

# 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
[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2
Puissance dissipée par pôle	4,6 W

<b>Durée de vie mécanique</b>	40000 cycles
<b>Durée de vie électrique</b>	10000 cycles pour AC-3 à 440 V In/2 5000 cycles pour AC-3 à 440 V In
<b>Vitesse de commande maximale</b>	25 cyc/h
<b>Service nominal</b>	Continu se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Mode de raccordement</b>	Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - flexible Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - flexible
<b>Couple de serrage</b>	9 N.m pour câble 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m pour câble 1,5...10 mm <sup>2</sup>
<b>Tenue mécanique</b>	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
<b>Sensibilité à une perte de phase</b>	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Hauteur</b>	155 mm
<b>Largeur</b>	81 mm
<b>Profondeur</b>	116 mm
<b>Poids Net</b>	1,45 kg
<b>Couleur</b>	Gris (RAL 7016)
<b>Aptitude au sectionnement</b>	Oui conforme à CEI 60947-1

## Environnement

<b>Normes</b>	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
<b>Certifications du produit</b>	CEI UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
<b>Tenue climatique</b>	se conformer à IACS E10
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK07 se conformer à CEI 62262
<b>Degré de pollution</b>	3
<b>Degré de protection IP</b>	IP40 se conformer à CEI 60529
<b>Température ambiante pour le stockage</b>	-50...85 °C
<b>Tenue au feu</b>	960 °C se conformer à CEI 60947-1
<b>Altitude de fonctionnement</b>	5000 m
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</b>	-25...70 °C

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	17,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	11,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	90
Profil environnemental du produit (PEP)	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
<a href="#">Directive RoHS UE</a>	Conforme aux dérogations
Numéro SCIP	1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes
sans PVC	Oui

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité	<a href="#">Informations de fin de vie</a>
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**

---

## **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



- 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**

---

