

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GV2L - disjoncteur moteur - 6,3A - 3P 3d - déclencheur magnétique

GV2L10

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

Gamme	TeSys Deca
Nom du produit	TeSys GV2
Type de produit ou équipement	Disjoncteur moteur
Nom de l'appareil	GV2L
Application	Protection moteur
Type de déclencheur	Magnétique

### Complémentaires

Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à IEC 60947-2 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1 AC-3e se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Puissance moteur kW	2,2 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 3 kW à 500 V CA 50/60 Hz 4 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 60947-2 100 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 4 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 60947-2 100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 100 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Type de commande	Poignée rotative
[In] courant nominal	6,3 A
Courant de déclenchement magnétique	91 A
[Ith] courant thermique conventionnel	6,3 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
Aptitude au sectionnement	CA conforme à IEC 60947-1
Puissance dissipée par pôle	1,8 W
Durée de vie mécanique	100000 cycle

<b>Durée de vie électrique</b>	100000 cycle pour AC-3 à 415 V In 100000 cycle pour AC-3e à 415 V In
<b>Service assigné</b>	Ininterrompu se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Mode de raccordement</b>	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...6 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1,5...6 mm <sup>2</sup> flexible sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible avec extrémité de câble
<b>Couple de serrage</b>	1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier
<b>Mode de fixation</b>	35 mm DIN rail symétrique : pincé Panneau : vissé (avec 2 x vis M4)
<b>Position de montage</b>	Horizontal Vertical
<b>largeur</b>	45 mm
<b>Hauteur</b>	89 mm
<b>Profondeur</b>	97 mm
<b>Poids du produit</b>	0,33 kg
<b>Couleur</b>	Gris foncé

## Environnement

<b>Normes</b>	EN/IEC 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
<b>Certifications du produit</b>	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA CEIEE CB Scheme
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK04
<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: 30 Gn pour 11 ms Vibrations: 5 Gn, 5 à 150 Hz
<b>Altitude de fonctionnement</b>	<= 2000 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>	4,700 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,300 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,000 cm

<b>Poids de l'emballage 1</b>	317,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S02
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	20
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	15,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	6,573 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	320
<b>Hauteur de l'emballage 3</b>	75,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 3</b>	60,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 3</b>	80,000 cm
<b>Poids de l'emballage 3</b>	113,168 kg

## Garantie contractuelle

<b>Garantie</b>	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.) 8

Profil environnemental [Profil environnemental du Produit](#)

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé Oui

Emballage sans plastique Non

[Directive UE RoHS](#) Conforme aux exemptions

Numéro SCIP 04104e70-ba29-493c-b2cc-b5837d1f879b

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

---



**TeSys Deca Motor Circuit Breakers**  
Range Accessories

Auxiliary contact blocks

Energy Sensor

Terminal block

Combination block

Current limiter

Comb busbar

Extended rotary handle

The image displays a collection of accessories for the TeSys Deca Motor Circuit Breakers. At the top left, a large black motor circuit breaker is shown against a green circular background. Below it, seven different accessories are arranged in two rows. Each accessory is accompanied by a small image and a text label. The accessories include auxiliary contact blocks, an energy sensor, terminal blocks, combination blocks, current limiters, a comb busbar, and extended rotary handles.

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a prominent green handle. It features three main terminals at the top labeled 'L1', 'L2', and 'L3', and three main terminals at the bottom labeled '2N', '4U', and 'EN'. The device is set against a green circular background.

- Universal Integration**  
Can be used for all type of applications across industry, infrastructure and buildings.
- Complete protection**  
Provide short circuit protection, overload protection, motor (ON/OFF) control, all in a single product.
- Standard Sync**  
Compliant to motor control and protection, in accordance with standards.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

---



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green handle. It has three main terminals at the top labeled 1L1, 3L2, and 5L3, and three at the bottom labeled 2T1, 4T2, and 6T3. A green handle is in the center, with 'ON' and 'OFF' markings. A QR code and the Schneider logo are visible on the front panel.

## TeSys Deca Motor Circuit Breakers

### Technical Benefits

- High breaking capacity up to 100 kA.
- Screw clamp for the connection, with lug and spring terminals.
- Easily identify the tripped breaker.
- Padlockable in all versions.
- Sealable thermal overload settings without additional accessories.
- Short circuit indication for better diagnostics when a trip occurs.
- Maximum 15 current ratings to cover from 0.1 A to 32 A motor current with a IP20 level for finger safety.

Image of product / Alternate images

**Alternative**

---





## Technical Illustration

### Assembly's dimensions

---

