



Mootori kaitselüliti, TeSys Deca
raam 2,3P, 0,16-0,25A,
termomagnetiline, nupp,
vedruklemmid

GV2ME023

Peamine

Vahemik	TeSys Deca
Toote nimi	TeSys GV2
Toote või komponendi tüüp	Mootori kaitselüliti
Seadme lühinimi	GV2ME
Seadme rakendus	Mootori kaitse
Reisiblokkide tehnoloogia	Termomagnetiline

Täiendav

Jõukontaktide arv	3P
Võrgu tüüp	AC
Kasutuskategooria	kategooria A vastavad IEC 60947-2 AC-3 vastavad IEC 60947-4-1 AC-3e vastavad IEC 60947-4-1
Võrgu sagedus	50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
Mootori võimsus kW	0,06 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz
Katkestusvõime	100 kA Icu juures 230/240 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 kA Icu juures 400/415 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 kA Icu juures 440 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 kA Icu juures 500 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 kA Icu juures 690 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
[Ics] hinnanguline lühise katkestusvõime	100 % juures 230/240 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 % juures 400/415 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 % juures 440 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 % juures 500 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 100 % juures 690 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
Juhtimisseadme tüüp	Nupp
[In] nimivool	0,25 A
Termokaitse reguleerimisvahemik	0,16...0,25 A IEC 60947-2
Magnetiline väljalülitusvool	3,08 A
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	0,25 A IEC 60947-2
[Ue] nimitõõpinge	690 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
[Ui] nimiisolatsioonipinge	690 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
[Uimp] nimiimpulssitaluvuspinge	6 kV vastavad IEC 60947-2
Faasirikke tundlikkus	Jah IEC 60947-4-1
Sobivus isoleerimiseks	jah vastavad IEC 60947-1
Võimsuse hajumine pooluse kohta	2,5 W

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelda tooteid #LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

Mehaaniline vastupidavus	100000 tsüklid
Elektriline vastupidavus	100000 tsüklid AC-3 415 V sisse 100000 tsüklid AC-3e 415 V sisse
Nimetatud tollimaks	Katkematult IEC 60947-4-1
Liitmikud - klemmid	toiteahel : vedruklemmid 2 kaabel(d) 1...6 mm² lahe toiteahel : vedruklemmid 2 kaabel(d) 1,5...4 mm² paindub ilma kaabli otsata toiteahel : vedruklemmid 2 kaabel(d) 1...4 mm² paindub kaabli otsaga
Fikseerimisrežiim	35 mm sümmeetriline DIN-liistu : kärbitud paneel : kruvitud (koos adapterplaadiga)
Paigaldamise asend	Horisontaalne Vertikaalne
Laius	45 mm
Kõrgus	101 mm
Sügavus	78,5 mm
Netokaal	0,28 kg
Värv	tumehall

Keskkond

Standardid	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 nr 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40 : Lisa JJ IEC/EN 60335-1 : Punkt 30.2
Toote sertifikaadid	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloydsi laevaregister) BV RINA DNV-GL UKCA
IK kaitseaste	IK04
IP kaitse tase	IP20 vastavad IEC 60529
Kliimakindlus	vastavad IACS E10
Ladustamise ümbritseva õhu temperatuur	-40...80 °C
Tulekindlus	960 °C vastavad IEC 60695-2-11
Välisõhu töötemperatuur	-20...60 °C
Mehaaniline vastupidavus	Põrutused 30 Gn 11 ms Vibratsioonid 5 Gn, 5...150 Hz
Töökõrgus	<= 2000 m

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	5,5 cm
Pakendi laius 1	11 cm
Pakendi pikkus 1	8,5 cm
Pakendi kaal 1	262 g

Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	20
Pakendi kõrgus 2	15 cm
Pakendi laius 2	30 cm
Pakendi pikkus 2	40 cm
Pakendi kaal 2	5,575 kg

Lepinguline garantii

Garantii	18 months
----------	-----------

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele loõgimaterjalidele ja ringlusele meie käimasoleva kampaania „Kasuta paremini, kasuta kauem, kasuta uuesti” kaudu, et pikendada toote tööiga ja ringlussevõetavust.

Environmental Data selgitus >

Kuidas hindame toote jätkusuutlikkust >

Ökoloogiline jalajälg	
Süsinikdioksiidi jalajälg (kg CO2-ekvivalent CR kohta, kogu elutsükkel)	43
Keskkonnavalase teabe avaldamine	Toote keskkonnaprofiil

Use Better

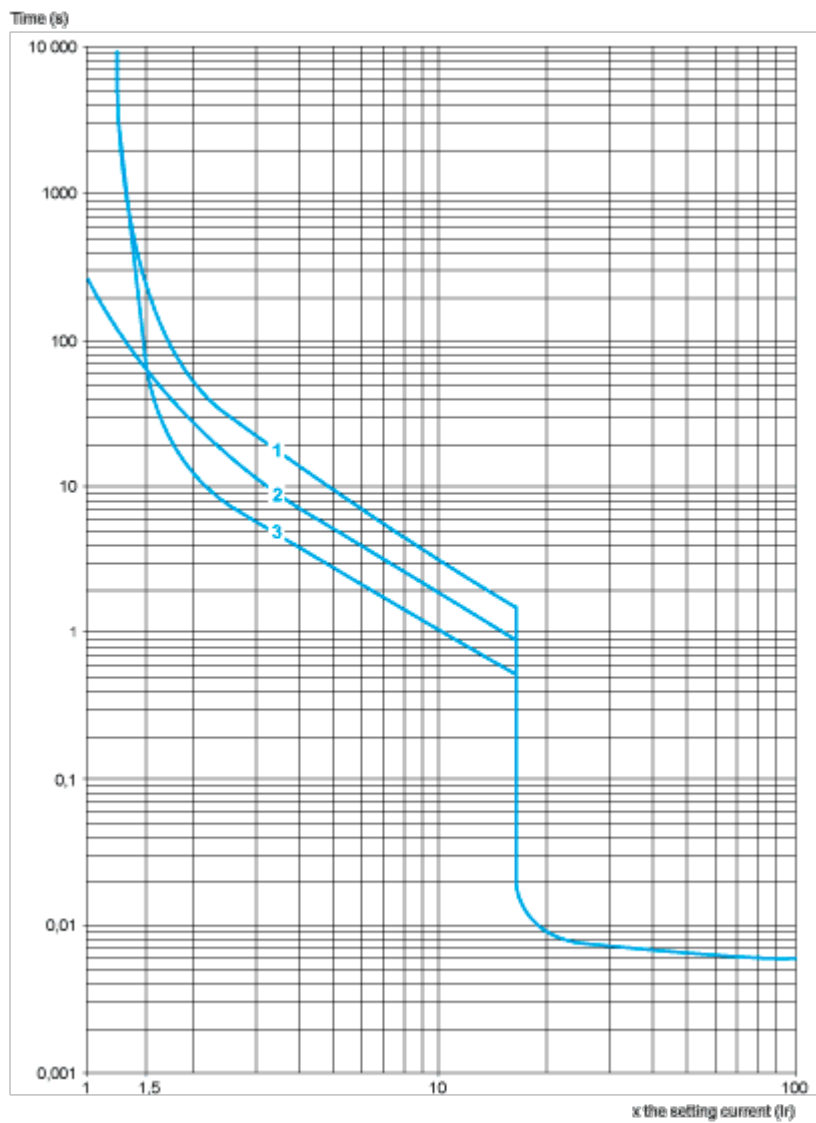
Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Ilma ühekordse plastita pakend	Jah
ELi RoHS direktiiv	Vastab eranditele
SCIP number	04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b
REACH reeglid	REACH-deklaratsioon

Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringluse profiil	Kasutuselt kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE	 Toode tuleb Euroopa Liidu turgudel kõrvaldada pärast spetsiaalset jäätmekogumist ja see ei tohi kunagi sattuda prügikasti

Performance Curves

Thermal-Magnetic Tripping Curves for GV2ME and GV2P
Average Operating Times at 20 °C Related to Multiples of the Setting Current

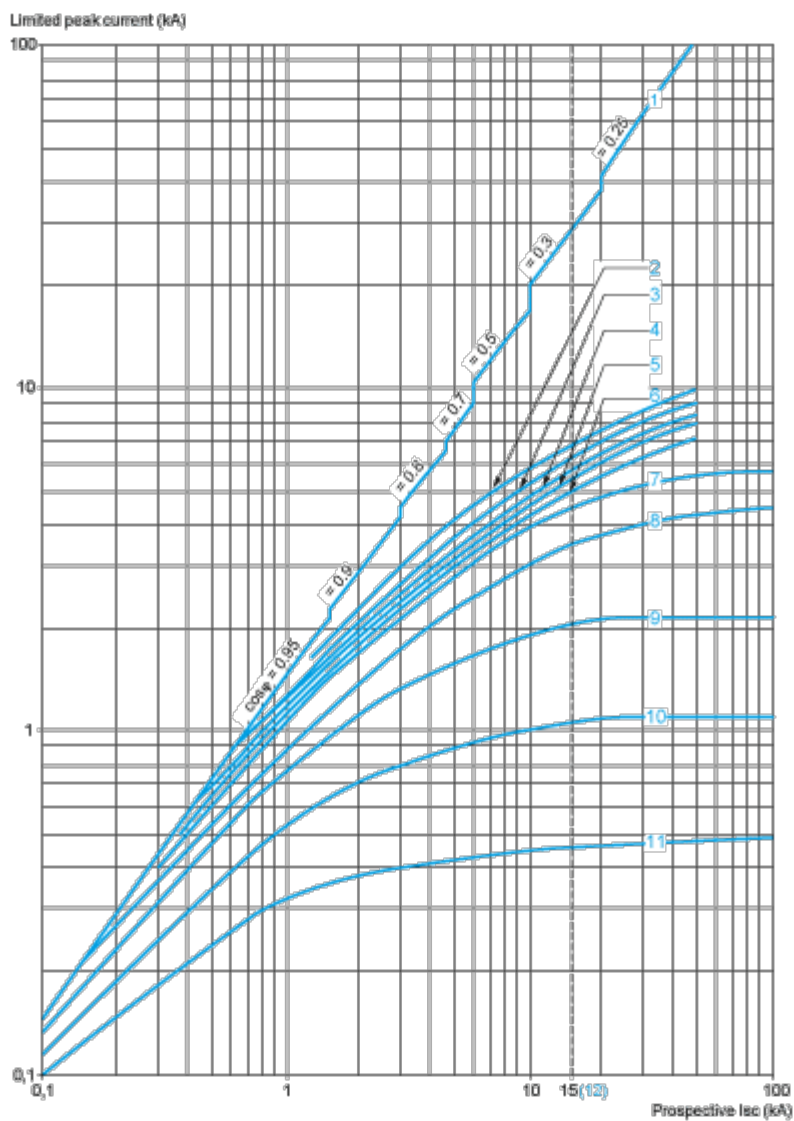


- 1 3 poles from cold state
- 2 2 poles from cold state
- 3 3 poles from hot state

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

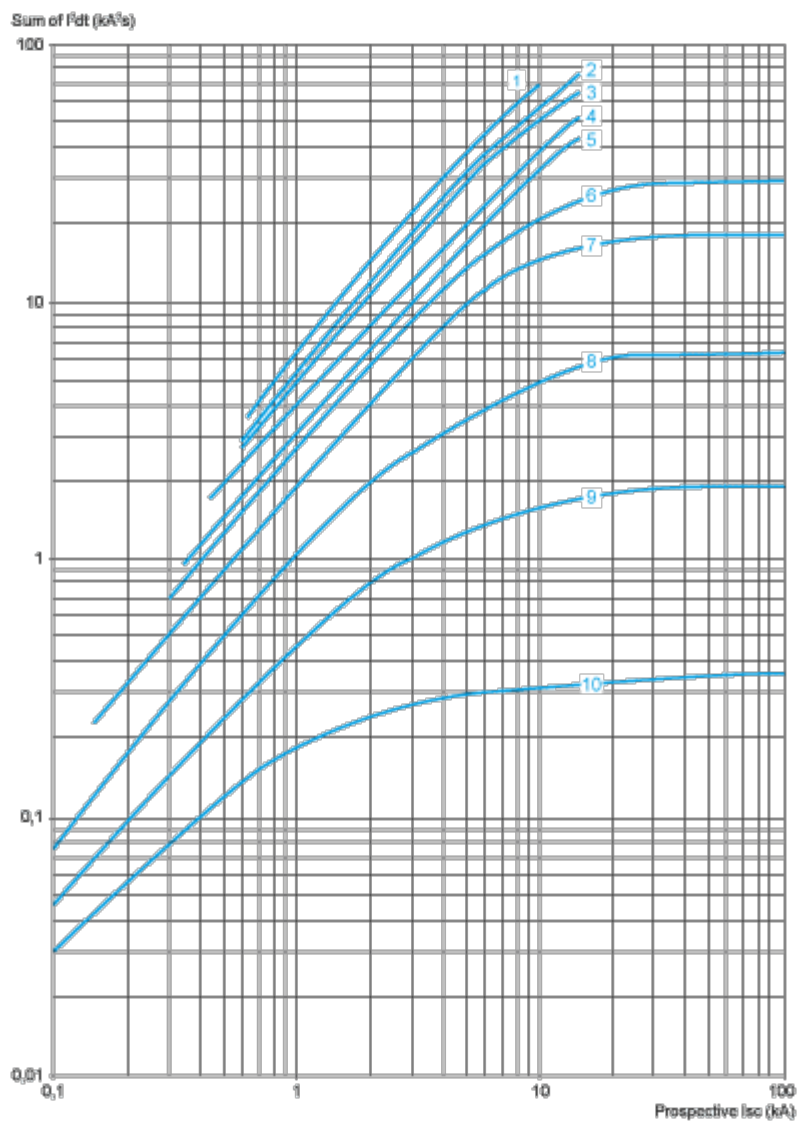
Dynamic Stress

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



- 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 I²dt = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V

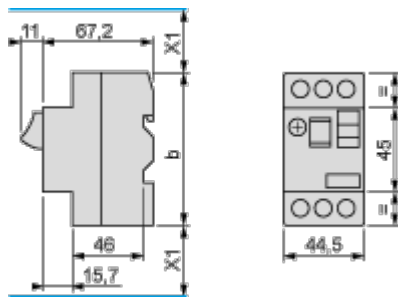


- 1 24-32 A
- 2 20-25 A
- 3 17-23 A
- 4 13-18 A
- 5 9-14 A
- 6 6-10 A
- 7 4-6.3 A
- 8 2.5-4 A
- 9 1.6-2.5 A
- 10 1-1.6 A

Dimensions Drawings

Dimension

GV2ME



(1) Maximum

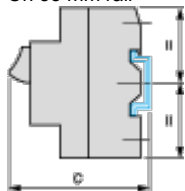
X1 Electrical clearance = 40 mm for $U_e \leq 690\text{ V}$

	b
GV2ME●●	89
GV2ME●●3	101

Mounting

GV2ME

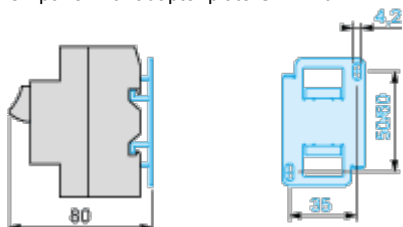
On 35 mm rail



c = 78.5 on AM1 DP200 (35 x 7.5)

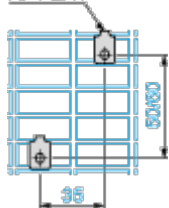
c = 86 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)

On panel with adapter plate GV2AF02

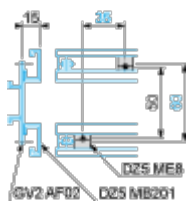


On pre-slotted plate AM1 PA

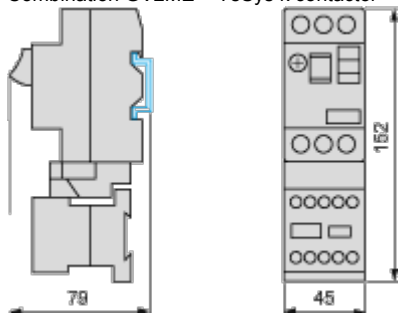
AF1 EA4



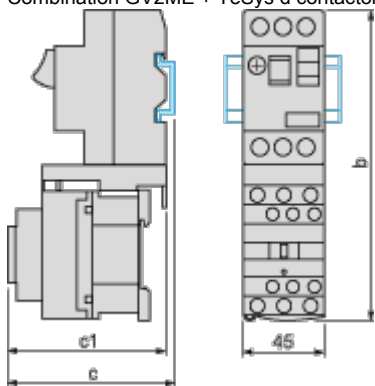
On rails DZ5 MB201



GV2AF01
Combination GV2ME + TeSys k contactor

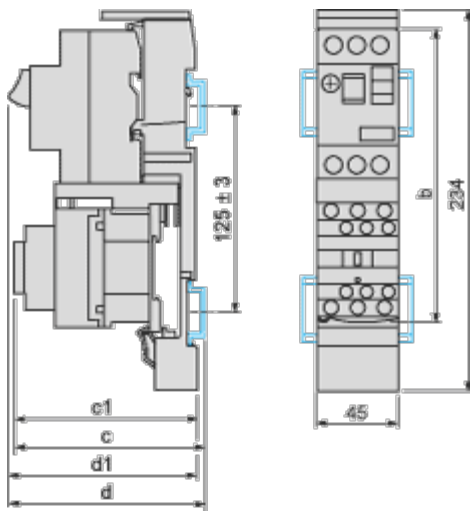


GV2AF3
Combination GV2ME + TeSys d contactor



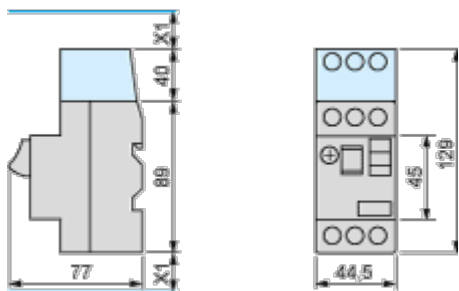
GV2ME +	LC1D09...D18	LC1D25 and D32
b	176.4	186.8
c1	94.1	100.4
c	99.6	105.9

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

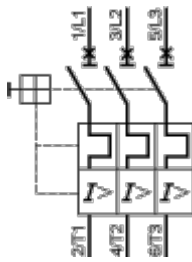
GV2ME + GV1L3 (Current Limiter)



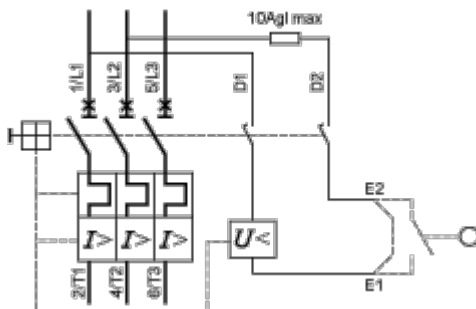
X1 = 10 mm for Ue = 230 V or 30 mm for 230 V < Ue ≤ 690 V

Connections and Schema

GV2ME•• and GV2RT



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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a red handle. It has three screw terminals at the top labeled 1, 2, and 3, and three at the bottom labeled 2, 4, and 6. The front panel features a red handle with 'ON' and 'OFF' markings, a 'RESET' button, and a 'STOP' button. A QR code is visible on the lower left of the front panel. The Schneider logo is at the bottom.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Energy Sensor



Mounting and adapters



Terminal block



Combination block



Motor starter adapter plate



Current limiter



Comb busbar



Auxiliary contact blocks

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Motor Circuit Breakers



Universal Integration

Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.



Complete protection

Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.



Standard Sync

Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.



Image of product / Alternate images

Alternative



