

Fiche technique du produit

Spécifications



Tesys GV - disjoncteur magnéto-thermique - In 50A - 25kA - Everlink

GV4PE50B

Principales

Gamme de produit	TeSys GV4
Gamme	TeSys Deca
Nom de l'appareil	GV4PE
Nom du produit	TeSys GV4
Type de produit ou équipement	Disjoncteur moteur
Application	Protection moteur
Type de déclencheur	Thermique-magnétique Électronique

Complémentaires

Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à IEC 60947-2 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
Position de montage	Toutes positions
Puissance moteur kW	11 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 15 kW à 500 V CA 50/60 Hz 18,5 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 15 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 22 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz 22 kW à 500 V CA 50/60 Hz 30 kW à 500 V CA 50/60 Hz 22 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 30 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 37 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 45 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	50 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 380...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 35 kA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947 35 kA à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947 18 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947 14 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947
Type de commande	Par maneton
[In] courant nominal	50 A
Courant de déclenchement magnétique	850 A
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Ith] courant thermique conventionnel	115 A se conformer à CEI 60947-4-1

[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947-2
Puissance dissipée par pôle	4,6 W
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	20000 cycle pour AC-3 à 440 V In/2 10000 cycle pour AC-3 à 440 V In
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h
Service assigné	Continu se conformer à CEI 60947-4-1
Mode de raccordement	Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...70 mm ² - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...50 mm ² - flexible Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...95 mm ² - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...70 mm ² - flexible
Couple de serrage	9 N.m pour câble 16...95 mm ² 5 N.m pour câble 1,5...10 mm ²
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 Chocs: 15 gn 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
Hauteur	155 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	116 mm
Poids du produit	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	CA conforme à IEC 60947-1

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/CEI 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certifications du produit	CEI UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à IEC 62262
Degré de pollution	3
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
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	16,7 cm

Largeur de l'emballage 1	11,0 cm
Longueur de l'emballage 1	22,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,67 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	8,77 kg

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
-----------------	-----------

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 >](#)

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

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	88
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Non conforme
Numéro SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Régulation REACH	Déclaration REACH
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes
sans PVC	Oui


Use Again

Réemballer et réuser

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
WEEE Label	 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



The image shows a TeSys Deca Motor Circuit Breaker, a black rectangular device with a green top and bottom section. It features a central handle and various terminals and indicators on its front panel. The device is set against a green circular background.

TeSys Deca Motor Circuit Breakers

Technical Benefits

- Combines a circuit breaker and overload relay in a single device.
- Gives great detection accuracy, as well as alarming and advanced protections for refs.
- Magnetic, electronic thermal-magnetic, or electronic thermal magnetic versions with advanced protection.
- Patented EverLink creep-compensating technology.
- Spring-based system ensures a long lasting connection.
- Electronic core for high-accuracy, wide settings, dual motor class 10/20.

Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features

TeSys Deca Motor Circuit Breakers



Increase safety

Featuring EverLink technology, double rotary contact system, and Reflex tripping mechanism to ensure your operations run smoothly and securely.



Improve efficiency

With a compact design, hassle-free installation with one-click spring terminal accessories, while easy monitoring with visible auxiliaries.



Save time

Simple to specify, install and use for all applications and easy access to facilitate maintenance on site.



Offer Marketing Illustration

Product benefits / Features



Technical Illustration

Assembly's dimensions

