Toote infoleht

Tehnilised andmed



Mootori kaitselüliti, TeSys Deca, 3P, 0,25 kuni 0,4 A, termomagnetiline, kruviklemmid, nuppjuhtimine

GV2ME03

Peamine

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

Täiendav

Jõukontaktide arv	3P
Võrgutüüp	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	0,12 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz 0,18 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz 0,37 kW at 690 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
juhtimistüüp	Surunupp
[In] nimivool	0,4 A
Termokaitse reguleerimisvahemik	0,25…0,4 A IEC 60947-2
Magnetiline väljalülitusvool	5,8 A
[Ith] konventsionaalne vaba õhu soojusvool	0,4 A vastavad IEC 60947-2
[Ue] nimitööpinge	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

Suurim lubatud võrreldavate toodete arv on täis. Avage jaotis Võrrelge tooteid #LINK# ja kustutage jätkamiseks mõni toode

Võimsuse hajumine pooluse kohta	2,5 W
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: kruvikinnitusega klemm 2 cable(s) 1…6 mm² - jäik Toiteahel: kruvikinnitusega klemm 2 cable(s) 1,5…6 mm² - painduv ilma kaabliotsata Toiteahel: kruvikinnitusega klemm 2 cable(s) 1…4 mm² - painduv kaabliotsaga
Pingutusmoment	1,7 N.m kruvikinnitusega klemm
Fikseerimisrežiim	35 mm sümmeetriline DIN-liist : kärbitud paneel : kruvitud (koos adapterplaadiga)
Paigaldusasend	Horisontaalne Vertikaalne
Laius	45 mm
Kõrgus	89 mm
Sügavus	78,5 mm
Toote kaal	0,26 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
Tootesertifikaadid	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloydsi laevaregister) BV RINA DNV-GL UKCA
IK kaitseaste	IK04
IP-kaitseaste	IP20 vastavad IEC 60529
Kliimakindlus	vastavad IACS E10
Ladustamiseks lubatud ümbriseva õhu temperatuur	−40…80 °C
Tulepüsivus	960 °C vastavad IEC 60695-2-11
Tööks lubatud ümbritseva õhu temperatuur	−20…60 °C
Mehaaniline vastupidavus	Põrutused: 30 Gn 11 ms Vibratsioonid: 5 Gn, 5...150 Hz
Töökõrgus	<= 2000 m

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	4,800 cm
Pakendi laius 1	8,500 cm

Pakendi pikkus 1	9,300 cm
Pakendi kaal 1	229,000 g
Pakendi tüüp 2	S02
Ühikute arv pakendis 2	24
Pakendi kõrgus 2	15,000 cm
Pakendi laius 2	30,000 cm
Pakendi pikkus 2	40,000 cm
Pakendi kaal 2	5,671 kg
Pakendi tüüp 3	P06
Ühikute arv pakendis 3	384
Pakendi kõrgus 3	75,000 cm
Pakendi laius 3	60,000 cm
Pakendi pikkus 3	80,000 cm
Pakendi kaal 3	98,736 kg

Lepinguline garantii

Garantii (kuudes)	18

Environmental Data

Schneider Electric soovib saavutada nullilähedase võrgu aastaks 2050 tänu tarneahela partnerlusele, madalamatele löögimaterjalidele 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

Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	**11 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**2 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0.1 kg CO2 eq.**
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	**0 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**9 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Keskkonnaalane avaldus	**Toote keskkonnaprofiil**

Use Better

Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	**Jah**
Pakend ilma plastita	**Jah**
SCIP number	**04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b**
ELi RoHS-direktiiv	**Ühildub Eranditega**
REACh määrus	**Viide sisaldab väga ohtlikke aineid, mis ületavad piirmäära**

Use Longer

Kasutusaja pikendamine

Remont	**Ei**

Use Again

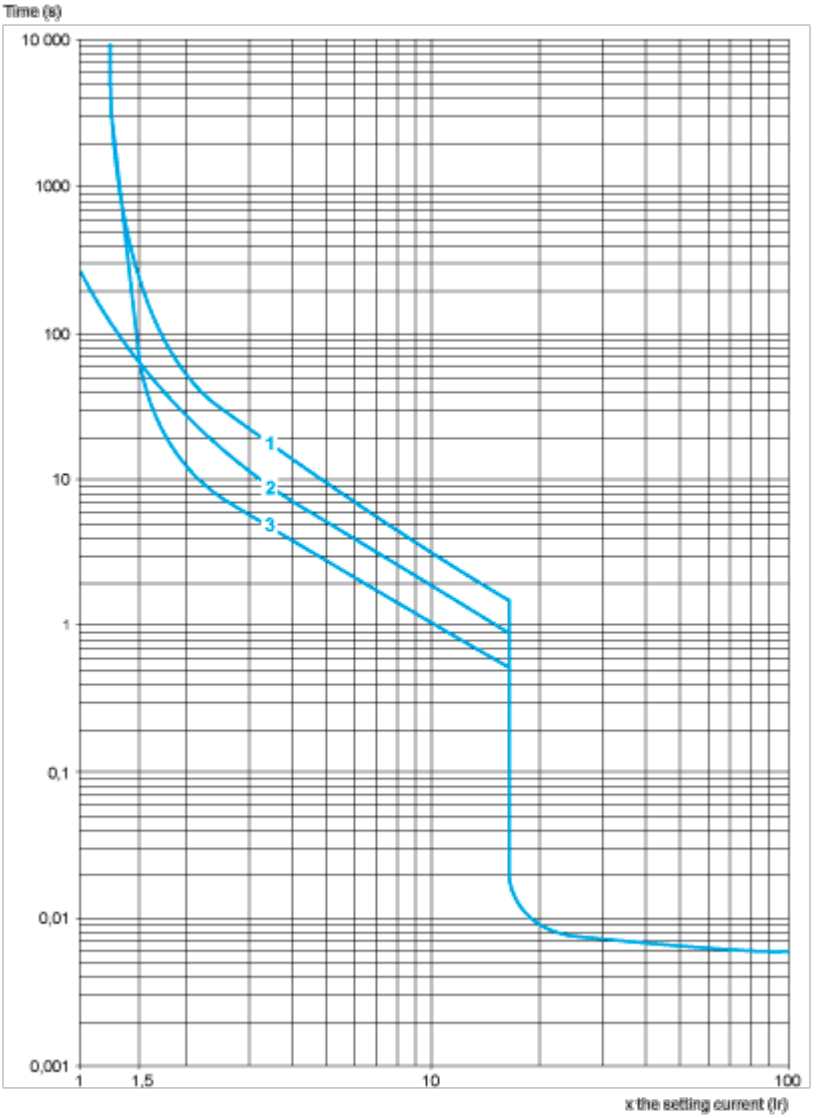
Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	**49**
Ringlusprofiil	**Kasutuselt kõrvaldamise teave**
Tagasivõtmine	**No**
WEEE märgistus (elektroonikajäätmete direktiivi märgistus)	**Tootest tuleb Euroopa Liidu turgudel vabaneda vastavuses erijäätmeseadustele ning see ei tohi sattuda olmeprügi sekka.**

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

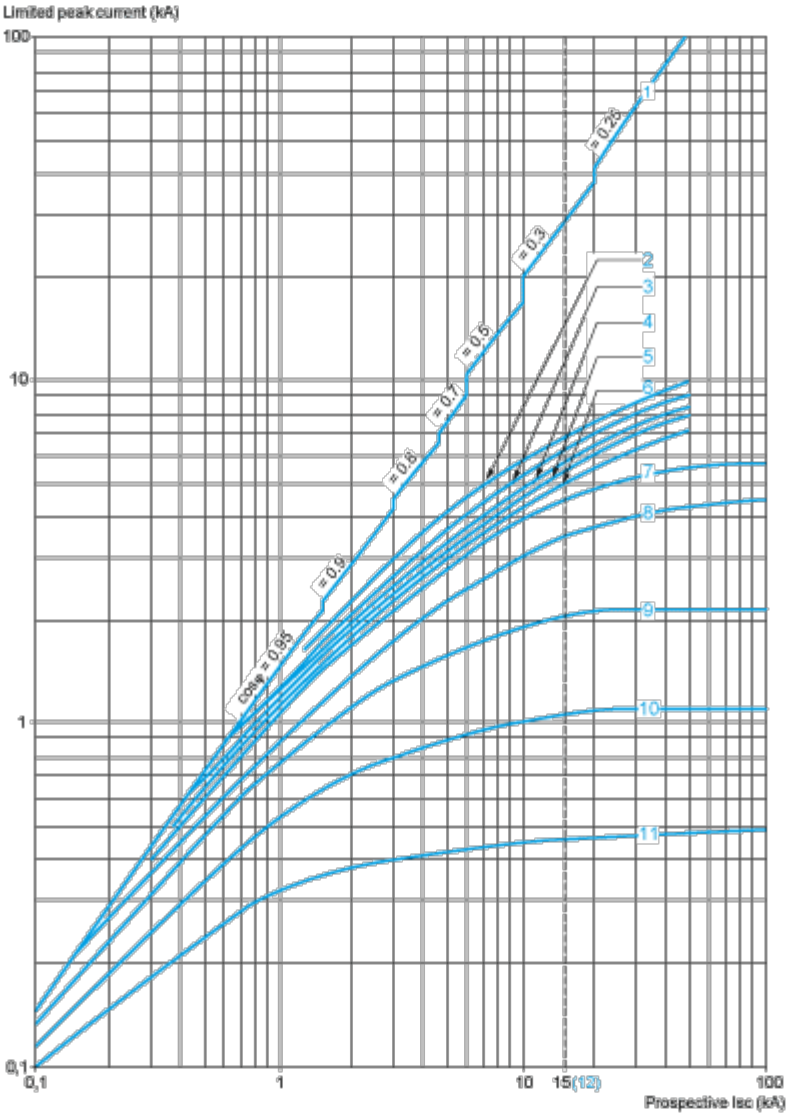
2 2 poles from cold state

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 (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 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

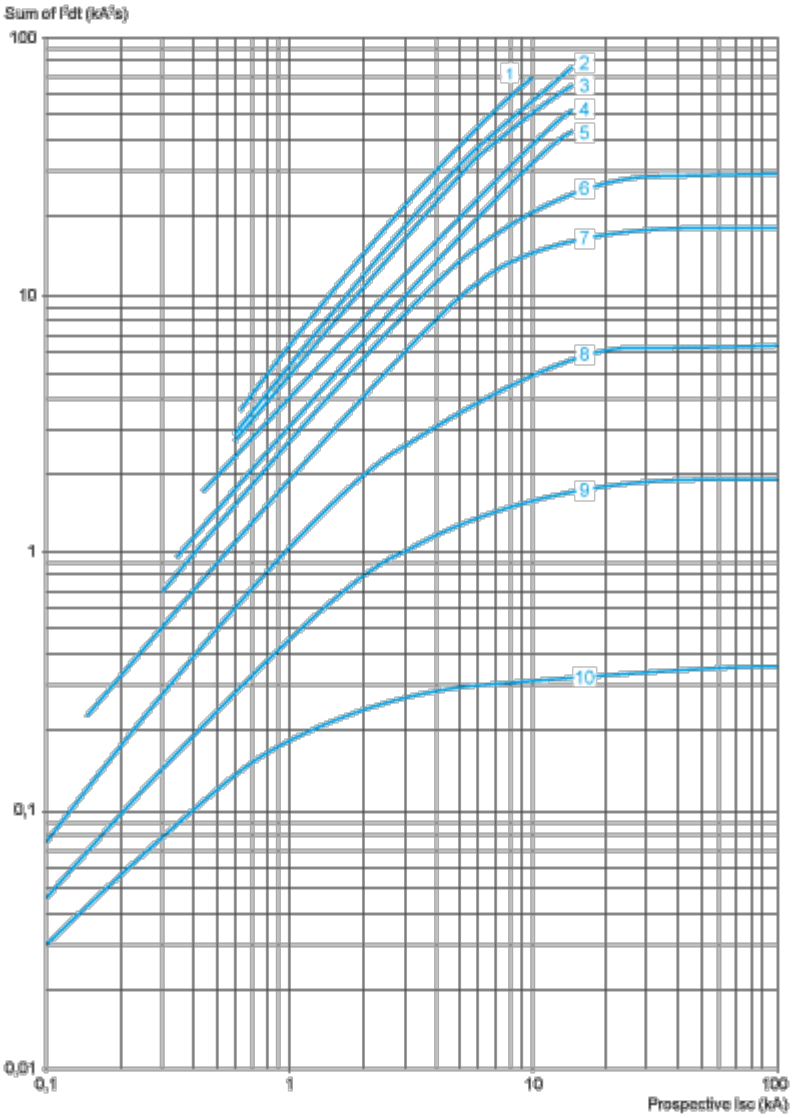
11 1-1.6 A

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 kA^2s 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

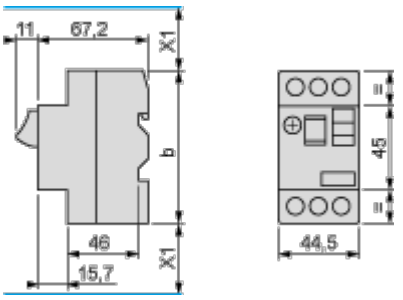
9 1.6-2.5 A

10 1-1.6 A

Dimensions Drawings

Dimension

GV2ME



(1) Maximum

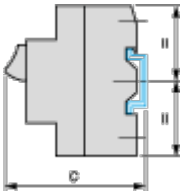
X1 Electrical clearance = 40 mm for Ue ≤ 690 V

	b
GV2ME••	89
GV2ME••3	101

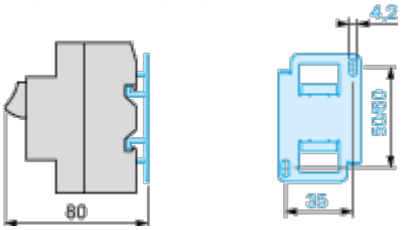
Mounting

GV2ME

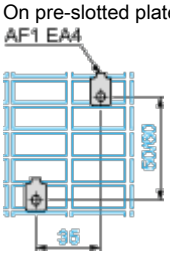
On 35 mm rail



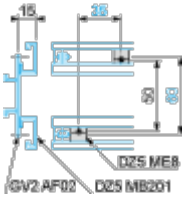
c = 78.5 on AM1 DP200 (35 x 7.5)
c = 86 on AM1 DE200, ED200 (35 x 15)
On panel with adapter plate GV2AF02



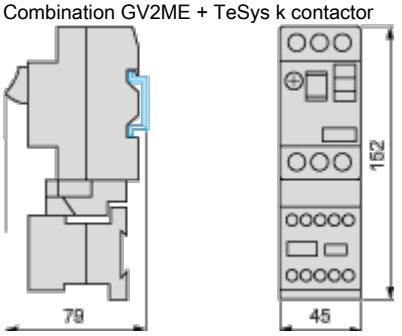
On pre-slotted plate AM1 PA



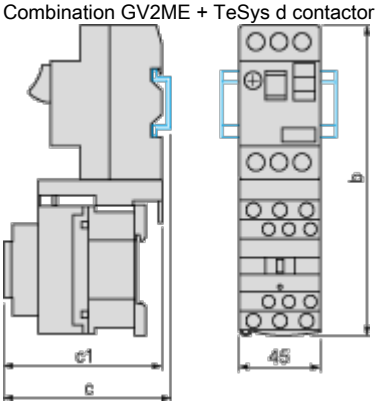
On rails DZ5 MB201



GV2AF01
Combination GV2ME + TeSys k contactor

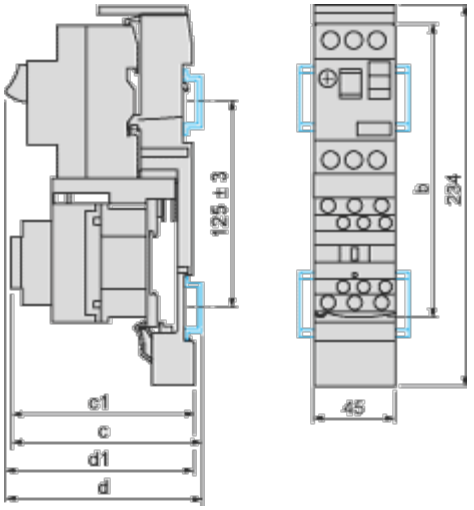


GV2AF3
Combination GV2ME + TeSys d contactor



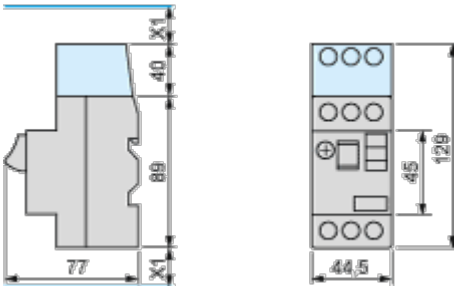
GV2ME +	LC1D09…D18	LC1D25 and D32
b	176.4	186.8
c1	94.1	100.4
c	99.6	105.9

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

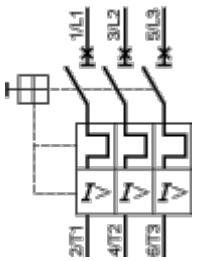
GV2ME + GV1L3 (Current Limiter)



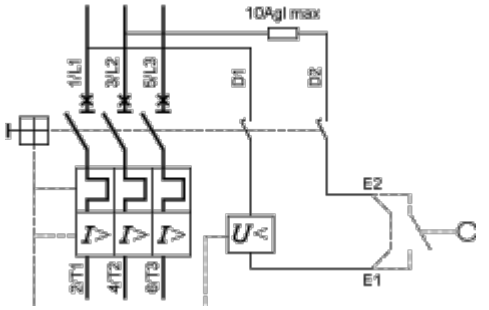
X1 = 10 mm for Ue = 230 V or 30 mm for 230 V < Ue ≤ 690 V

Connections and Schema

GV2ME•• and GV2RT

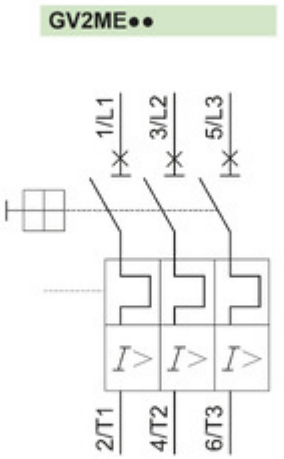


Connection of Undervoltage Trip for Dangerous Machines (Conforming to INRS) on GV2ME Only



Technical Illustration

Wiring diagram



REFER TO TECHNICAL DRAWINGS AND DOCUMENTATION FOR COMPLETE INFORMATION.

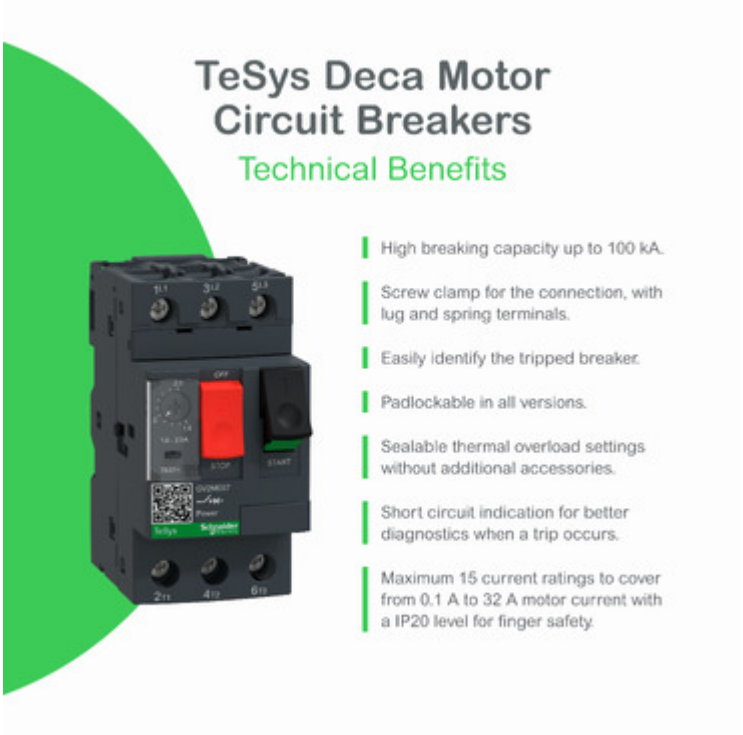
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



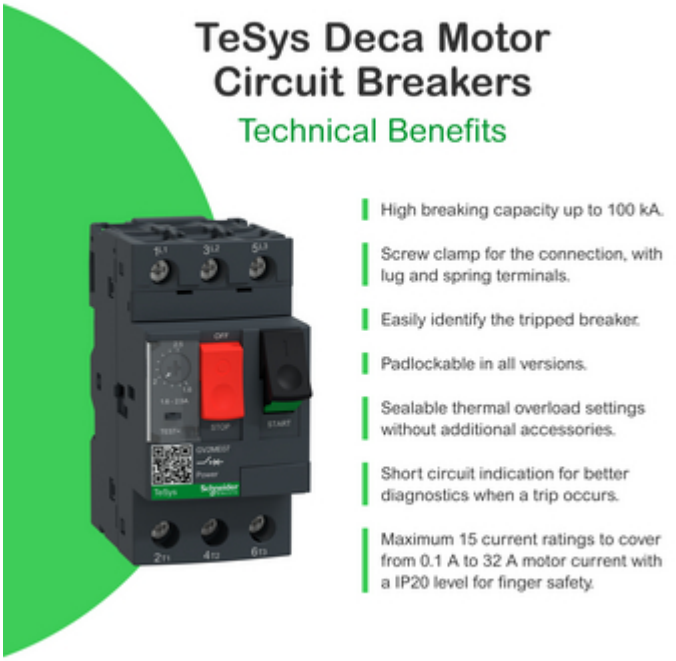
Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

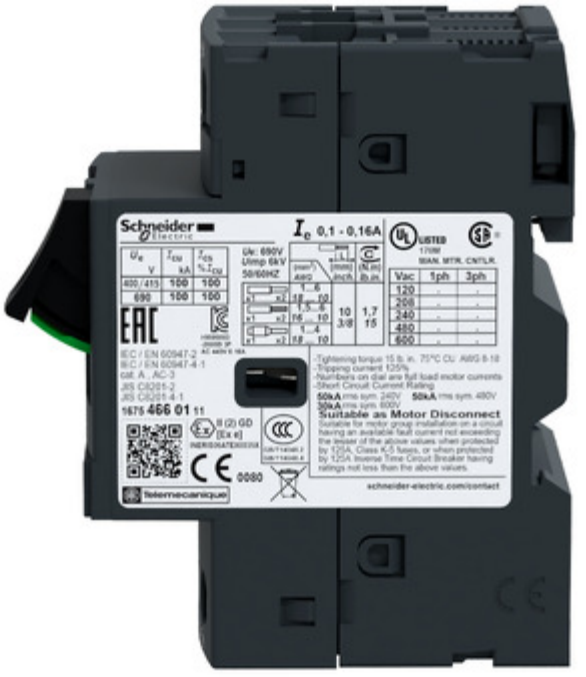
Product benefits / Features



Image of product / Alternate images

Alternative




Schneider Electric
I_D 0,1 - 0,16A
Suitable as Motor Disconnect
Telemecanique

