

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GV - disjoncteur moteur - 70 à 150A - 36kA - 3P - magnéto-thermique

GV5P150F

Statut commercial: Commercialisé

Principales

Gamme de produit	TeSys GV5
Gamme	TeSys
Nom de l'appareil	GV5P
Nom du produit	TeSys GV5 TeSys Giga
Type de produit ou équipement	Disjoncteur moteur
Application	Protection moteur
Type de déclencheur	Électronique

Complémentaires

Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à IEC 60947-2
Puissance moteur kW	55...75 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 75...90 kW à 500 V CA 50/60 Hz 90...110 kW à 660/690 V CA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	36 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 8 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 400/415 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 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Type de commande	Poignée rotative directe
[In] courant nominal	150 A à 65 °C
Courant de déclenchement magnétique	2250 A
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Ith] courant thermique conventionnel	150 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Puissance dissipée par pôle	9,2 W
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	20000 cycle pour AC-3 à 400/415 V In
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h
Service assigné	Continu
"Pas" de raccordement	35 mm sans épanouisseurs

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

Mode de raccordement	Barres Cosses
Couple de serrage	15 N.m M8 type de vis
Robustesse mécanique	Vibrations: +/- 1 mm 2 à 13,2 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations: 0,7 gn 13,2 à 100 Hz se conformer à CEI 60068-2-6
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
Hauteur	161 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	155 mm
Poids du produit	2,4 kg
Couleur	Anthracite (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	CA conforme à EN/IEC 60947-2

Environnement

Normes	EN/CEI 60947-1 EN/IEC 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	CEIEE CB Scheme EAC (en cours)
Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à IEC 62262
Degré de protection IP	IP40 se conformer à IEC 60529
Température ambiante de stockage	-50...85 °C
Tenue au feu	960 °C se conformer à IEC 60695-2-11
Altitude de fonctionnement	5000 m
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25...70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	19,100 cm
Largeur de l'emballage 1	11,800 cm
Longueur de l'emballage 1	17,000 cm
Poids de l'emballage 1	2,083 kg
Type d'emballage 2	S04
Nb produits dans l'emballage 2	6
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	40,000 cm
Longueur de l'emballage 2	60,000 cm
Poids de l'emballage 2	13,400 kg

Garantie contractuelle

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

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.)	169
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Teneur en métaux recyclés	0
Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Numéro SCIP	B82c98c5-1228-42d6-959b-58bfb6c14066
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

A black TeSys Giga Motor Circuit Breaker with a large black handle and a red emergency stop button. It has multiple terminals on top and bottom.

TeSys Giga Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- 2 breaking capacities (Icu): 36kA & 70kA @ 400/415V AC and 4 current ratings: 150A, 220A, 320A & 500A.
- Equipped with advanced Micrologic trip unit which provides over-load and short circuit protection along with phase-unbalance or phase-loss protections.
- Optional Thermal Fault module (SDTAM) to indicate over-load and to open contactor (before breaker tripping) in event of over-load or phase un-balance.
- Suitable for 2 device motor-starter solutions along with TeSys contactors with Type 1 and Type 2 coordination.
- Compliance with standards: EN/IEC 60947-1; IEC 60947-2; IEC 60947-4-1; UL 60947-4-1; CSA C22.2 No 60947-4-1.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



TeSys Giga Motor
Circuit Breakers

Range Accessories



Long terminal shields



Direct rotary handle



Clip-on connectors



Phase barriers



Spreader



Kit for combination
with contactor

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga

Motor Circuit Breakers



Reliable

Highly reliable because of thermal elements including automatic compensation for changes in temperature.



Advanced technology

A brilliant alliance of advanced electronics and electromechanical technology that provides more effective protection.



East to install

Thanks to universal fixing arrangement and wide range of accessories and auxiliaries.



Technical Illustration

Assembly's dimensions

