



Hlavní parametry

Označení přístroje	GV2ME
Typ produktu nebo součásti	Jistič
Použití zařízení	Motor
Popis pólů	3P
Typ sítě	AC
Typ ovládání	Tlačítko
Výkon motoru (kW)	15 kW při 690 V AC 50/60 Hz 9 kW při 500 V AC 50/60 Hz 7,5 kW při 400/415 V AC 50/60 Hz
[In] jmenovitý proud	18 A
Proud zkratové spouště	223 A
Nastavení rozsahu nadproud. ochrany	13...18 A podle IEC 60947-4-1
Vhodnost pro bezpečné odpojení	ANO podle IEC 60947-1 § 7-1-6
Kategorie použití	AC-3 podle IEC 60947-4-1 Kategorie A podle IEC 60947-2
Připojení - svorky	Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1,5...6 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ne kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...4 mm ² - tuhost kabelu: ohebný - ano kabelová koncovka Výkonový obvod : šroubová svorka 2 kabel 1...6 mm ² - tuhost kabelu: pevný
Počet kusů na sadu	Sada 20

Doplňk

Frekvence sítě	50/60 Hz
Montáž	Pevná
Montážní držák	Deska Lišta
Montážní poloha	Vodorovná Svislá
Složení pomocného kontaktu	1 Z + 1 V čelní
Provedení jednotky spouští	Nadproudová-zkratová
Citlivost na fáz.poruchu	ANO podle IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ue] jmenovité pracovní napětí	600 V AC 50/60 Hz podle UL 508 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 600 V AC 50/60 Hz podle CSA C22.2 č. 14
[Ui] jmenovité izolační napětí	600 V AC 50/60 Hz podle UL 508 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 600 V AC 50/60 Hz podle CSA C22.2 č. 14
[Ith] jmenovitý tepelný proud	18 A podle IEC 60947-4-1
Frekvence sítě	50/60 Hz podle CSA 50/60 Hz podle UL 50/60 Hz podle CSA C22.2 č. 14
[Uimp] jmenovité impulzní výdržné napětí	6 kV podle IEC 60947-2
Ztrátový výkon na pól	2,5 W
Mechanická životnost	100000 cykly
Elektrická životnost	100000 cykly na AC-3 při 440 V In 100000 cykly na AC-3 při 440 V In/2

Maximální počet sepnutí	25 cyk/h
Jmenovitý výkon	Spojité podle IEC 60947-4-1
Kroutící moment	1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1...4 mm ² 1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1...6 mm ² 1,7 N.m - na šroubová svorka - kabel 1,5...6 mm ²
Vypínací schopnost	Icu při 230/240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 Icu při 400/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 Icu při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 Icu při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 Icu při 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
[Ics] jmenovitá provozní zkratová vypínací schopnost	50 % při 400/415 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 50 % při 440 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 75 % při 500 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 75 % při 690 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2 < 100 % při 230/240 V AC 50/60 Hz podle IEC 60947-2
Výška	89 mm
Šířka	44,5 mm
Hloubka	78,2 mm
Hmotnost přístroje	0,26 kg

Životní prostředí

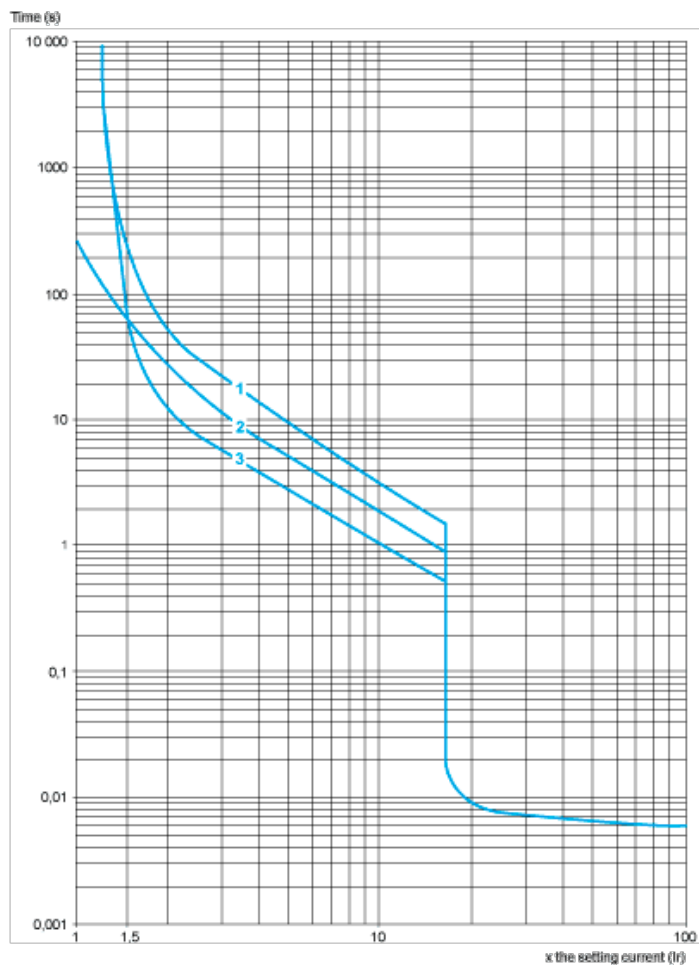
standardy	EN 60204 IEC 60947-1 IEC 60947-2 IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 63-650 NF C 79-130 UL 508 VDE 0113 VDE 0660 CSA C22.2 č. 14-05
certifikace výrobku	ATEX BV CCC CEBEC CSA DNV EQU GL GOST LROS (Lloyds register of shipping) PTB RINA SETI TSE UL
použití ochrany	TH
stupeň krytí IP	IP20 otevřená montáž podle IEC 60529
odolnost proti otřesům	30 gn podle IEC 60068-2-27
odolnost proti vibracím	5 gn 5...150 Hz podle IEC 60068-2-6
teplota okolního vzduchu pro provoz	-20...60 °C otevřená montáž -20...40 °C v rozváděči
teplota okolí pro uskladnění	-40...80 °C
požární odolnost	960 °C podle IEC 60695-2-1
pracovní nadmožská výška	<= 2000 m
odolnost proti mechanickému nárazu	0,5 J

Nabídka udržitelnosti

udržitelný stav nabídky	Výrobek Green Premium
RoHS	Vyhovuje - od 0840 - Schneider Electric prohlášení o shodě
REACH	Odkaz obsahuje SVHC nad mezní hodnotou - přejít na CaP pro více informací
dokument o ekologickém profilu	Dostupný
instrukce o ukončení životnosti výrobku	Standardní recyklaci výrobku

Thermal-Magnetic Tripping Curves for GV2ME and GV2P

Average Operating Times at 20 °C Related to Multiples of the Setting Current



- 1 3 poles from cold state
- 2 2 poles from cold state
- 3 3 poles from hot state

Current Limitation on Short-Circuit for GV2ME and GV2P (3-Phase 400/415 V)

Dynamic Stress

 $I_{peak} = f(\text{prospective } I_{sc}) \text{ at } 1.05 U_e = 435 \text{ V}$



- 1 Maximum peak current
- 2 24-32 A
- 3 20-25 A
- 4 17-23 A
- 5 13-18 A
- 6 9-14 A
- 7 6-10 A
- 8 4-6.3 A
- 9 2.5-4 A
- 10 1.6-2.5 A
- 11 1-1.6 A
- 12 Limit of rated ultimate breaking capacity on short-circuit of GV2ME (14, 18, 23, and 25 A ratings).

Thermal Limit on Short-Circuit for GV2ME

Thermal Limit in kA²s in the Magnetic Operating Zone

Sum of $I^2dt = f$ (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V



- 1 24-32 A
- 2 20-25 A
- 3 17-23 A
- 4 13-18 A
- 5 9-14 A
- 6 6-10 A
- 7 4-6.3 A
- 8 2.5-4 A
- 9 1.6-2.5 A
- 10 1-1.6 A

Dimension

GV2ME



(1) Maximum

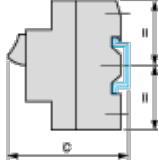
X1 Electrical clearance = 40 mm for $U_e \leq 690$ V

	b
GV2ME..	89
GV2ME..3	101

Mounting

GV2ME

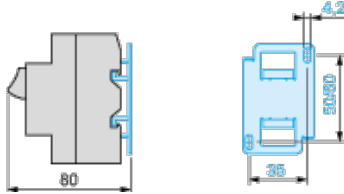
On 35 mm rail



c = 78.5 on AM1 DP200 (35 x 7.5)

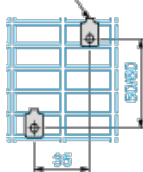
c = 86 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

On panel with adapter plate GV2AF02

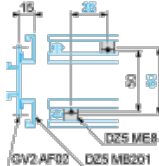


On pre-slotted plate AM1 PA

AF1 EA4

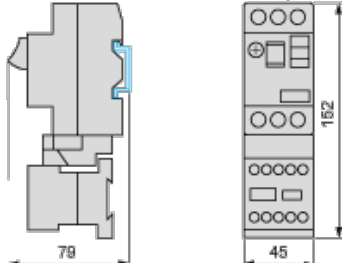


On rails DZ5 MB201



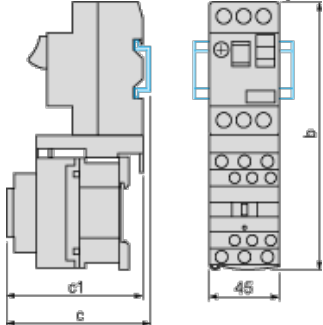
GV2AF01

Combination GV2ME + TeSys k contactor



GV2AF3

Combination GV2ME + TeSys d contactor



GV2ME +	LC1D09...D18	LC1D25 and D32
b	176.4	186.8
c1	94.1	100.4
c	99.6	105.9

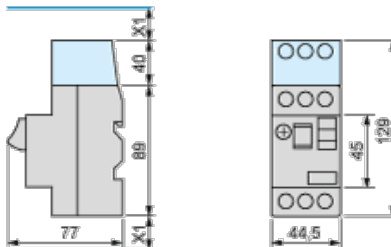
GV2AF4 + LAD311

Combination GV2ME + TeSys d contactor



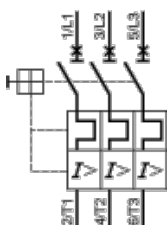
GV2ME +	LC1D09...D18	LC1D25 and D32
b	176.4	186.8
c1	103.1	136.4
c	135.6	141.9
d1	107	107
d	112.5	112.5

GV2ME + GV1L3 (Current Limiter)



X1 = 10 mm for $U_e = 230\text{ V}$ or 30 mm for $230\text{ V} < U_e \leq 690\text{ V}$

GV2ME•• and GV2RT



Connection of Undervoltage Trip for Dangerous Machines (Conforming to INRS) on GV2ME Only

