# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Motora jaudas slēdzis, TeSys Deca rāmis 3, 3P, 37-50 A, termiski magnētisks, EverLink, bez pakārtota

GV3P501

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys Deca |
| **Produkta nosaukums** | TeSys GV3 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Motora automātslēdzis |
| **Ierīces īsais nosaukums** | GV3P |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Motora aizsardzība |
| **Atvienošanas bloka tehnoloģija** | Termiski-magnētisks |

## Papildinošs

| | |
|---|---|
| **Polu apraksts** | 3P |
| **Tīkla veids** | AC |
| **Izmantošanas kategorija** | kategorija atbilst IEC 60947-2<br>AC-3 atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Tīkla frekvence** | 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **Motora jauda kW** | 22 kW pie 400/415 V AC 50/60 Hz<br>30 kW pie 500 V AC 50/60 Hz<br>45 kW pie 690 V AC 50/60 Hz |
| **Pārrāvuma spēja** | 100 kA Icu pie 230/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>50 kA Icu pie 400/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>50 kA Icu pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>12 kA Icu pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>6 kA Icu pie 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda** | 100 % pie 230/240 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>100 % pie 400/415 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>100 % pie 440 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>50 % pie 500 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2<br>50 % pie 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **Kontroles veids** | Rotējošs rokturis |
| **[In] nominālā strāva** | 50 A |
| **Termiskās aizsardzības regulēšanas diapazons** | 37…50 A atbilst IEC 60947-2 |
| **Magnētiskā izslēgšanas strāva** | 700 A |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 50 A atbilst IEC 60947-2 |
| **[Ue] nominālais darba spriegums** | 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **[Ui] nominālais izolācijas spriegums** | 690 V AC 50/60 Hz atbilst IEC 60947-2 |
| **[Uimp] nominālais impulsu izturības spriegums** | 6 kV atbilst IEC 60947-2 |
| **Fāzes atteices jutība** | jā atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Piemērotība izolācijai** | jā atbilst IEC 60947-1 |

Ir sasniegts maksimālais saīdzināmo produktu skaits. Lūdzu, atveriet sadaļu Salīdzināt produktus #SAITE# un izdzēsiet kādu produktu, lai turpinātu.

| | |
|---|---|
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 8 W |
| **Mehāniskā izturība** | 50000 cikli |
| **Elektriskā izturība** | 50000 cikli pie AC-3 pie 415 V In |
| **Nominālais nodoklis** | nepārtraukti atbilst IEC 60947-4-1 |
| **Pievilkšanas griezes moments** | 5 Nm - ieslēgts skrūvejāmas savienojuma spailes |
| **Fiksācijas režīms** | 35 mm simetriska DIN sliede : apgriezts<br>panelis : pieskrūvēts ( ar 3 x M4 skrūvēm) |
| **Uzstādīšanas pozīcija** | Horizontāli<br>Vertikāli |
| **Platums** | 55 mm |
| **Augstums** | 132 mm |
| **Dziļums** | 136 mm |
| **Neto svars** | 0,96 kg |
| **Krāsa** | tumši pelēks |

## Vide

| | |
|---|---|
| **Standarti** | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 Nr. 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-1: 30.2.punkts<br>IEC/EN 60335-2-40: Pielikums JJ |
| **Produkta sertifikācija** | CB shēma<br>CE<br>UKCA<br>CCC<br>cULus<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>BV<br>ABS<br>DNV-GL |
| **IK aizsardzības pakāpe** | IK09 Sadalnes korpuss |
| **IP aizsardzības pakāpe** | IP20 atbilst IEC 60529 |
| **Klimata izturība** | atbilst IACS E10 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra uzglabāšanai** | -40…80 °C |
| **Ugunsizturība** | 960 °C atbilst IEC 60695-2-11 |
| **Apkārtējā gaisa temperatūra darbībai** | -20…60 °C |
| **Mehāniskā izturība** | triecieni : 15 Gn uz 11 ms kontaktors atvērts<br>triecieni : 30 Gn uz 11 ms kontaktors aizvērts<br>vibrācijas : 4 Gn, 5...300 Hz |
| **Darbības augstums** | 3000 m |

## Iepakošanas vienības

| | |
|---|---|
| **Pirmā iepakojuma vienības tips** | PCE |
| **Vienību skaits 1. iepakojumā** | 1 |
| **1. iepakojuma augstums** | 6,500 cm |
| **1. iepakojuma platums** | 14,500 cm |
| **1. iepakojuma garums** | 15,500 cm |

| | |
|---|---|
| **1. iepakojuma svars** | 930,000 g |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S06 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 60 |
| **2. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |
| **2. iepakojuma platums** | 60,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 80,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 70,000 kg |

## Līguma garantija

| | |
|---|---|
| **Garantija (mēnešos)** | 18 |

## Environmental Data

Schneider Electric mērķis ir līdz 2050. gadam sasniegt nulles emisiju statusu, izmantojot piegādes ķēdes partnerību, zemākas ietekmes materiālus un cirkularitāti, izmantojot mūsu pašreizējo kampaņu "Use Better, Use Longer, Use Again", lai pagarinātu produktu kalpošanas laiku un to pārstrādājamību.

Environmental Data skaidrojums >

Kā mēs novērtējam produktu ilgtspēju >

### Ietekme uz vidi

| | |
|---|---|
| Kopējā dzīves cikla oglekļa pēda | **30 kg CO2 eq.** |
| Ražošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A1–A3] | **5 kg CO2 eq.** |
| Izplatīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A4] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Uzstādīšanas posma oglekļa pēdas nospiedums [A5] | **0.1 kg CO2 eq.** |
| Lietošanas posma oglekļa pēdas nospiedums [B2, B3, B4, B6] | **21 kg CO2 eq.** |
| Dzīves cikla beigu posma oglekļa pēdas nospiedums [C1–C4] | **3 kg CO2 eq.** |
| Vides informācijas publiskošana | **Produkta ietekme uz vidi** |

## Use Better

### Materiāli un iepakojums

| | |
|---|---|
| Iepakojums izgatavots no pārstrādāta kartona | **Jā** |
| Iepakojums bez plastmasas | **Jā** |
| SCIP numurs | **Fde28512-cddd-492e-aa8e-6b7fcca0b48f** |
| ES RoHS direktīva | **Atbilst, Izmantojot Izņēmumu** |
| REACh regula | **Atsauce satur vielas virs noteiktās normas, kas rada ļoti lielas bažas** |

## Use Again

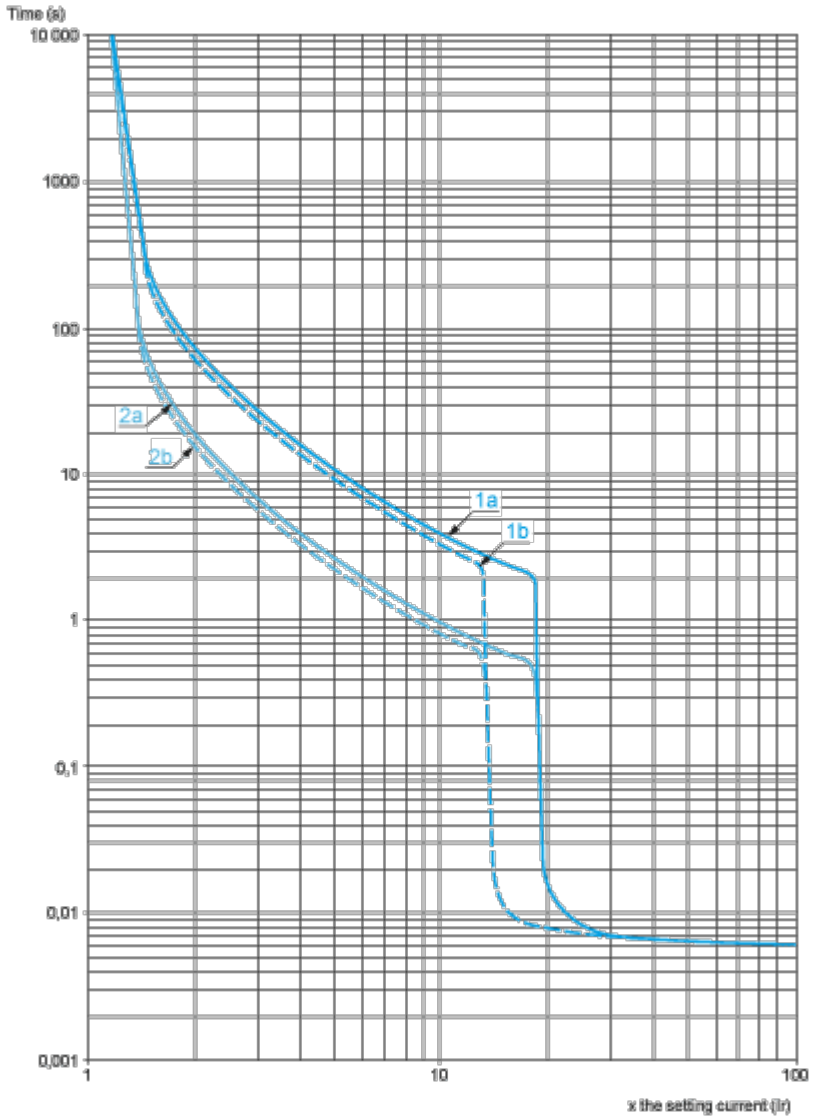
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| Pārstrādājamības potenciāls, % | **58** |
| Cirkularitātes profils | **Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu** |
| Atgriešana | **No** |
| WEEE marķējums | **Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.** |

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

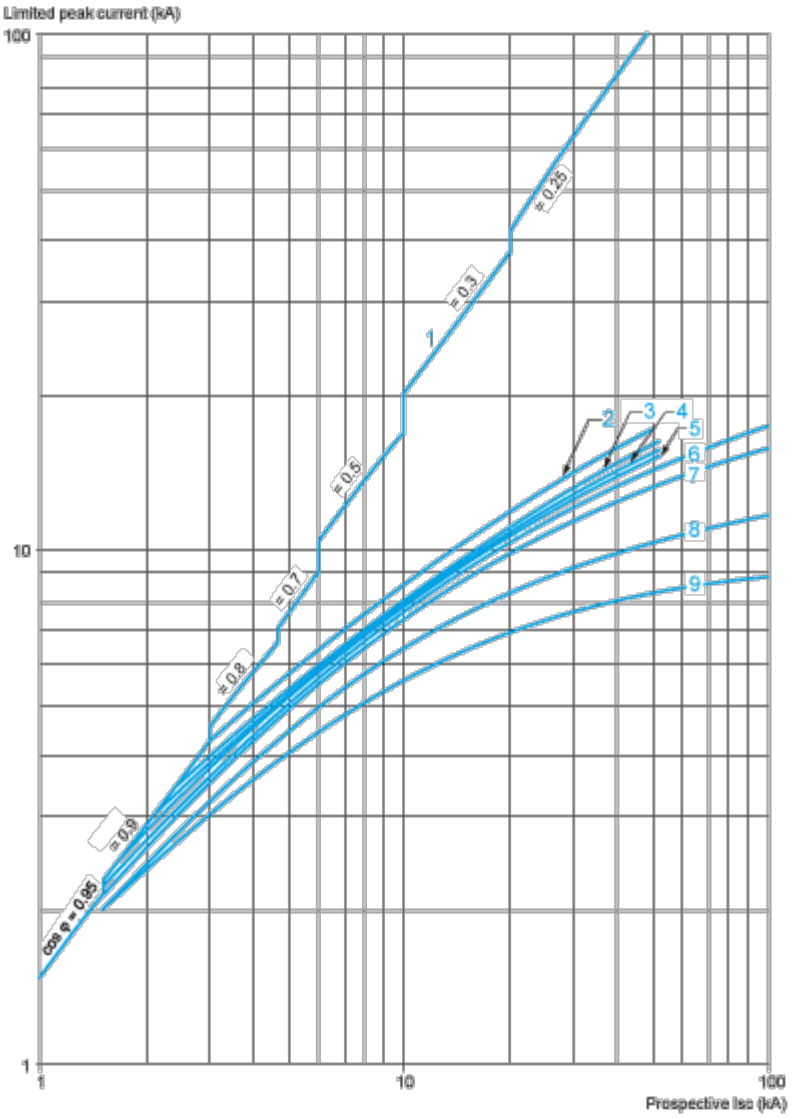
2a 3 poles from hot state (Ir minimum): GV3P

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)

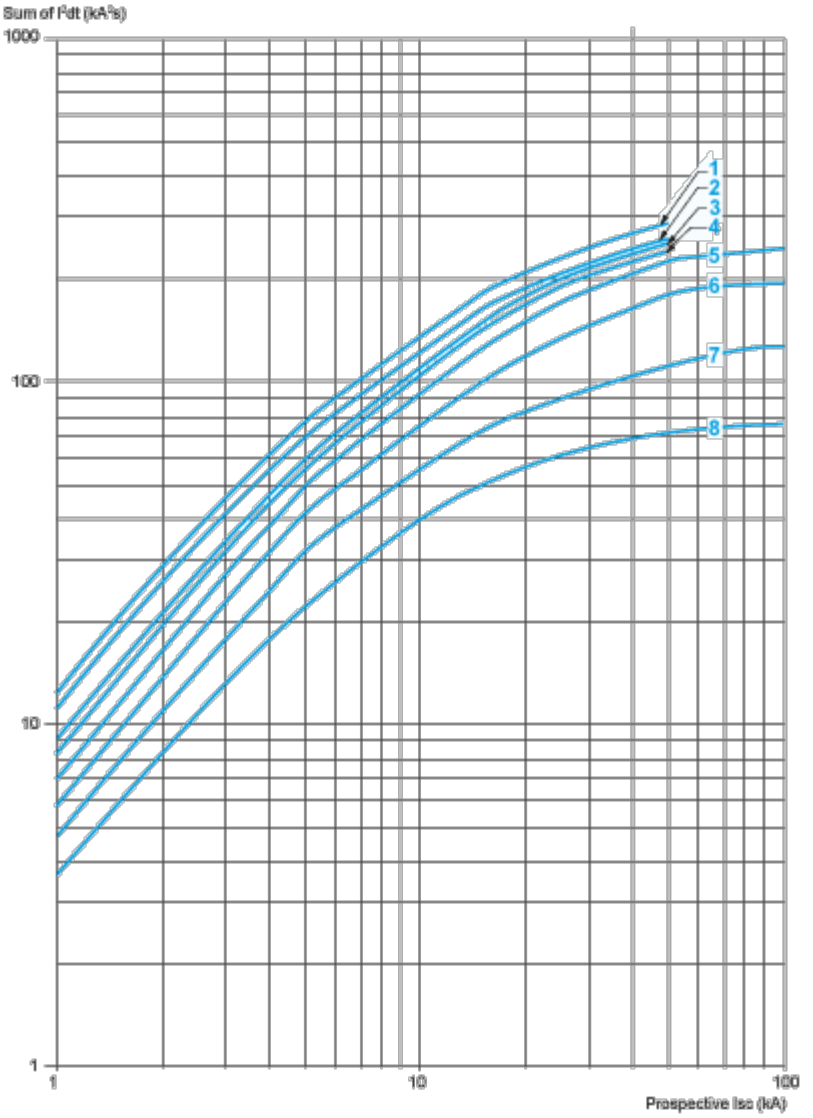
8 12-18 A (GV3P18)

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)

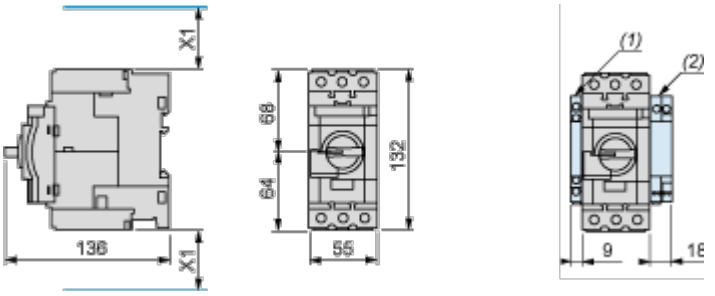
7 12-18 A (GV3P18)

8 9-13 A (GV3P13)

Dimensions Drawings

## GVI3L, GV3P

**Dimensions**



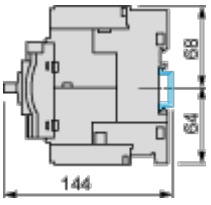

(1) Blocks GVAN••, GVAD•• and GVAM11.

(2) Blocks GV3AU•• and GV3AS••.

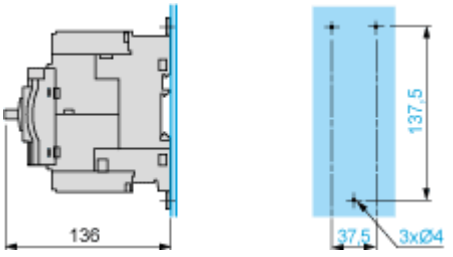
X1 = Electrical clearance (ISC max) 40 mm for Ue ≤ 500 V, 50 mm for Ue ≤ 690 V

**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.

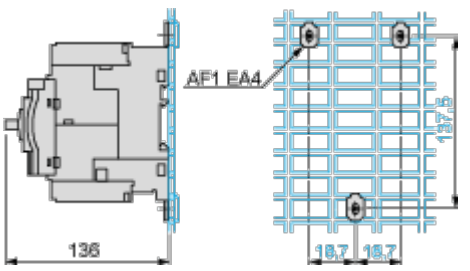
**Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201**




**Panel Mounting, using M4 Screws**




**Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA**



## Connections and Schema

**GV3P••**

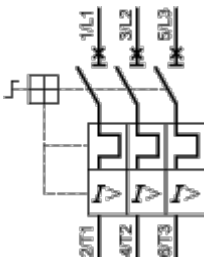
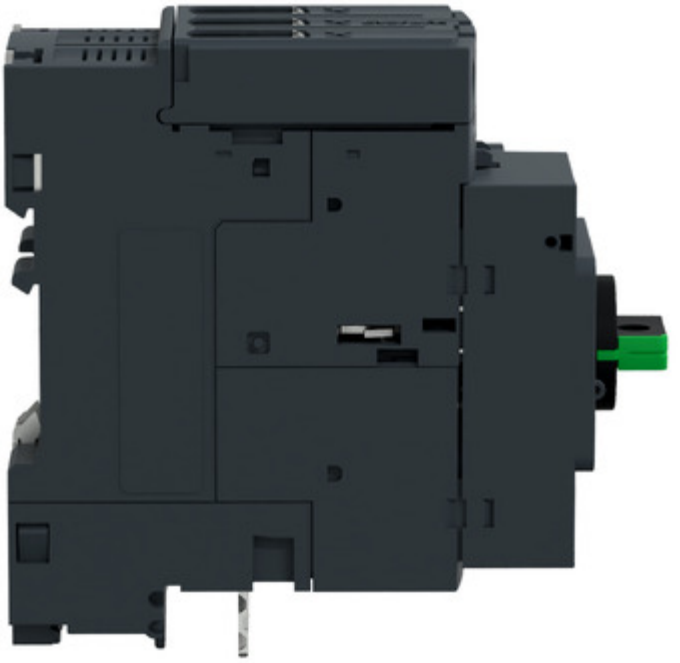
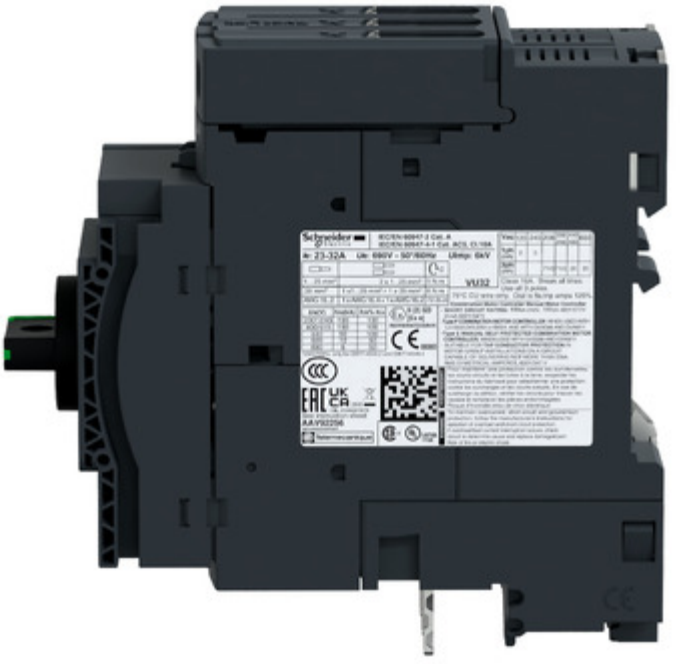


Image of product / Alternate images

**Alternative**

# Produkta datu lapa GV3P501






37.5
137.5
M4