

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys - disjoncteur moteur magnéto-thermique GV3 - 3P - 30A à 40A - Everlink BTR

GV3P40

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 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
Fréquence du réseau	50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Puissance moteur kW	18,5 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 22 kW à 500 V CA 50/60 Hz 37 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 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 12 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 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 60947-2 100 % 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 50 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Type de commande	Poignée rotative
[In] courant nominal	40 A
Zone de réglage de protection thermique	30...40 A se conformer à IEC 60947-2
Courant de déclenchement magnétique	560 A
[Ith] courant thermique conventionnel	40 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

Puissance dissipée par pôle	8 W
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	50000 cycle pour AC-3 à 415 V In
Service assigné	Ininterrompu se conformer à CEI 60947-4-1
Couple de serrage	5 N.m - sur borniers à vis-étrier
Mode de fixation	35 mm DIN rail symétrique : pincé Panneau : vissé (avec 3 x vis M4)
Position de montage	Horizontal Vertical
largeur	55 mm
Hauteur	132 mm
Profondeur	136 mm
Poids du produit	0,96 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 60335-1:Clause 30.2 IEC/EN 60335-2-40:Annex JJ
Certifications du produit	CCC UL CSA EAC ATEX LROS (Lloyds register of shipping) BV ABS DNV-GL UKCA
Tenue aux chocs IK	IK09 boîtier
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: 15 Gn pour 11 ms contacteur ouvert Chocs: 30 Gn pour 11 ms contacteur fermé Vibrations: 4 Gn, 5 à 300 Hz
Altitude de fonctionnement	3000 m

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	16,000 cm
Largeur de l'emballage 1	6,500 cm
Longueur de l'emballage 1	14,600 cm
Poids de l'emballage 1	983,000 g

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	133,960 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 Non

[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



TeSys Deca
Motor Circuit Breakers

GV3P40

Number of poles

3P

Network type

AC

Network frequency

50/60Hz

Trip unit

Thermal-magnetic

Setting range

1.6-2.5A

Breaking capacity

100 kA Icu

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black industrial device with a green rotary handle. 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



The graphic features a central image of a TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV3P40) on a green circular background. To the right, three key features are listed, each with a circular icon: a wrench for 'Operation and maintenance', a screwdriver for 'Build and commissioning', and a recycling symbol for 'Universal Integration'.

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 small image and 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.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

