	0,260
0,25	*	*	-	-	-	0,55	*	*	0,63...1	13	GV2 ME05	0,260
0,37	*	*	0,37	*	*	-	-	-	1...1,6	22,5	GV2 ME06	0,260
0,55	*	*	0,55	*	*	0,75	*	*	1...1,6	22,5	GV2 ME06	0,260
-	-	-	0,75	*	*	1,1	*	*	1...1,6	22,5	GV2 ME06	0,260
0,75	*	*	1,1	*	*	1,5	3	75	1,6...2,5	33,5	GV2 ME07	0,260
1,1	*	*	1,5	*	*	2,2	3	75	2,5...4	51	GV2 ME08	0,260
1,5	*	*	2,2	*	*	3	3	75	2,5...4	51	GV2 ME08	0,260
2,2	*	*	3	50	100	4	3	75	4...6,3	78	GV2 ME10	0,260
3	*	*	4	10	100	5,5	3	75	6...10	138	GV2 ME14	0,260
4	*	*	5,5	10	100	7,5	3	75	6...10	138	GV2 ME14	0,260
5,5	15	50	7,5	6	75	9	3	75	9...14	170	GV2 ME16	0,260
-	-	-	-	-	-	11	3	75	9...14	170	GV2 ME16	0,260
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	13...18	223	GV2 ME20	0,260
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	17...23	327	GV2 ME21	0,260
11	15	40	15	4	75	-	-	-	20...25	327	GV2 ME22 (3)	0,260
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	24...32	416	GV2 ME32	0,260

## Caratteristiche

## Componenti di protezione TeSys

Interruttori automatici magneto-termici

Caratteristiche generali											
Tipo di interruttori		GV2-ME	GV2-P	GV3-ME	GV7-R						
Conformità alle norme		IEC 947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C22-2 n° 14, NF C 63-650, 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660			IEC-947-2, 947-4-1, NF EN, BS EN, DIN EN 60 947.		IEC-947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60947-1, 60947-2, EN 60947-4-1, NF C 63-650, NF C 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660				
Omologazione dei prodotti		CSA, CEBC, GOST, TSE, UL, BV, GL, LROS, DNV, PTB, EZU, SETI, RINA,		CSA, UL, PTB, EZU, GOST, TSE, DNV, LROS, GL, BV, RINA	CSA, UL, LROS			DNV, UL			
Trattamento di protezione		"TH"			"TC"			"TC"			
Grado di protezione secondo IEC 529	A giorno	IP 20			IP 20			IP 405 con coprimorsetti			
	In cassetta	GV2-Mp01: IP 41 GV2-Mp02: IP 55		–	GV3-CE01: IP 55			–			
Tenuta agli urti secondo IEC 68-2-27		30 gn -11 ms			22 gn - 20 ms			30 gn -11 ms			
Tenuta alle vibrazioni secondo IEC 68-2-6		5 gn (5...150 Hz)			2,5 gn (0...25 Hz)			2,5 gn (25 Hz)			
Temperatura ambiente											
Per immagazzinaggio		°C	- 40...+ 80		- 40...+ 80		- 40...+ 80		- 55...+ 95		
Per funzionamento		All'aria aperta	°C - 20...+ 60		- 20...+ 60		- 20...+ 60		- 25...+ 70		
		In cassetta	°C - 20...+ 40		–		- 20...+ 40		–		
Compensazione di temperatura		All'aria aperta	°C - 20...+ 60		- 20...+ 60		- 20...+ 60		- 25...+ 55 (1)		
		In cassetta	°C - 20...+ 40		–		- 20...+ 40		–		
Tenuta al fuoco secondo IEC 695-2-1		°C	960			960			960		
Altitudine massima d'impiego		m	2000			3000			2000		
Attitudine al sezionamento secondo IEC 947-1 § 7-1-6			Si			–			Si		
Tenuta agli urti meccanici		J	0,5 In cassetta: 6		0,5 –		0,5 –		0,5 –		
Sensibilità ad una perdita di fase			Si, secondo IEC 947-4-1 § 7-2-1-5-2								
Caratteristiche tecniche											
Tipo di interruttori		GV2-ME	GV2-P	GV2-RT	GV3-ME06...ME25	GV3-ME40...ME63	GV3-ME80	GV7-Rp20...Rp100	GV7-Rp150	GV7-Rp220	
Categoria d'impiego secondo IEC 947-2 secondo IEC 947-4-1		A AC-3			A AC-3			A AC-3			
Tensione nominale d'impiego (Ue) secondo IEC 947-2		V	690		600			690			
Tensione nominale d'isolamento (Ui) secondo IEC 947-2		V	690		600			750			
secondo CSA C22-2 n° 14, UL 508		V	600		600 (B600)			600			
Frequenza nominale d'impiego secondo IEC 947-2		Hz	50/60		50/60			50/60			
Tensione nominale di tenuta agli urti (U <sub>imp</sub> ) secondo IEC 947-2		kV	6		6			8			
Potenza totale dissipata per polo		W	2,5		3		6	8	5	8,7	14,5
Durata meccanica (C.A.: chiusura, apertura)		C.A.	100 000		100 000		50 000	30 000	50 000	40 000	20 000
Durata elettrica in servizio AC-3		440 V In/2 440 V In	C.A.	100 000	100 000	50 000	30 000	50 000	40 000	20 000	
			C.A.	–	–	–	–	30 000	20 000	10 000	
Classe di servizio (cadenza massima)		C.A./h	25		25			25			
Corrente nominale termica massima (I <sub>th</sub> ) secondo IEC 947-4-1		A	0,16...32	0,16...32	0,40...23	1,6...25	40...63	80	12...100	150	220
Servizio nominale secondo IEC 947-4-1		Servizio continuo									

(1) Per utilizzo fino a 70 °C, consultare la nostra organizzazione regionale.





## Componenti di protezione TeSys

Interruttori automatici magneto-termici  
GV2-ME e GV2-P

### Potere di interruzione degli interruttori GV2-ME e GV2-P

Tipo di interruttori		GV2-										GV2-								
		ME01 a ME06	ME07	ME08	ME10	ME14	ME16	ME20	ME21 e ME22	ME32	P01 a P06	P07	P08	P10	P14	P16	P20	P21 e P22	P32	
Calibro	A	0,1 a 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23 e 25	32	0,1 a 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23 e 25	32	
Potere di interruzione secondo IEC 947-2	230/ 240 V	Icu	kA	g	g	g	g	g	g	g	50	50	g	g	g	g	g	g	g	g
			Ics % (1)	g	g	g	g	g	g	g	g	100	100	g	g	g	g	g	g	g
	400/ 415 V	Icu	kA	g	g	g	g	g	15	15	15	10	g	g	g	g	g	50	50	35
			Ics % (1)	g	g	g	g	g	50	50	40	50	g	g	g	g	g	50	50	50
	440 V	Icu	kA	g	g	g	50	15	8	8	6	6	g	g	g	g	50	20	20	20
			Ics % (1)	g	g	g	100	100	50	50	50	50	g	g	g	g	75	75	75	75
	500 V	Icu	kA	g	g	g	50	10	6	6	4	4	g	g	g	g	50	42	10	10
			Ics % (1)	g	g	g	100	100	75	75	75	75	g	g	g	g	100	75	75	75
	690 V	Icu	kA	g	3	3	3	3	3	3	3	3	g	8	8	6	6	6	4	4
			Ics % (1)	g	75	75	75	75	75	75	75	75	g	100	100	100	100	100	100	100
Fusibili eventualmente associati se Icc > potere di interruzione Icu secondo IEC 947-2	230/ 240 V	aM	A	g	g	g	g	g	g	g	80	80	g	g	g	g	g	g	g	g
			gG	A	g	g	g	g	g	g	g	100	100	g	g	g	g	g	g	g
	400/ 415 V	aM	A	g	g	g	g	g	g	63	63	80	80	g	g	g	g	g	g	100
			gG	A	g	g	g	g	g	g	80	80	100	100	g	g	g	g	g	g
	440 V	aM	A	g	g	g	50	50	50	50	63	63	g	g	g	g	g	50	63	80
			gG	A	g	g	g	63	63	63	63	80	80	g	g	g	g	g	63	80
	500 V	aM	A	g	g	g	50	50	50	50	50	50	g	g	g	g	50	50	50	50
			gG	A	g	g	g	63	63	63	63	63	63	g	g	g	g	63	63	63
	690 V	aM	A	g	16	25	32	32	40	40	40	40	g	20	25	40	40	50	50	50
			gG	A	g	20	32	40	40	50	50	50	50	g	25	32	50	50	63	63

g > 100 kA.  
(1) In % di Icu.