

# Fiche technique du produit

Spécifications



## TeSys GV2L - disjoncteur moteur - 32A - 3P 3d - déclencheur magnétique

GV2L32

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	15 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz 22 kW à 690 V CA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	50 kA Icu à 230/240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 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 50 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 75 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 75 % 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	32 A
Courant de déclenchement magnétique	537,6 A
[Ith] courant thermique conventionnel	32 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 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
<b>Certifications du produit</b>	CB Scheme UKCA CE CCC EAC BV RINA DNV-GL
<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>	4,900 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	10,200 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	310,000 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>	6,441 kg
<b>Type d'emballage 3</b>	P06
<b>Nb produits dans l'emballage 3</b>	240
<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>	85,292 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.) 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-b5837d1f902b

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

---



Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### TeSys Deca Motor Circuit Breakers



#### 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

---

