

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys GV - disjoncteur moteur - 100 à 220A - 36kA - 3P - magnéto-thermique

GV5P220F

Statut commercial: Commercialisé

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	90...110 kW à 400/415 V CA 50/60 Hz 110 kW à 500 V CA 50/60 Hz 110...132 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 CEI 60947-2 30 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 8 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	220 A à 65 °C
Courant de déclenchement magnétique	3300 A
Courant nominal de court-circuit conditionnel	35 kA à 440 V
[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	220 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV
Puissance dissipée par pôle	17,6 W
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	5000 cycle pour AC-3 à 415 V ouverture 5000 cycle pour AC-3 à 415 V fermeture
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h
Service nominal	Continu

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

"Pas" de raccordement	35 mm sans épanouisseurs
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	2,6 kg
Couleur	Anthracite (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer 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	18,200 cm
Largeur de l'emballage 1	11,100 cm
Longueur de l'emballage 1	17,800 cm
Poids de l'emballage (Kg)	2,158 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	14,030 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 >

 Empreinte environnementale	
Empreinte carbone du cycle de vie total	304 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	18 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.4 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.2 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	280 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	5 kg CO2 eq.
Profil environnemental	Profil environnemental du Produit

Use Better

 Matières et Substances	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	B82c98c5-1228-42d6-959b-58bfb6c14066
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil

Use Again

 Réemballer et réusiner	
Potentiel de recyclabilité, en %	59
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.