Toote infoleht

Tehnilised andmed



Mootori kaitselüliti, TeSys Deca Frame 3, 3P, 37-50 A, termomagnetiline, EverLinki klemmid

GV3P50

Peamine

Tootesari	TeSys Deca
Toote nimi	TeSys GV3
Toote või komponendi tüüp	Mootori kaitselüliti
Seadme lühinimi	GV3P
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
Võrgu sagedus	50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
Mootori võimsus kW	22 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz 30 kW at 500 V AC 50/60 Hz 45 kW at 690 V AC 50/60 Hz
Katkestusvõime	100 kA Icu juures 230/240 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 50 kA Icu juures 400/415 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 50 kA Icu juures 440 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 12 kA Icu juures 500 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 6 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 50 % juures 500 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2 50 % juures 690 V AC 50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
juhtimistüüp	Pöörlev käepide
[In] nimivool	50 A
Termokaitse reguleerimisvahemik	37…50 A IEC 60947-2
Magnetiline väljalülitusvool	700 A
[Ith] konventsionaalne vaba õhu soojusvool	50 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
Võimsuse hajumine pooluse kohta	8 W

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

Mehaaniline vastupidavus	50000 tsüklid
Elektriline vastupidavus	50000 tsüklid AC-3 415 V sisse
Nimetatud tollimaks	Katkematult IEC 60947-4-1
Pingutusmoment	5 N.m kruvikinnitusega klemm
Fikseerimisrežiim	35 mm sümmeetriline DIN-liist : kärbitud paneel : kruvitud (3 x M4 kruviga)
Paigaldusasend	Horisontaalne Vertikaalne
Laius	55 mm
Kõrgus	132 mm
Sügavus	136 mm
Toote kaal	0,96 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 60335-1 : Punkt 30.2 IEC/EN 60335-2-40 : Lisa JJ
Tootesertifikaadid	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloydsi laevaregister) BV ABS DNV-GL UKCA
IK kaitseaste	IK09 korpus
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: 15 Gn 11 ms jooksul kontaktor avatud Põrutused: 30 Gn 11 ms kontaktor suletud Vibratsioonid: 4 Gn, 5...300 Hz
Töökõrgus	3000 m

Pakendi suurused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Pakendi kõrgus 1	6,200 cm
Pakendi laius 1	14,500 cm
Pakendi pikkus 1	16,000 cm
Pakendi kaal 1	1,002 kg
Pakendi tüüp 2	S06

Ühikute arv pakendis 2	120
Pakendi kõrgus 2	75,000 cm
Pakendi laius 2	60,000 cm
Pakendi pikkus 2	80,000 cm
Pakendi kaal 2	135,600 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	**30 kg CO2 eq.**
Tootmisetapi süsiniku jalajälg [A1 kuni A3]	**5 kg CO2 eq.**
Jaotusetapi süsiniku jalajälg [A4]	**0.3 kg CO2 eq.**
Paigaldusetapi süsiniku jalajälg [A5]	**0.1 kg CO2 eq.**
Kasutusfaasi süsiniku jalajälg [B2, B3, B4, B6]	**21 kg CO2 eq.**
Eluea lõpu etapi süsiniku jalajälg [C1 kuni C4]	**3 kg CO2 eq.**
Keskkonnaalane avaldus	**Toote keskkonnaprofiil**

Use Better

Materjalid ja pakendid

Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	**Jah**
Pakend ilma plastita	**Jah**
SCIP number	**2b66cf2c-6d88-48bc-86fd-a612d017cdc7**
ELi RoHS-direktiiv	**Ühildub Eranditega**
REACh määrus	**Viide sisaldab väga ohtlikke aineid, mis ületavad piirmäära**

Use Longer

Kasutusaja pikendamine

Remont	**Ei**

Use Again

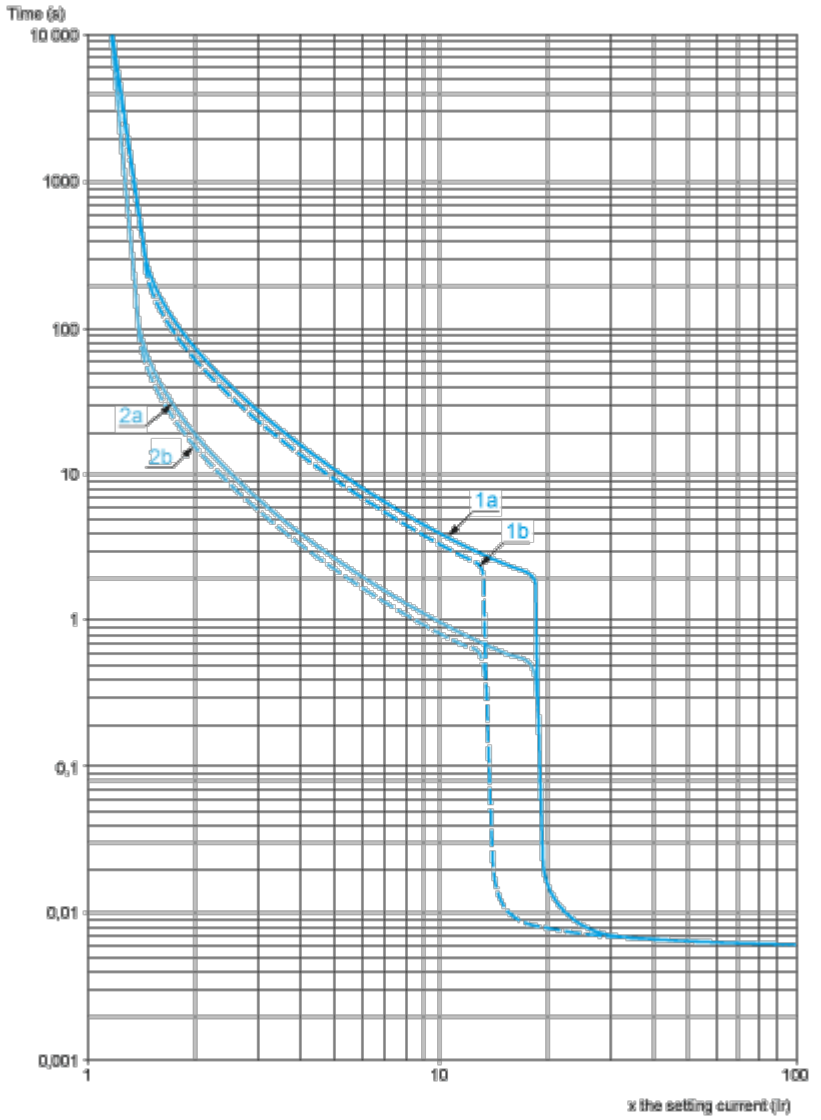
Pakkige uuesti ja valmistage uuesti

Ringlussevõetavuse potentsiaal (%)	**58**
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

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



1a 3 poles from cold state (Ir minimum): GV3P

1b 3 poles from cold state (Ir maximum): GV3P

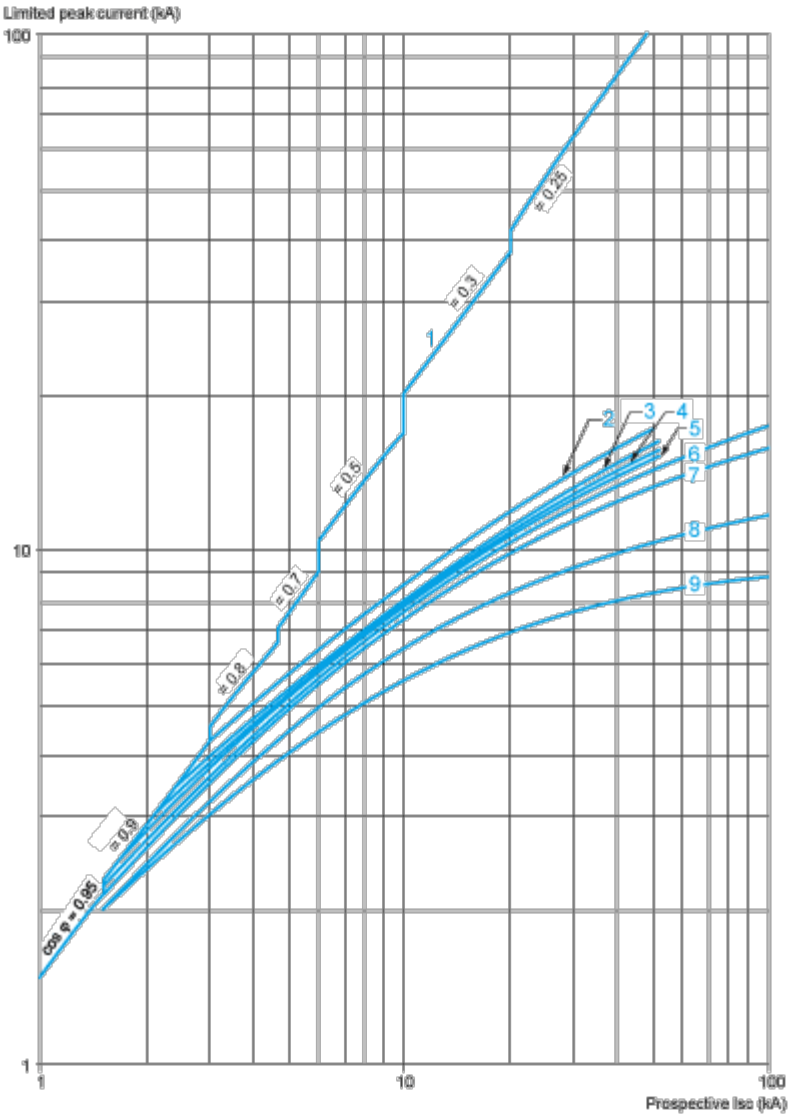
2a 3 poles from hot state (Ir minimum): GV3P

2b 3 poles from hot state (Ir maximum): GV3P

Current Limitation on Short-Circuit (3-Phase 400/415 V)

Dynamic Stress

I peak = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V



1 Maximum peak current

2 70-80 A (GV3P80), 62-73 A (GV3P73)

3 48-65 A (GV3P65)

4 37-50 A (GV3P50)

5 30-40 A (GV3P40)

6 23-32 A (GV3P32)

7 17-25 A (GV3P25)

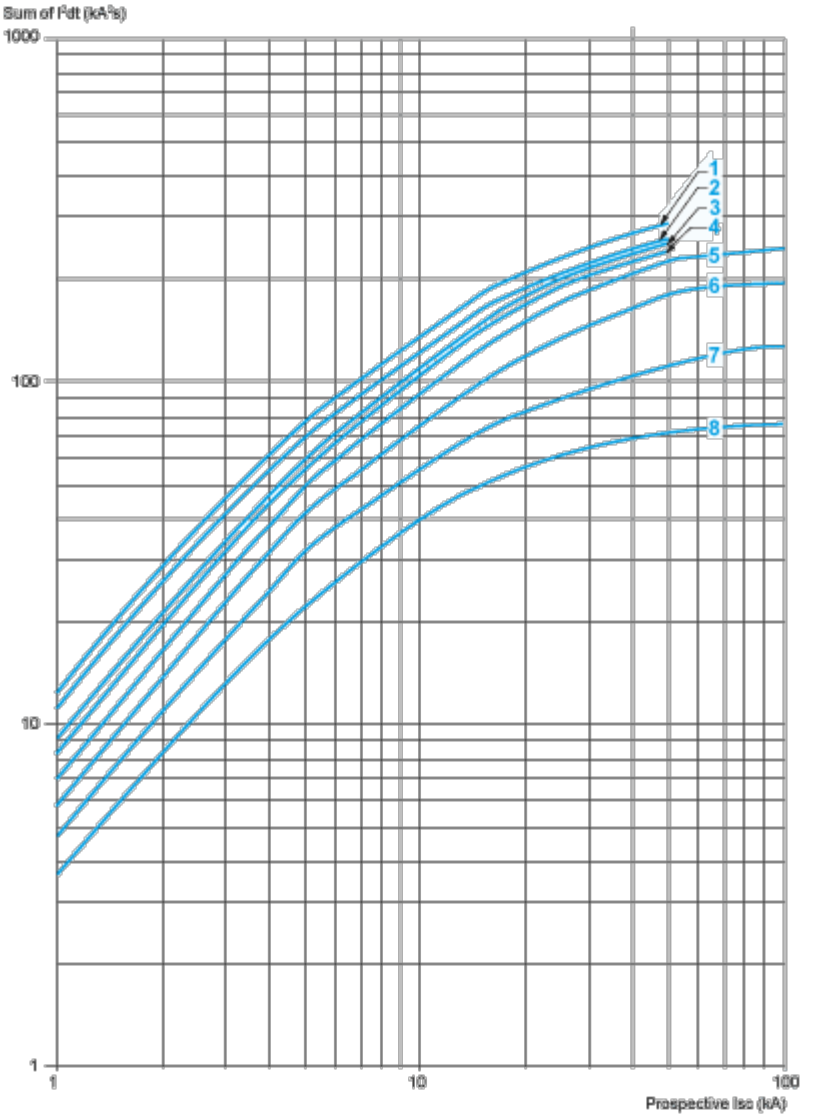
8 12-18 A (GV3P18)

9 9-13 A (GV3P13)

Maximum Thermal Limit on Short-Circuit

Thermal Limit in kA^2s in the Magnetic Operating Zone

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



1 70-80 (GV3P80) - 62-73 (GV3P73)

2 48-65 A (GV3P65)

3 37-50 A (GV3P50)

4 30-40 A (GV3P40)

5 23-32 A (GV3P32)

6 17-25 A (GV3P25)

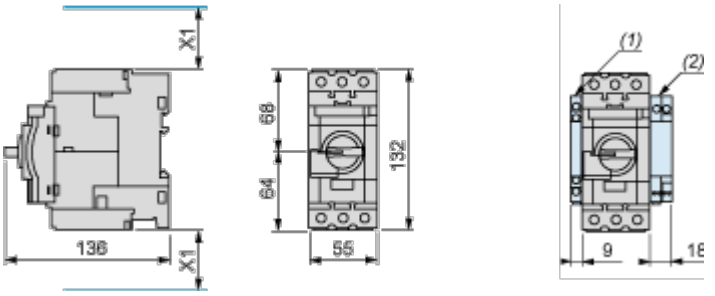
7 12-18 A (GV3P18)

8 9-13 A (GV3P13)

Dimensions Drawings

GVI3L, GV3P

Dimensions



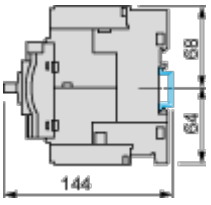
(1) Blocks GVAN••, GVAD•• and GVAM11.

(2) Blocks GV3AU•• and GV3AS••.

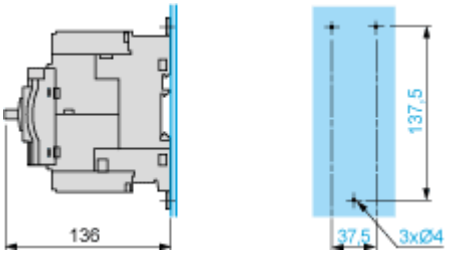
X1 = Electrical clearance (ISC max) 40 mm for Ue ≤ 500 V, 50 mm for Ue ≤ 690 V

NOTE: Leave a space of 9 mm between 2 circuit breakers: either an empty space or side-mounting add-on contact blocks. Side by side mounting is possible up to 40 °C.

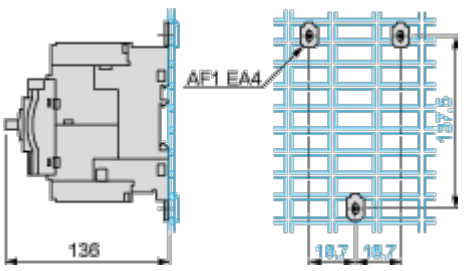
Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201



Panel Mounting, using M4 Screws

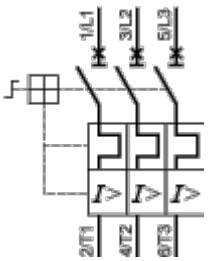


Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA



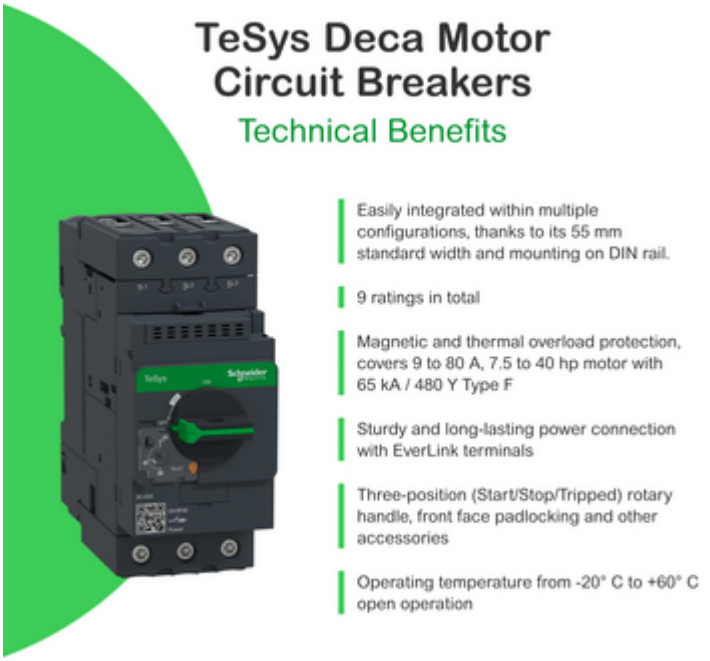
Connections and Schema

GV3P••



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

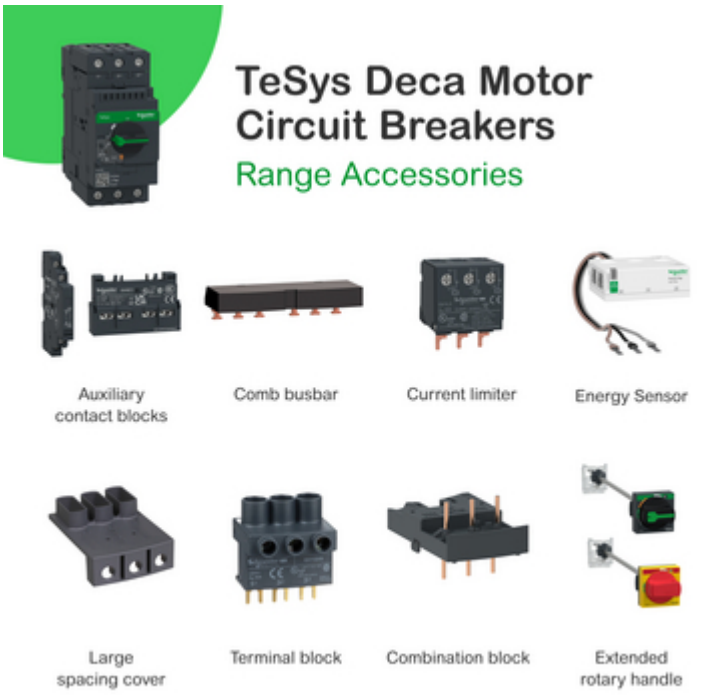
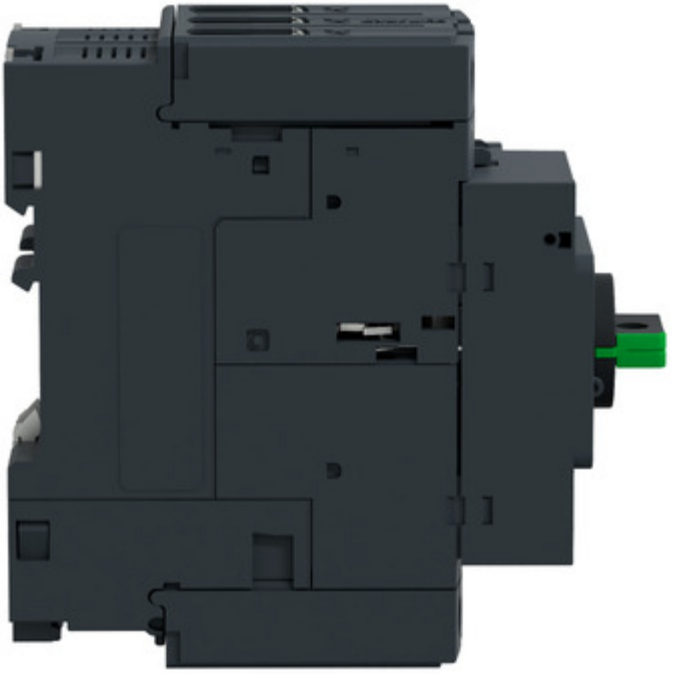
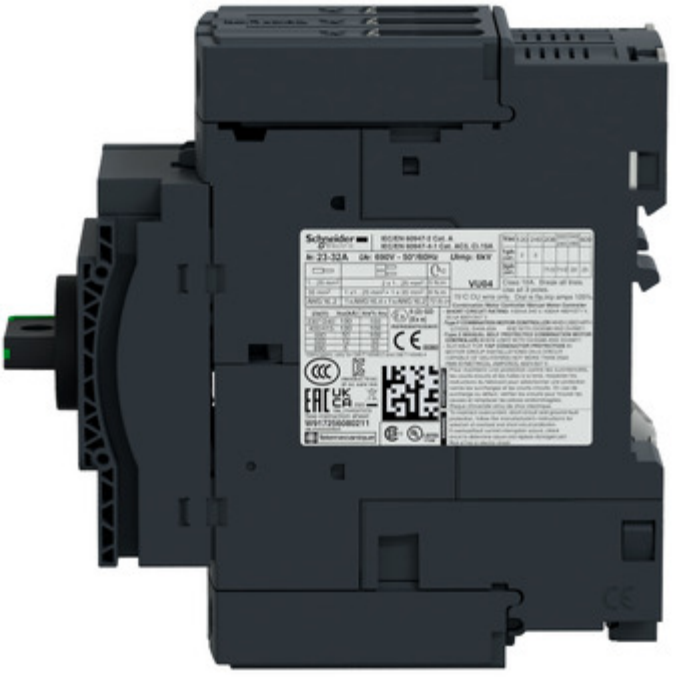


Image of product / Alternate images

Alternative






37.5
137.5
M4

Technical Illustration

Assembly's dimensions

