



GV2ME és GV2P típusú motorvédők, csavarkapcsos kivezetéssel történő csatlakoztatásra

GV2ME nyomógombos vezérléssel, GV2P forgókapcsolós vezérléssel

Háromfázisú, 50/60 Hz-en működő motorok szabványos névl. teljesítményei az AC-3 kategóriában									A hőkioldás	Mágneses	Rendelési szám	
400/415 V			500 V			690 V			beállítási tartománya	kioldás árama		
P	Icu	Ics ⁽¹⁾	P	Icu	Ics ⁽¹⁾	P	Icu	Ics ⁽¹⁾	A	A (d ± 20%)		
kW	kA		kW	kA		kW	kA					
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2ME01	GV2P01
0,06		★	-	-	-	-	-	-	0,16...0,25	2,4	GV2ME02	GV2P02
0,09	★	★	-	-	-	-	-	-	0,25...0,40	5	GV2ME03	GV2P03
0,12	★	★	-	-	-	0,37	★	★	0,40...0,63	8	GV2ME04	GV2P04
0,18	★	★	-	-	-	-	-	-	0,40...0,63	8	GV2ME04	GV2P04
0,25	★	★	-	-	-	0,55	★	★	0,63...1	13	GV2ME05	GV2P05
0,37	★	★	0,37	★	★	-	-	-	1...1,6	22,5	GV2ME06	GV2P06
0,55	★	★	0,55	★	★	0,75	★	★	1...1,6	22,5	GV2ME06	GV2P06
-	-	-	0,75	★	★	1,1	★	★	1...1,6	22,5	GV2ME06	GV2P06
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	3	75	1,6...2,5	33,5	GV2ME07	
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	8	100	1,6...2,5	33,5		GV2P07
1,1	★	★	1,5	★	★	2,2	3	75	2,5...4	51	GV2ME08	
1,1	★	★	1,5	★	★	2,2	8	100	2,5...4	51		GV2P08
1,5	★	★	2,2	★	★	3	3	75	2,5...4	51	GV2ME08	
1,5	★	★	2,2	★	★	3	3	100	2,5...4	51		GV2P08
2,2	★	★	3	50	100	4	3	75	4...6,3	78	GV2ME10	
2,2	★	★	3	★	★	4	6	100	4...6,3	78		GV2P10
3	★	★	4	10	100	5,5	3	75	6...10	138	GV2ME14	
3	★	★	4	50	100	5,5	6	100	6...10	138		GV2P14
4	★	★	5,5	10	100	7,5	3	75	6...10	138	GV2ME14	
4	★	★	5,5	50	100	7,5	6	100	6...10	138		GV2P14
5,5	15	50	7,5	6	75	9	3	75	9...14	170	GV2ME16	
5,5	★	★	7,5	42	75	9	6	100	9...14	170		GV2P16
-	-	-	-	-	-	11	3	75	9...14	170	GV2ME16	
-	-	-	-	-	-	11	6	100	9...14	170		GV2P16
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	13...18	223	GV2ME20	
7,5	50	50	9	10	75	15	4	100	13...18	223		GV2P20
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	17...23	327	GV2ME21	
9	50	50	11	10	75	18,5	4	100	17...23	327		GV2P21
11	15	40	15	4	75	-	-	-	20...25	327	GV2ME22 ⁽²⁾	
11	50	50	15	10	75	-	-	-	20...25	327		GV2P22
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	24...32	416	GV2ME32	
15	50	50	18,5	10	75	22	4	100	24...32	416		GV2P32

★ > 100 kA

(1) Az Icu százalékában.

(2) Ajánlott mágneskapcsolóval kombinálva.

GV2ME típusú motorvédők, rugós kivezetéssel történő csatlakoztatásra

Ebben az esetben egy 3-as számjegy kerül a rendelési szám végére. Példa: a GV2ME22 típusból GV2ME223 típus lesz.

GV2ME típusú motorvédők, sarus csatlakoztatásra

Ebben az esetben egy 6-os számjegy kerül a rendelési szám végére. Példa: a GV2ME32 típusból GV2ME326 típus lesz.



GV2LE és GV2L típusú mágneses motorvédők csavarkapcsos kivezetéssel történő csatlakoztatásra

GV2LE hibás vezérléssel, GV2L forgókapcsolós vezérléssel

Háromfázisú, 50/60 Hz-en működő motorok szabványos névl. teljesítményei az AC-3 kategóriában									Mágneses védelem	Kioldási	Hővédelmi relével	Rendelési szám
400/415 V			500 V			690 V			névleges	áram	társítva	
P	Icu	Ics ⁽¹⁾	P	Icu	Ics ⁽¹⁾	P	Icu	Ics ⁽¹⁾	értéke	d ± 20%	használja	
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	A		
0,06	★	★	-	-	-	-	-	-	0,4	5	LR2K0302	GV2LE03
0,09	★	★	-	-	-	-	-	-	0,4	5	LR2K0304 vagy LRD03	GV2LE03 GV2L03
0,12	★	★	-	-	-	0,37	★	★	0,63	8	LR2K0304 vagy LRD04	GV2LE04 GV2L04
0,18	★	★	-	-	-	-	-	-	0,63	8	LR2K0305 vagy LRD04	GV2LE04 GV2L04
-	-	-	-	-	-	0,55	★	★	1	13	LR2K0305 vagy LRD05	GV2LE05 GV2L05
0,25	★	★	-	-	-	-	-	-	1	13	LR2K0306 vagy LRD05	GV2LE05 GV2L05
-	-	-	-	-	-	0,75	★	★	1	13	LR2K0306 vagy LRD06	GV2LE05 GV2L05
0,37	★	★	0,37	★	★	-	-	-	1	13	LR2K0306 vagy LRD05	GV2LE05 GV2L05
0,55	★	★	0,55	★	★	1,1	★	★	1,6	22,5	LR2K0307 vagy LRD06	GV2LE06 GV2L06
-	-	-	0,75	★	★	-	-	-	1,6	22,5	LR2K0307 vagy LRD06	GV2LE06 GV2L06
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	3	75	2,5	33,5	LR2K0308	GV2LE07
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	4	100	2,5	33,5	LRD07	GV2L07
1,1	★	★	-	-	-	-	-	-	2,5	33,5	LR2K0308 vagy LRD08	GV2LE08 GV2L08
1,5	★	★	1,5	★	★	3	3	75	4	51	LR2K0310	GV2LE08
1,5	★	★	1,5	★	★	3	4	100	4	51	LRD08	GV2L08
-	-	-	2,2	★	★	-	-	-	4	51	LR2K0312 vagy LRD08	GV2LE08 GV2L08
2,2	★	★	3	50	100	4	3	75	6,3	78	LR2K0312	GV2LE10
2,2	★	★	3	★	★	4	4	100	6,3	78	LRD10	GV2L10
3	★	★	4	10	100	5,5	3	75	10	138	LR2K0314	GV2LE14
3	★	★	4	10	100	5,5	4	100	10	138	LRD12	GV2L14
4	★	★	5,5	10	100	-	-	-	10	138	LR2K0316 vagy LRD14	GV2LE14 GV2L14
-	-	-	-	-	-	7,5	3	75	10	138	LRD14	GV2LE14
-	-	-	-	-	-	7,5	4	100	10	138	LRD14	GV2L14
-	-	-	-	-	-	9	3	75	14	170	LRD16	GV2LE16
-	-	-	-	-	-	9	4	100	14	170	LRD16	GV2L16
5,5	15	50	7,5	6	75	11	3	75	14	170	LR2K0321	GV2LE16
5,5	50	50	7,5	10	75	11	4	100	14	170	LRD16	GV2L16
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	18	223	LRD21	GV2LE20
7,5	50	50	9	10	75	15	4	100	18	223	LRD21	GV2L20
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	25	327	LRD22	GV2LE22
9	50	50	11	10	75	18,5	4	100	25	327	LRD22	GV2L22
11	15	40	15	4	75	-	-	-	25	327	LRD22	GV2LE22
11	50	50	15	10	75	-	-	-	25	327	LRD22	GV2L22
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	32	416	LRD32	GV2LE32
15	50	50	18,5	10	75	22	4	100	32	416	LRD32	GV2L32

★ > 100 kA

(1) Az Icu százalékában.

A GV2 / GV3 közös tartozékait lásd a 15. oldalon.



GV3P típusú motorvédők, EverLink sorkapoccsal történő csatlakoztatásra (2)

Forgókapcsolós vezérléssel

Háromfázisú, 50/60 Hz-en működő motorok szabványos névl. teljesítményei az AC-3 kategóriában									A hőkioldás beállítási tartománya	Rendelési szám
400/415 V			500 V			660/690 V				
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	A	
kW	kA		kW	kA		kW	kA			
5,5	100	50	7,5	12	50	11	6	50	9...13	GV3P13
7,5	100	50	11	12	50	15	6	50	12...18	GV3P18
11	100	50	15	12	50	18,5	6	50	17...25	GV3P25
15	100	50	18,5	12	50	22	6	50	23...32	GV3P32
18,5	50	50	22	10	50	30	5	60	30...40	GV3P40
22	50	50	30	10	50	37	5	60	37...50	GV3P50
30	50	50	37	10	50	45	5	60	48...65	GV3P65

(1) az Icu százalékában

GV3P típusú motorvédők, sarus csatlakoztatásra

Ebben az esetben egy **6**-os számjegy kerül a rendelési szám végére. Példa: a **GV3P13** típusból **GV3P136** típus lesz.

A csak 1 db EverLink sorkapocst tartalmazó motorindító készülékhez írjon egy **1**-es számjegyet a rendelési szám végére. Példa: a GV3P65 típusból GV3P651 típus lesz.

11...30 kW teljesítményű mágneses EverLink sorkapoccsal



GV3L típusú motorvédők, EverLink sorkapoccsal történő csatlakoztatásra (2)

Forgókapcsolós vezérléssel

Háromfázisú, 50/60 Hz-en működő motorok szabványos névl. teljesítményei az AC-3 kategóriában									Együttesen használt berendezések	Megszakító	
400/415 V			500 V			690 V			Hővédelmi relé	Rövidzárlat elleni védelem	
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics		Amperitás	Rendelési szám
kW	kA		kW	kA		kW	kA				
11	100	50	15	12	50	18,5	6	50	LRD22	25	GV3L25
15	100	50	18,5	12	50	22	6	50	LRD32	32	GV3L32
18,5	50	50	22	10	50	30	5	60	LRD3355	40	GV3L40
22	50	50	30	10	50	45	5	60	LRD3357	50	GV3L50
30	50	50	37	10	50	45	5	60	LRD3359	65	GV3L65

GV3L típusú, mágneses motorvédő, sarus csatlakoztatásra

Ebben az esetben egy **6**-os számjegy kerül a rendelési szám végére. Példa: a **GV3L25** típusból **GV3L256** típus lesz.

Ha csak 1 db EverLink sorkapocst tartalmazó motorindító készüléket rendel, írjon egy **1**-es számjegyet a rendelési szám végére. Példa: a GV3L65 típusból GV3L651 típus lesz.

(2) 4 mm-es BTR-csavar.

Bővítőblokkok és tartozékok (3)

Bővítőblokkok (előoldali)

Hibajelző érintkező + pillanatműködésű segédérintkező

Érintkező típusa	N/O (hiba) + N/C	N/O (hiba) + N/O
Rendelési számok (4)	GV-AED011	GV-AED101

Tartozékok

Védőborítás

Fésűs sín

Típus	IP20-as, sarus sorkapocshoz, amikor mágneskapcsolóval használják	IP20-as, sarus sorkapocshoz	„Széles osztású”, UL 508 típusú E borítás	3 pólusú 115 A (3 leágazás)	3 pólusú 115 A (2 leágazás)	Egymás mellé szerelhető „S” fésűs sín
Rendelési számok	LAD96575	LAD96570	GV3G66	GV3G364	GV36264	GV3S

(3) A GV2 / GV3 közös bővítőblokkjait és tartozékait lásd a 15. oldalon.

(4) Rugós kivezetésű változat rendeléséhez írjon egy **3**-as számjegyet a rendelési szám végére. Példa: a **GV-AED011** típusból **GV-AED0113** típus lesz.

**GV2 tartozékok****Kombinált blokk**

A következőkre történő felszereléshez	LC1K vagy LP1K	LC1D09...D38	LAD31 és LC1D09...D38
	GV2AF01	GV2AF3	GV2AF4

3 érintkezős fésűs-sínkészletek

63 A	Kiosztás	45 mm	54 mm	72 mm
Leágazások száma	2	GV2G245	GV2G254	GV2G272
	3	GV2G345	GV2G354	
	4	GV2G445	GV2G454	GV2G472
	5		GV2G554	

Védő végborítás

Nem használt fésűs sín kimenetekhez	GV1G10
-------------------------------------	---------------

Sorkapocok

Egy vagy több GV2G fésűs-sínkészlet ellátására	csatlakozás felülről	felszerelhető GV1L3 áramhatárolóval (GV2ME és GV2P)
	GV1G09	GV1G05

Lezárható, külső kezelőszervek a GV2 és GV3 számára (150–290 mm)

Lezárás		„Be” és „Ki” helyzetben	„Ki” helyzetben
Fogantyú		fekete	vörös
Felirati tábla		kék	sárga
IP 54	GV2ME/P/L típushoz	GV2AP01	GV2AP02
	GV2LE típushoz	GV2AP03	–
	GV3P/L típushoz	GV3AP01	GV3AP02

A GV2 / GV3 típusok közös bővítőblokkjai**Érintkezőblokkok**

Érintkezőtípusok	N/O vagy N/C	N/O + N/C	N/O + N/O	(hiba) + N/C	(hiba) + N/O	C/O közös pont
Pillanatműködésű segédérintkezők						
Felszerelés	homlokoldali	GV-AE1	GV-AE11	GV-AE20		
	bal oldali		GV-AN11	GV-AN20		
Hibajelző érintkező + pillanatműködésű segédérintkező						
	bal oldali	N/O (hiba)			GV-AD1001	GV-AD1010
		N/C (hiba)			GV-AD0101	GV-AD0110
Rövidzárlatot jelző érintkező						
	bal oldali					GV-AM11

Elektromos kioldások

Alacsony feszültség miatti vagy söntkioldások (1)			
Oldalra szerelt (1 blokk a megszakító jobb oldalán)		50 Hz	60 Hz
Feszültség	24 V	GV-A•025	GV-A•026
	48 V	GV-A•055	GV-A•056
	100 V	GV-A•107	
	100...110 V		GV-A•107
	110...115 V	GV-A•115	GV-A•116
	120...127 V	GV-A•125	
	127 V		GV-A•115
	200 V	GV-A•207	
	200...220 V		GV-A•207
	220...240 V	GV-A•225	GV-A•226
	380...400 V	GV-A•385	GV-A•386
	415...440 V	GV-A•415	
415 V		GV-A•416	

Lakatólő készülék

Legfeljebb 4 db lakattal való használatra (a lakat nem tartozék), legfeljebb 6 mm átmérőjű szárhoz.	GV2V03
---	---------------

(1) Feszültségcsökkentési kioldók: cserélje a •• jelet „U”-ra, munkaáramú(sönt) kioldók: cserélje a • jelet „S”-re.

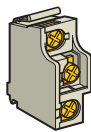


GV7R típusú motorvédők, csavarkapcsos kivezetéssel történő csatlakoztatásra

Himbás vezérléssel

Háromfázisú, 50/60 Hz-en működő motorok szabványos névl. teljesítményei az AC-3 kategóriában									A hőkioldás beállítási tartománya	Rendelési szám
400/415 V			500 V			660/690 V				
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	A	
kW	kA		kW	kA		kW	kA			
7,5	25	100	9	18	100	11	8	100	12...20	GV7RE20
9	25	100	11	18	100	15	8	100		
7,5	70	100	9	50	100	11	10	100	12...20	GV7RS20
9	70	100	11	50	100	15	10	100		
9	25	100	11	18	100	15	8	100	15...25	GV7RE25
11	25	100	15	18	100	18,5	8	100		
9	70	100	11	50	100	15	10	100	15...25	GV7RS25
11	70	50	15	50	100	18,5	10	100		
18,5	25	100	18,5	18	100	22	8	100	25...40	GV7RE40
			22	18	100					
18,5	70	100	18,5	50	100	22	10	100	25...40	GV7RS40
22	25	100	30	18	100	30	8	100	30...50	GV7RE50
37	25	100	45	18	100	55	8	100	48...80	GV7RE80
			55	18	100					
37	70	100	45	50	100	55	10	100	48...80	GV7RS80
			55	50	100					
45	25	100	-	18	100	75	8	100	60...100	GV7RE100
45	70	100	-	50	100	75	10	100	60...100	GV7RS100
55	35	100	75	30	100	90	8	100	90...150	GV7RE150
75	70	100	90	30	100	110	8	100		
55	70	100	75	50	100	90	10	100	90...150	GV7RS150
75	70	100	90	50	100	110	10	100		
90	35	100	110	30	100	160	8	100	132...220	GV7RE220
110	35	100	132	30	100	200	8	100		
			160	30	100					
90	70	100	110	50	100	160	10	100	132...220	GV7RS220

(1) Az Icu százalékában.



Bővítőblokkok						
Érintkezőblokkok						
Segédérintkezők						
Érintkező típusa		C/O (közös pontú)				
		GV7AE11				
Túlterhelési vagy mágneses hibák megkülönböztetése						
		≈ 24...48 V vagy ≡ 24...72 V		≈ 110...240 V		
		GV7AD111		GV7AD112		
Elektromos kioldások						
Feszültség	50/60 Hz	48 V	110... 130 V	200... 240 V	380...440 V	
	50 Hz					525 V
Feszültségcsökkenési kioldás ⁽¹⁾		GV7AU055	GV7AU107	GV7AU207	GV7AU387	GV7AU525
Munkaáramú (sönt) kioldás ⁽¹⁾		GV7AS055	GV7AS107	GV7AS207	GV7AS387	GV7AS525

(1) GV7AD, GV7AU vagy AS felszereléséhez.

Tartozékok				
IP 405 csatlakozóvédő lemezek				
A tömítőtartozékkal együtt szállítva		GV7AC01		
Fázisérintés-gátlók				
Biztonsági tartozékok arra az esetre, ha a védőlemezek felszerelése nem lehetséges		GV7AC04		
Szigetelőellenzők				
A csatlakozások és a hátlap közötti szigetelést biztosítják		GV7AC05		
Készlet mágneskapcsolóval történő kombináláshoz				
Lehetővé teszi a megszakító és a mágneskapcsoló közötti kapcsolatot		LC1F115–F185	LC1F225 és F26	LC1D115 és D150
		GV7AC06	GV7AC07	GV7AC08
Rotációs hajtások				
Fogantyú		fekete		vörös
Felirati tábla		fekete		sárga
■ közvetlen	IP 40	GV7AP03		GV7AP04
■ hosszított	IP 55	GV7AP01		GV7AP02
Közvetítő tartozék				
Közvetlen forgókar szekrényajtóra való felszereléshez	IP 43	GV7AP05		
Lakatóló készülék				
Forgókapcsolóval nem rendelkező megszakítóhoz		GV7V01		