

Fiche technique du produit

Spécifications



Tesys GV - disjoncteur magnéto-thermique - In 115A - 25kA - Everlink

GV4PE115B

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 de l'appareil	Protection moteur
Technologie du déclencheur	Électronique Thermique-magnétique

Complémentaires

Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à CEI 60947-2 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
Position de fonctionnement	Toutes positions
Puissance moteur kW	37 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 45 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 55 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 45 kW à 500 V CA 50/60 Hz 55 kW à 500 V CA 50/60 Hz 75 kW à 500 V CA 50/60 Hz 75 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 90 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 110 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 CEI 60947-2 25 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 20 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 10 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 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	115 A
Courant de déclenchement magnétique	1955 A
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 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 CEI 60947-2
Puissance dissipée par pôle	4,6 W

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

Durée de vie mécanique	40000 cycles
Durée de vie électrique	10000 cycles pour AC-3 à 440 V In/2 5000 cycles pour AC-3 à 440 V In
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h
Service nominal	Continu se conformer à CEI 60947-4-1
Mode de raccordement	Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...70 mm² - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...50 mm² - flexible Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...95 mm² - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...70 mm² - flexible
Couple de serrage	9 N.m pour câble 16...95 mm² 5 N.m pour câble 1,5...10 mm²
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 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 Net	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à CEI 60947-1

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 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 CEI 62262
Degré de pollution	3
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	17,000 cm
Largeur de l'emballage 1	11,000 cm
Longueur de l'emballage 1	22,000 cm

Poids de l'emballage (Kg)	1,619 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	14,000 kg


Garantie contractuelle

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


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 >](#)

<div> Empreinte environnementale</div>	
Empreinte carbone du cycle de vie total	90
Profil environnemental du produit (PEP)	Profil environnemental du Produit

Use Better

<div> Matières et Substances</div>	
Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
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

<div> Réemballer et réusiner</div>	
Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
WEEE Label	<div> 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.</div>

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

TeSys Deca Motor Circuit Breakers


Technical Benefits

A black and green TeSys Deca Motor Circuit Breaker (GV4PE115B) is shown against a green circular background. The device has a black main body with green terminal blocks at the top and bottom. It features a central handle with a red 'ON' indicator and a green 'OFF' indicator. Various technical specifications and a QR code are visible on the front panel.

- 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


Range Accessories



Auxiliary contact




Energy sensor



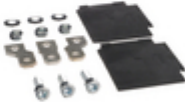
Voltage release




Long terminal shield




EverLink terminal block



Spreaders



Sealing accessories



Torque limiting breakaway bits

Technical Illustration

Assembly's dimensions

