# Fiche technique du produit

Spécifications

## TeSys GV - disjoncteur magnétothermique - In 115A - 50kA - Everlink

GV4PEM115N

**Statut commercial: Commercialisé**

## Principales

| | |
|---|---|
| **Gamme** | TeSys Deca |
| **Gamme de produit** | TeSys GV4 |
| **Nom de l'appareil** | GV4PEM |
| **Nom du produit** | TeSys GV4 |
| **Type de produit ou équipement** | Disjoncteur moteur |
| **Application de l'appareil** | Protection moteur |
| **Technologie du déclencheur** | Électronique<br>Thermique-magnétique |

## Complémentaires

| | |
|---|---|
| **Description des pôles** | 3P |
| **Catégorie d'emploi** | Catégorie A se conformer à CEI 60947-2<br>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<br>45 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>55 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>45 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>55 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>75 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>75 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>90 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>110 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz |
| **Pouvoir de coupure** | 100 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>15 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>65 kA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947<br>65 kA à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947<br>35 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947<br>8 kA Icu à 660...690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>25 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2<br>18 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 |

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. Avertissement : 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.

| | |
|---|---|
| **Puissance dissipée par pôle** | 4,6 W |
| **Durée de vie mécanique** | 40000 cycle |
| **Durée de vie électrique** | 5000 cycle pour AC-3 à 415 V ouverture<br>5000 cycle pour AC-3 à 440 V fermeture |
| **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 cable(s) 1,5…70 mm² - rigide<br>Connecteurs à vis BTR EverLink (haut): 1 cable(s) 1,5…50 mm² - flexible<br>Connecteurs à vis BTR EverLink (bas): 1 cable(s) 2,5…95 mm² - rigide<br>Connecteurs à vis BTR EverLink (bas): 1 cable(s) 2,5…70 mm² - flexible |
| **Couple de serrage** | 9 N.m pour câble 16…95 mm²<br>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<br>Vibrations: 0,7 gn 13,2 à 100 Hz se conformer à CEI 60068-2-6<br>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 se conformer à CEI 60947-1 |

# Environnement

| | |
|---|---|
| **Normes** | CSA C22.2 No 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-4-1<br>EN/IEC 60947-2 |
| **Certifications du produit** | CEI<br>UL<br>CSA<br>CCC<br>EAC<br>ATEX<br>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** | 17,0 cm |
| **Largeur de l'emballage 1** | 11,0 cm |

| | |
|---|---|
| **Longueur de l'emballage 1** | 22,0 cm |
| **Poids de l'emballage (Kg)** | 1,66 kg |
| **Type d'emballage 2** | S03 |
| **Nb produits dans l'emballage 2** | 5 |
| **Hauteur de l'emballage 2** | 30 cm |
| **Largeur de l'emballage 2** | 30 cm |
| **Longueur de l'emballage 2** | 40 cm |
| **Poids de l'emballage 2** | 9 kg |

## Garantie contractuelle

| | |
|---|---|
| **Garantie (en mois)** | 18 |

## 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 >

### Empreinte environnementale

| | |
|---|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | **87 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3] | **9 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de distribution [A4] | **0.4 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'installation [A5] | **0.3 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6] | **74 kg CO2 eq.** |
| Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4] | **3 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 | **1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018** |
| Directive UE RoHS | **Conforme Par Exemption** |
| Règlementation REACh | **Référence contenant des SVHC au-delà du seuil** |
| Statut sur la présence d'halogène | **Produit avec composants plastiques sans halogènes** |
| sans PVC | **Oui** |

## Use Again

### Réemballer et réusiner

| | |
|---|---|
| Potentiel de recyclabilité, en % | **49** |
| 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.** |