

Fiche produit

Spécifications



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

GV5P150H

Code EAN: 3606489915414

Principales

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

Complémentaires

Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à CEI 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	70 kA Icu à 400/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 10 kA Icu à 660/690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 400/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 660/690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 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 CEI 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 nominal	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
Tenue mécanique	Vibrations: +/- 1 mm 2...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 Net	2,4 kg
Couleur	Anthracite (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à EN/IEC 60947-2

Environnement

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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	18,100 cm
Largeur de l'emballage 1	11,200 cm
Longueur de l'emballage 1	18,100 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,162 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	13,672 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----

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 >](#)

[Comment évaluons-nous la durabilité des produits >](#)

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	170
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	B82c98c5-1228-42d6-959b-58bfb6c14066
Régulation REACH	Déclaration REACH

Use Again

Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label DEEE	 Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

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

A black, three-phase motor circuit breaker with a large black handle and a red emergency stop button. It has multiple terminal blocks on top and bottom for wiring.

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



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Giga

Motor Circuit Breakers



A black TeSys Giga Motor Circuit Breaker with a large black handle and multiple terminals on top and bottom.

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

