# Produkta datu lapa

Specifikācijas



## Motora jaudas slēdzis, TeSys Deca rāmis 3, 3P, 65A, magnētisks, rotējošs rokturis, EverLink termināļi

GV3L65

## Galvenā

| | |
|---|---|
| **Diapazons** | TeSys Deca |
| **Produkta nosaukums** | TeSys GV3 |
| **Produkta vai sastāvdaļas veids** | Motora automātslēdzis |
| **Ierīces īsais nosaukums** | GV3L |
| **Ierīces lietojumprogramma** | Motora aizsardzība |
| **Atvienošanas bloka tehnoloģija** | 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** | 30 kW pie 400/415 V AC 50/60 Hz<br>37 kW pie 500 V AC 50/60 Hz<br>55 kW pie 690 V AC 50/60 Hz |
| **Pārrāvuma spēja** | 100 kA Icu pie 230/240 V AC 50/60 Hz<br>50 kA Icu pie 400/415 V AC 50/60 Hz<br>50 kA Icu pie 440 V AC 50/60 Hz<br>12 kA Icu pie 500 V AC 50/60 Hz<br>6 kA Icu pie 690 V AC 50/60 Hz |
| **[Ics] nominālā pakalpojuma īssavienojuma pārrāvuma jauda** | 100 % pie 230/240 V AC 50/60 Hz<br>100 % pie 400/415 V AC 50/60 Hz<br>100 % pie 440 V AC 50/60 Hz<br>50 % pie 500 V AC 50/60 Hz<br>50 % pie 690 V AC 50/60 Hz |
| **Kontroles veids** | Rotējošs rokturis |
| **[In] nominālā strāva** | 65 A |
| **Magnētiskā izslēgšanas strāva** | 910 A |
| **[Ith] parastā brīvā gaisa termiskā strāva** | 65 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 |
| **Piemērotība izolācijai** | jā atbilst IEC 60947-1 |
| **Jaudas izkliede uz vienu polu** | 8 W |
| **Mehāniskā izturība** | 50000 cikli |

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

| | |
|---|---|
| **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>LROS (Lloyds kuģniecības reģistrs)<br>BV<br>ABS<br>DNV-GL |
| **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** | 16,000 cm |
| **1. iepakojuma svars** | 1,004 kg |
| **Otrā iepakojuma vienības tips** | S06 |
| **Vienību skaits 2. iepakojumā** | 120 |
| **2. iepakojuma augstums** | 75,000 cm |

| | |
|---|---|
| **2. iepakojuma platums** | 60,000 cm |
| **2. iepakojuma garums** | 80,000 cm |
| **2. iepakojuma svars** | 133,500 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

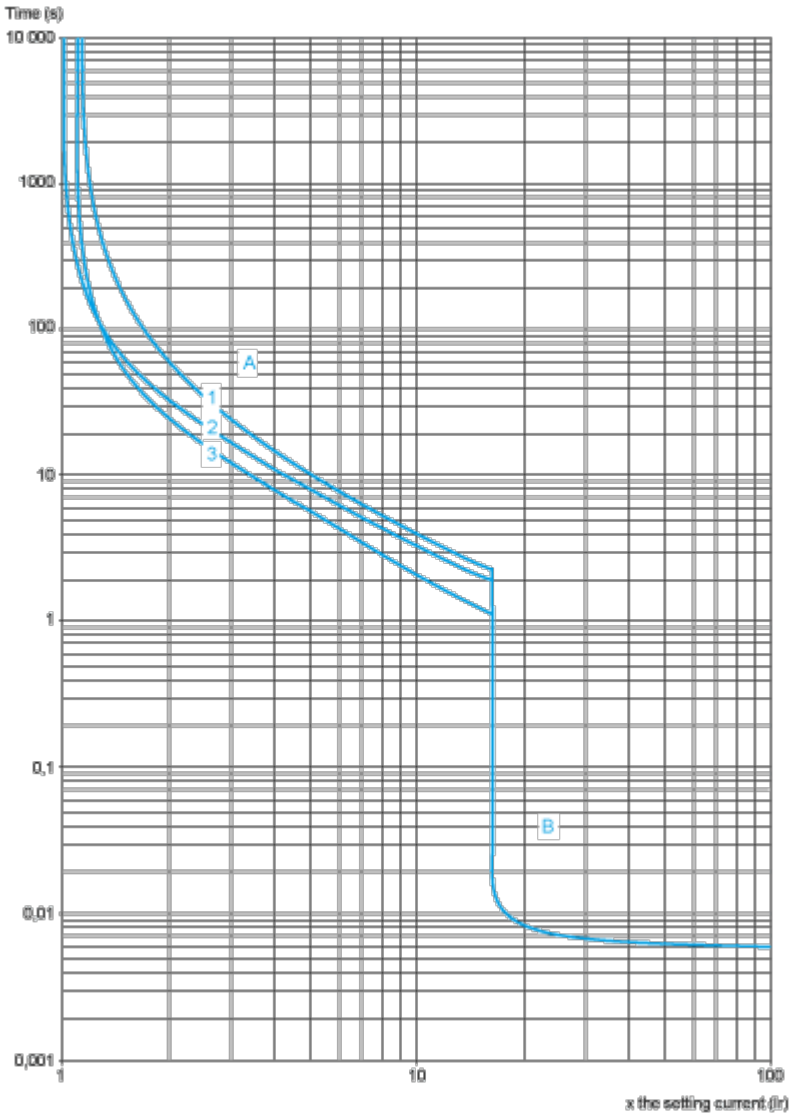
### Pārsaiņošana un atkārtota ražošana

| | |
|---|---|
| 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

### Tripping Curves for GV3L Combined with Thermal Overload Relay LRD33

**Average Operating time at 20 °C without Prior Current Flow**




1 3 poles from cold state

2 2 poles from cold state

3 3 poles from hot state

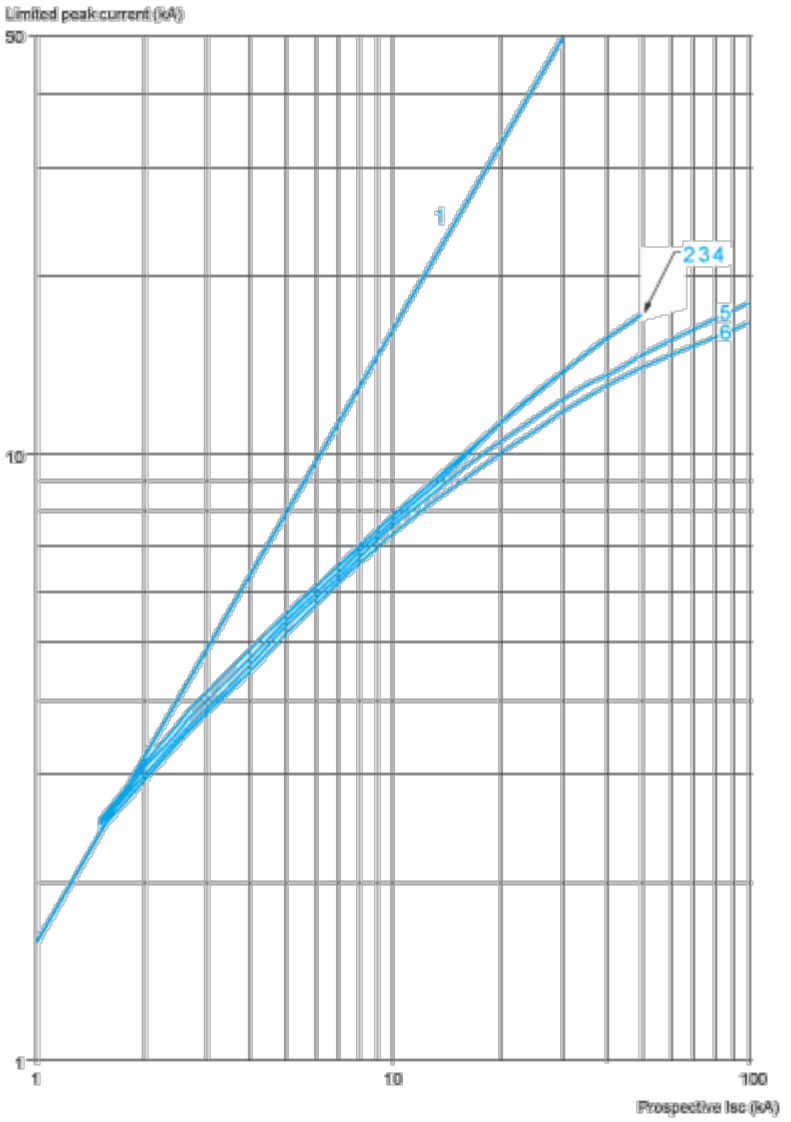
A Thermal overload relay protection zone

B GV3L protection zone

### Current Limitation on Short-Circuit for GV3L (3-Phase 400/415 V)

**Dynamic Stress**

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

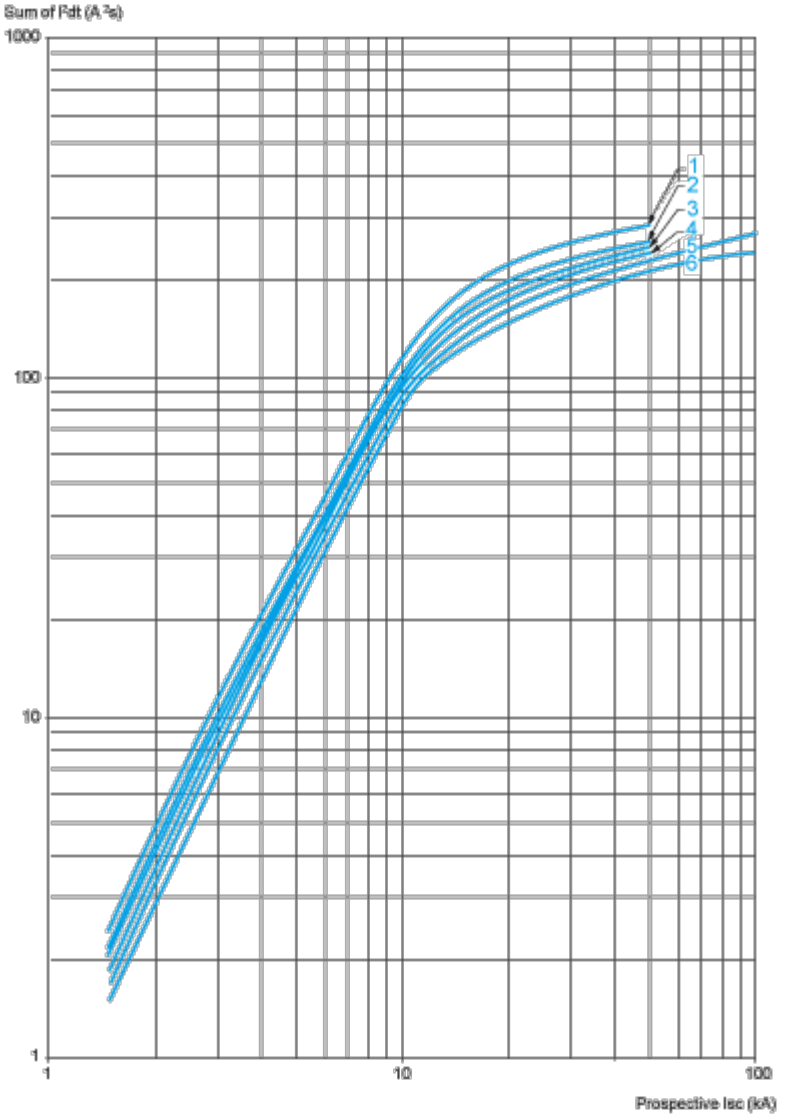



| | |
|---|---|
| 1 | Maximum peak current |
| 2 | GV3L80 - GV3L73 - GV3L65 |
| 3 | GV3L50 |
| 4 | GV3L40 |
| 5 | GV3L32 |
| 6 | GV3L25 |

### Thermal Limit on Short-Circuit for GV3L

**Thermal Limit in $A^2s$**

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




1 GV3L73 - GV3L80

2 GV3L65

3 GV3L50

4 GV3L40

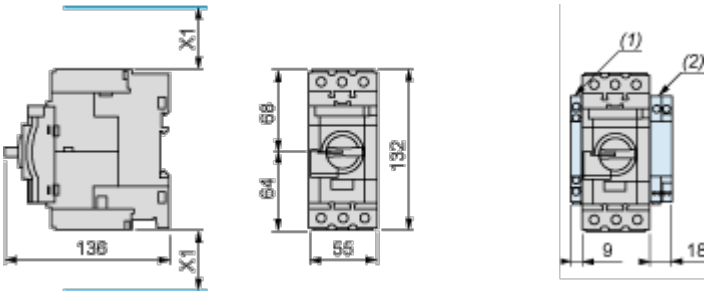
5 GV3L32

6 GV3L25

Dimensions Drawings

## GV3L, GV3P

**Dimensions**



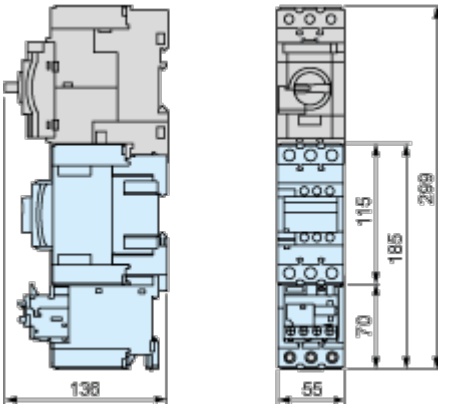

(1) Blocks GVAN••, GVAD•• and GVAM11.

(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 with Tesys contactor LC1D40A…D80A and relay LR3D313…380 (1)(2)(3)**

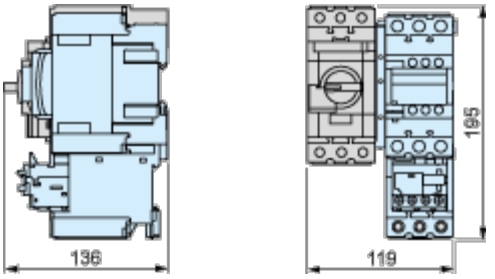



(1) Mountings with c.b. up to GV3L73, GV3P73.

(2) For GV3L80, GV3P80 use cable between components for dissipating heat. Consult online datasheets for values.

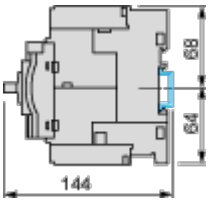
(3) S-shape busbar system suitable up to 73 A.

**Side by side mounting with Tesys contactor LC1D40A…D73A (S-shape busbar system GV3S(1))**

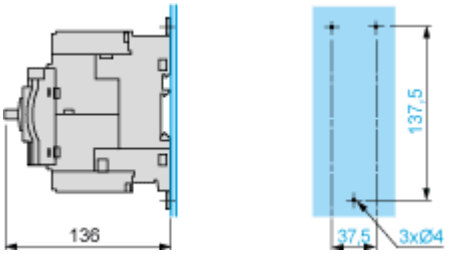



(1) Mountings with c.b. up to GV3L73, GV3P73.

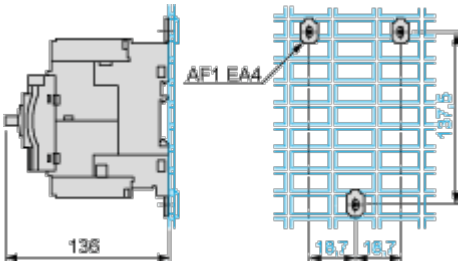
**Mounting on Rail AM1 DE200 or AM1 ED201**



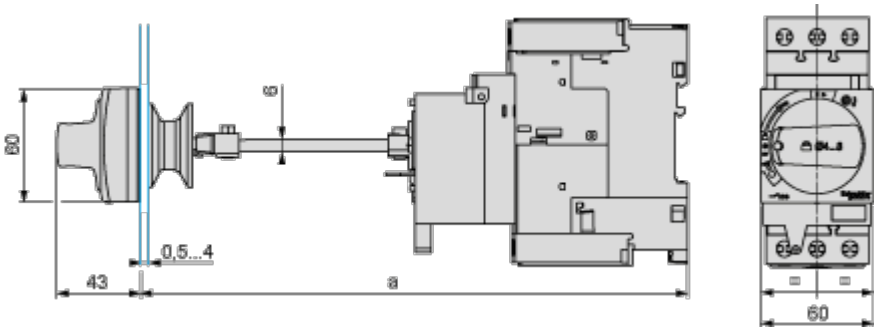

**Panel Mounting, using M4 Screws**



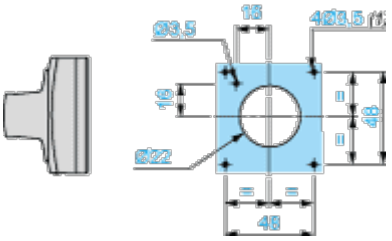

**Mounting on Pre-Slotted Plate AM1 PA**




## Mounting of External Operator GV3APN01, GV3APN02 or GV3APN04 for Motor Circuit Breakers GV3L

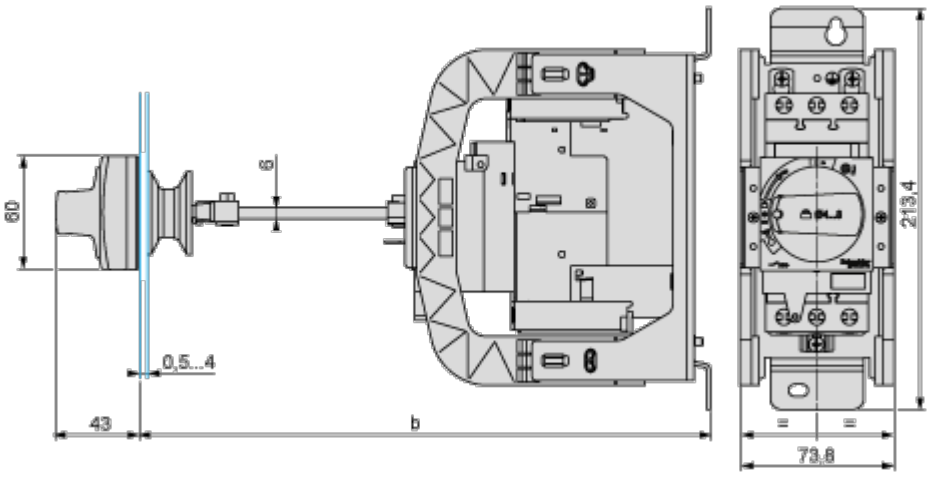


Door cut-out



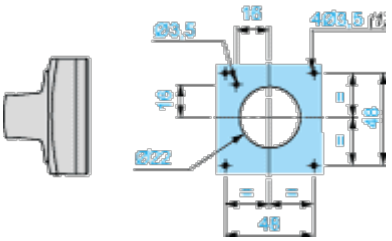

(1) For IP65 only.

## Mounting of External Operator GVAPH03 for Motor Circuit Breakers GV3L




| | b | |
|---|---|---|
| | Minimum | Maximum |
| GV3APN•• + GVAPH03 | 200 | 300 |
| GV3APN•• + GVAPH03 + GVAPK12 | 300 | 492 |

Door cut-out




(1) For IP65 only.

## Connections and Schema

**GV3L••**

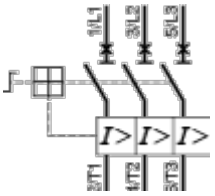
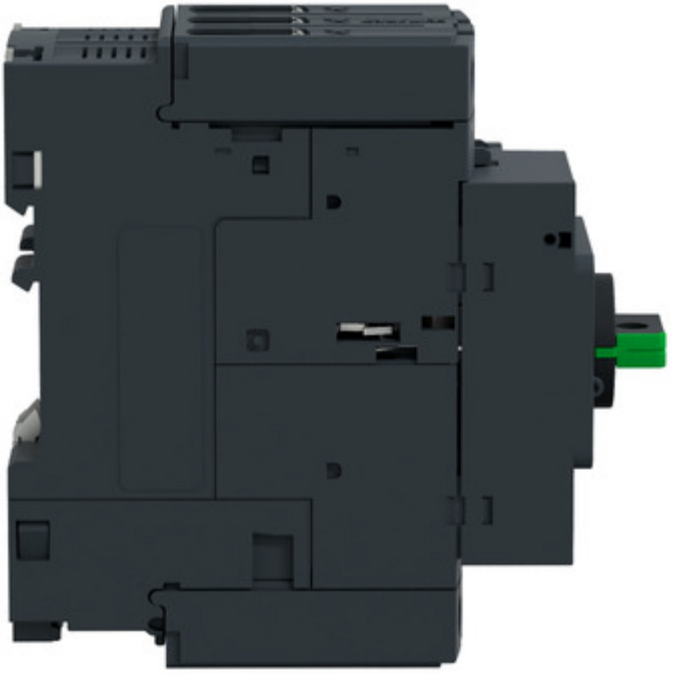
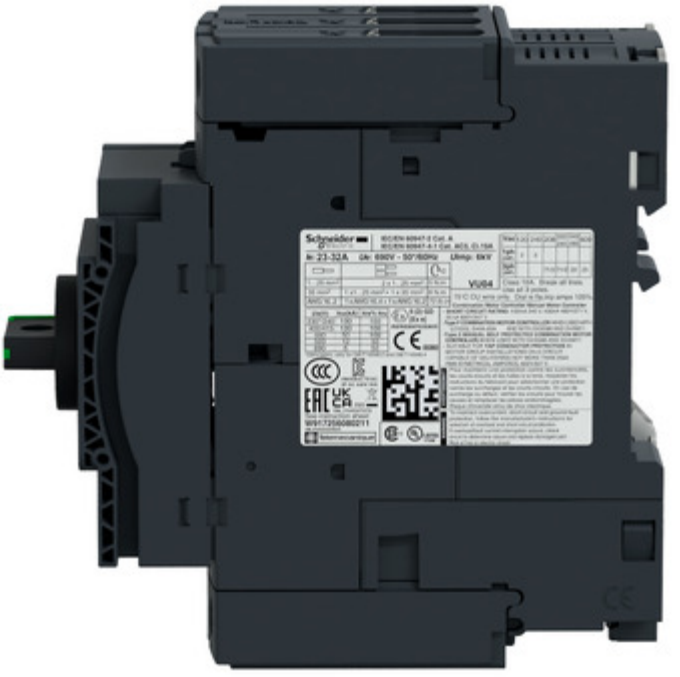


Image of product / Alternate images

**Alternative**

# Produkta datu lapa GV3L65





# Produkta datu lapa GV3L65

