



Mootori kaitselüliti, TeSys Deca Frame 3, 3P, 70-80A, termomagnetiline, EverLinki klemmid

GV3P80

Peamine

Vahemik	TeSys Deca
Toote nimi	TeSys GV3
Toote või komponendi tüüp	Mootori kaitselüliti
Seadme lühinimi	GV3P
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
Võrgu sagedus	50/60 Hz vastavad IEC 60947-2
Mootori võimsus kW	45 kW at 400/415 V AC 50/60 Hz maksimaalne tippvool 750 A 45 kW at 500 V AC 50/60 Hz maksimaalne tippvool 750 A 55 kW at 690 V AC 50/60 Hz maksimaalne tippvool 750 A
Katkestusvõime	65 kA Icu juures 230/240 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu juures 400/415 V AC 50/60 Hz 50 kA Icu juures 440 V AC 50/60 Hz 12 kA Icu juures 500 V AC 50/60 Hz 6 kA Icu juures 690 V AC 50/60 Hz
[Ics] hinnanguline lühise katkestusvõime	100 % juures 230/240 V AC 50/60 Hz 60 % juures 400/415 V AC 50/60 Hz 60 % juures 440 V AC 50/60 Hz 50 % juures 500 V AC 50/60 Hz 50 % juures 690 V AC 50/60 Hz
Juhtimisseadme tüüp	Pöörlev käepide
[In] nimivool	80 A
Termokaitse reguleerimisvahemik	70...80 A IEC 60947-2
Magnetiline väljalülitusvool	1120 A
[Ith] tavaline vaba õhu soojusvool	80 A IEC 60947-2
[Ue] nimitööpinge	690 V AC 50/60 Hz
[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 Võrrelda tooteid #LNK# ja kustutage jätkamiseks mõni boode

Mehaaniline vastupidavus	50000 tsükliid
Elektriline vastupidavus	20000 tsükliid AC-3 415 V sisse
Nimetatud tollimaks	Katkematult IEC 60947-4-1
Pingutusmoment	5 N.m kruvitud klemmklemm
Fikseerimisrežiim	35 mm sümmeetriline DIN-liistu : kärbitud paneel : kruvitud (3 x M4 kruviga)
Paigaldamise asend	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 IEC/EN 60335-1 : Punkt 30.2 IEC/EN 60335-2-40 : Lisa JJ
Toote sertifikaadid	CCC CSA EAC ATEX LROS (Lloydsi laevaregister) BV ABS DNV-GL UKCA
IK kaitseaste	IK09 paneel
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 5 Gn 11 ms kontaktor avatud Põrutused 30 Gn 11 ms kontaktor suletud Vibratsioonid 4 Gn, 5...300 Hz
Töökõrgus	3000 m

Pakendiüksused

Pakendi tüüp 1	PCE
Ühikute arv pakendis 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Pakendi laius 1	14,500 cm
Pakendi pikkus 1	16,000 cm
Pakendi kaal 1	1,020 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	135,500 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	
Kogu elutsükli süsiniku jalajälg	30

Use Better

Materjalid ja pakendid	
Ringlussevõetud kartongist valmistatud pakend	Jah
Pakend ilma plastita	Jah
ELi RoHS direktiiv	Vastab eranditele
SCIP number	2b66cf2c-6d88-48bc-86fd-a612d017cdc7
REACH-määrus	REACH-deklaratsioon

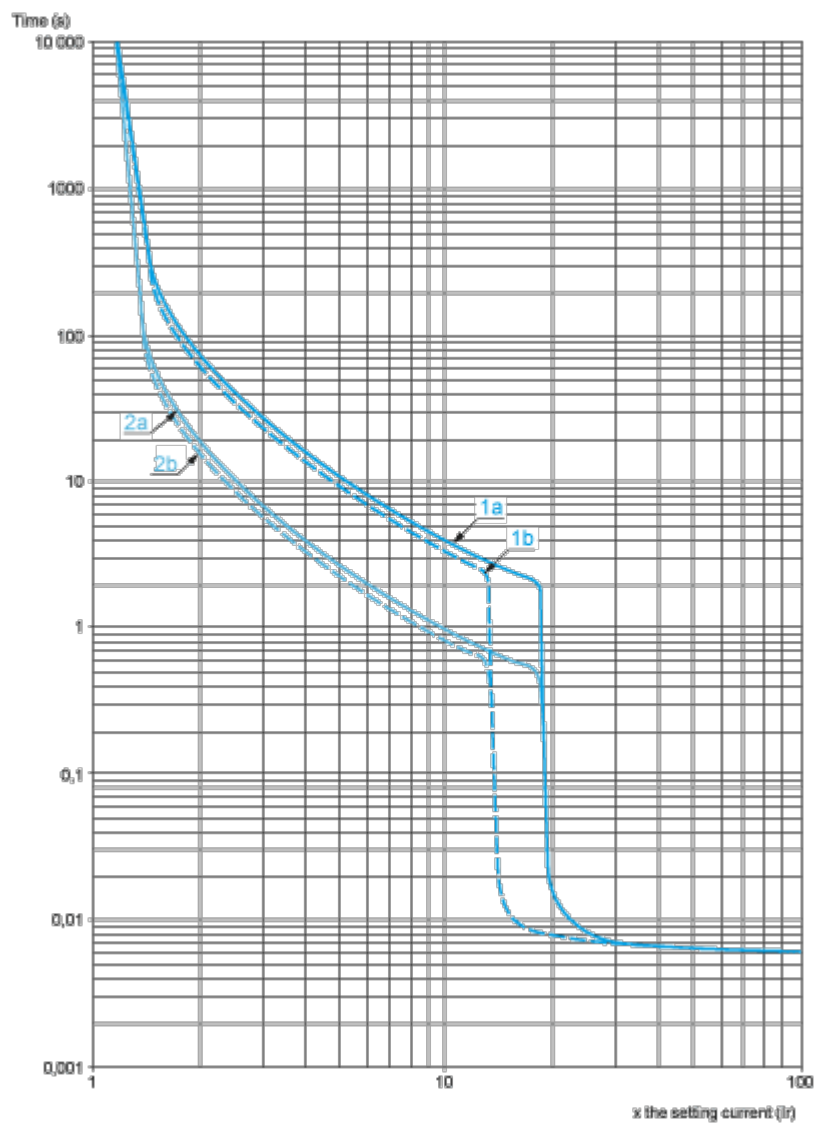
Use Again

Pakkige uuesti ja valmistage uuesti	
Ringlusprofiil	Kasutusest kõrvaldamise teave
Tagasivõtmine	No
WEEE Label	 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

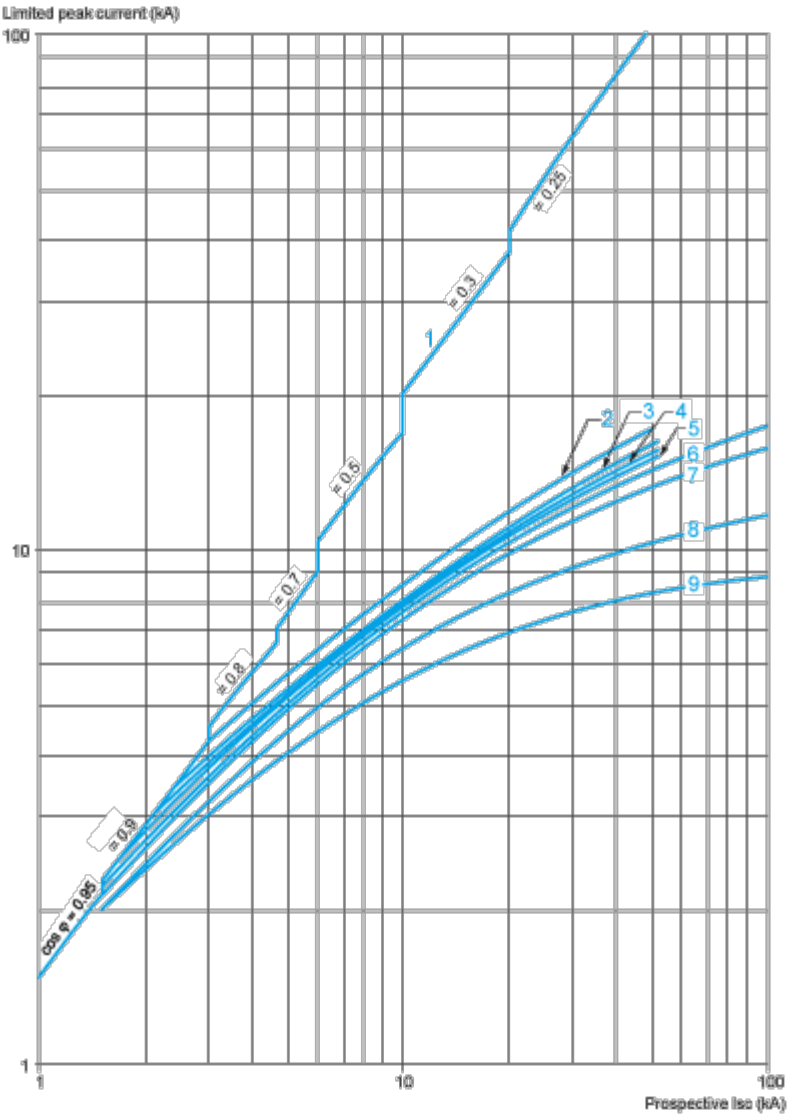


- 1a 3 poles from cold state (Ir minimum): GV3P
- 1b 3 poles from cold state (Ir maximum): GV3P
- 2a 3 poles from hot state (Ir minimum): GV3P
- 2b 3 poles from hot state (Ir maximum): GV3P

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

Dynamic Stress

I peak = f (prospective I_{sc}) at 1.05 U_e = 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 kA²s in the Magnetic Operating Zone
Sum of I²dt = f (prospective Isc) at 1.05 Ue = 435 V

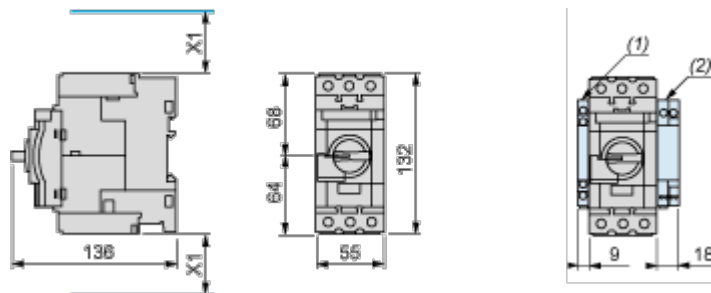


- 1 70-80 (GV3P80) - 62-73 (GV3P73)
- 2 48-65 A (GV3P65)
- 3 37-50 A (GV3P50)
- 4 30-40 A (GV3P40)
- 5 23-32 A (GV3P32)
- 6 17-25 A (GV3P25)
- 7 12-18 A (GV3P18)
- 8 9-13 A (GV3P13)

Dimensions Drawings

GV13L, GV3P

Dimensions



- (1) Blocks GVAN_{..}, GVAD_{..} and GVAM11.
- (2) Blocks GV3AU_{..} and GV3AS_{..}.

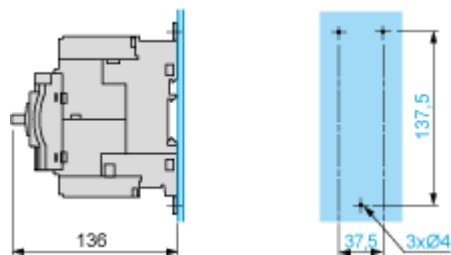
X1 = Electrical clearance (ISC max) 40 mm for Ue ≤ 500 V, 50 mm for Ue ≤ 690 V

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.

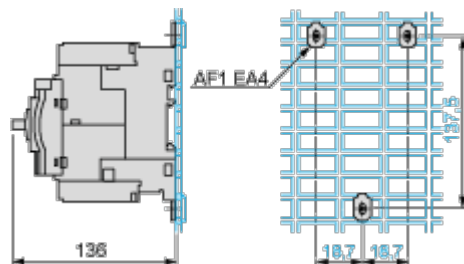
Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201



Panel Mounting, using M4 Screws

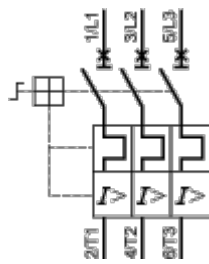


Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA



Connections and Schema

GV3P••



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Range Accessories



Auxiliary
contact blocks



Comb busbar



Current limiter



Energy Sensor



Large
spacing cover



Terminal block



Combination block



Extended
rotary handle

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a Schneider TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular unit with a green rotary handle. It is mounted on a DIN rail. The handle has 'ON', 'STOP', and 'TRIP' positions. The unit has three main terminals on top and three on the bottom. The Schneider logo is visible on the front face.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- Easily integrated within multiple configurations, thanks to its 55 mm standard width and mounting on DIN rail.
- 9 ratings in total
- Magnetic and thermal overload protection, covers 9 to 80 A, 7.5 to 40 hp motor with 65 kA / 480 Y Type F
- Sturdy and long-lasting power connection with EverLink terminals
- Three-position (Start/Stop/Tripped) rotary handle, front face padlocking and other accessories
- Operating temperature from -20° C to +60° C open operation

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca

Motor Circuit Breakers



Operation and maintenance

Digital customer experience for technical documents and maintenance guide via EcoStruxure™ Facility Expert



Build and commissioning

Easier to install and operate with multi-standard screws, safe and long-lasting power connection with EverLink terminals.



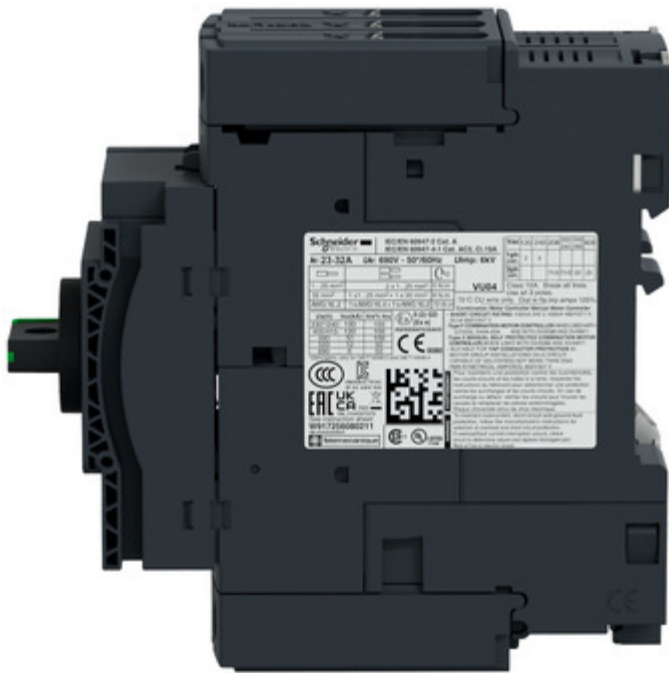
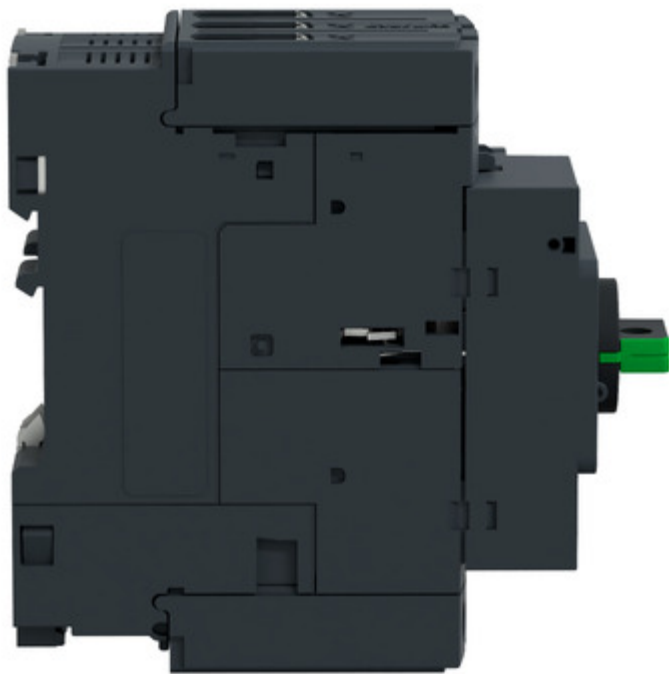
Universal Integration

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



Image of product / Alternate images

Alternative





Technical Illustration

Assembly's dimensions

