

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GV3 - disjoncteur moteur - 65A - 3P 3d - déclencheur Magnéto Thermique

GV3P65

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Gamme                         | TeSys Deca           |
| Nom du produit                | TeSys GV3            |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur moteur   |
| Nom de l'appareil             | GV3P                 |
| Application                   | Protection moteur    |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique |

### Complémentaires

|  |  |
|--|--|
| Description des pôles  | 3P   |
| Type de réseau   | CA   |
| Catégorie d'emploi   | Catégorie A se conformer à IEC 60947-2<br>AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1  |
| Fréquence du réseau  | 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2  |
| Puissance moteur kW  | 30 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz<br>45 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>55 kW à 690 V CA 50/60 Hz  |
| Pouvoir de coupure   | 100 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>50 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>12 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>6 kA Icu à 690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 100 % à 230/240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2<br>100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2<br>100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2<br>50 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2<br>50 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2   |
| Type de commande   | Poignée rotative   |
| [In] courant nominal   | 65 A   |
| Zone de réglage de protection thermique                      | 48...65 A se conformer à IEC 60947-2   |
| Courant de déclenchement magnétique                          | 910 A  |
| [Ith] courant thermique conventionnel                        | 65 A se conformer à IEC 60947-2  |
| [Ue] tension assignée d'emploi                               | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2   |
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2   |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 6 kV se conformer à IEC 60947-2  |
| Sensibilité à une perte de phase                             | Oui se conformer à CEI 60947-4-1   |
| Aptitude au sectionnement                                    | CA conforme à IEC 60947-1  |

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| <b>Puissance dissipée par pôle</b> | 8 W  |
| <b>Durée de vie mécanique</b>      | 50000 cycle  |
| <b>Durée de vie électrique</b>     | 50000 cycle pour AC-3 à 415 V In                                       |
| <b>Service assigné</b>             | Ininterrompu se conformer à CEI 60947-4-1                              |
| <b>Couple de serrage</b>           | 5 N.m - sur borniers à vis-étrier                                      |
| <b>Mode de fixation</b>            | 35 mm DIN rail symétrique : pincé<br>Panneau : vissé (avec 3 x vis M4) |
| <b>Position de montage</b>         | Horizontal<br>Vertical   |
| <b>largeur</b>                     | 55 mm  |
| <b>Hauteur</b>                     | 132 mm   |
| <b>Profondeur</b>                  | 136 mm   |
| <b>Poids du produit</b>            | 0,96 kg  |
| <b>Couleur</b>                     | Gris foncé   |

## Environnement

|  |  |
|--|--|
| <b>Normes</b>  | EN/IEC 60947-2<br>EN/CEI 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1<br>IEC/EN 60335-1:Clause 30.2<br>IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ |
| <b>Certifications du produit</b>                           | CCC<br>UL<br>CSA<br>EAC<br>ATEX<br>LROS (Lloyds register of shipping)<br>BV<br>ABS<br>DNV-GL<br>UKCA                                     |
| <b>Tenue aux chocs IK</b>                                  | IK09 boîtier   |
| <b>Degré de protection IP</b>                              | IP20 se conformer à IEC 60529  |
| <b>Tenue climatique</b>                                    | se conformer à IACS E10  |
| <b>Température ambiante de stockage</b>                    | -40...80 °C  |
| <b>Tenue au feu</b>  | 960 °C se conformer à IEC 60695-2-11   |
| <b>Température de l'air ambiant pour le fonctionnement</b> | -20...60 °C  |
| <b>Robustesse mécanique</b>                                | Chocs: 15 Gn pour 11 ms contacteur ouvert<br>Chocs: 30 Gn pour 11 ms contacteur fermé<br>Vibrations: 4 Gn, 5 à 300 Hz                    |
| <b>Altitude de fonctionnement</b>                          | 3000 m   |

## Emballage

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| <b>Type d'emballage 1</b>             | PCE       |
| <b>Nb produits dans l'emballage 1</b> | 1         |
| <b>Hauteur de l'emballage 1</b>       | 16,000 cm |
| <b>Largeur de l'emballage 1</b>       | 6,500 cm  |
| <b>Longueur de l'emballage 1</b>      | 14,600 cm |
| <b>Poids de l'emballage 1</b>         | 1,016 kg  |

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 2             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 120        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 75,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 60,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 80,000 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 134,920 kg |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|

## Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

[Environmental Data expliquées >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone (kg CO2 eq.) 30

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Oui

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 2057c252-f956-4ac1-a3d9-75119bc8a000

Règlementation REACH [Déclaration REACH](#)

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil Économie Circulaire [Informations de fin de vie](#)

Reprise No

DEEE  Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green rotary handle and terminal block. It is mounted on a DIN rail. The device has three main terminals on top and three on the bottom. The Schneider logo is visible on the front panel.

## 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.

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

The image displays a collection of accessories for TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left is a large black motor circuit breaker. Below it, eight different accessories are arranged in two rows of four. Each accessory is accompanied by a text label. The accessories include auxiliary contact blocks, a comb busbar, a current limiter, an energy sensor, a large spacing cover, a terminal block, a combination block, and an extended rotary handle.

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---





Technical Illustration

## Assembly's dimensions

---

