

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GV2L - disjoncteur moteur - 18A - 3P 3d - déclencheur magnétique

GV2L20

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	7,5 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 9 kW à 500 V CA 50/60 Hz 15 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 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	18 A
Courant de déclenchement magnétique	341 A
[Ith] courant thermique conventionnel	18 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

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

Environnement

Normes	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
Certifications du produit	CCC UL CSA EAC LROS (Lloyds register of shipping) BV RINA DNV-GL UKCA CEIEE CB Scheme
Tenue aux chocs IK	IK04
Degré de protection IP	IP20 se conformer à IEC 60529
Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Température ambiante de stockage	-40...80 °C
Tenue au feu	960 °C se conformer à IEC 60695-2-11
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-20...60 °C
Robustesse mécanique	Chocs: 30 Gn pour 11 ms Vibrations: 5 Gn, 5 à 150 Hz
Altitude de fonctionnement	<= 2000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	9,300 cm
Largeur de l'emballage 1	4,600 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm

Poids de l'emballage 1	330,000 g
Type d'emballage 2	S02
Nb produits dans l'emballage 2	20
Hauteur de l'emballage 2	15,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	6,930 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



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 'Schneider Electric' 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

