

## Fiche produit

### Caractéristiques

## GV2P10

disjoncteur moteur GV2-P - 4..6,3 A - 3P 3d -  
déclencheur magnéto-thermique



### Principales

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Gamme                           | TeSys Deca              |
| Nom du produit                  | TeSys GV2<br>TeSys Deca |
| Type de produit ou de composant | Disjoncteur moteur      |
| Nom abrégé d'appareil           | GV2P                    |
| Application de l'appareil       | Protection moteur       |
| Technologie de déclencheur      | Thermique-magnétique    |

### Complémentaires

|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Description des pôles                                        | 3P                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type de réseau                                               | C.a.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Catégorie d'emploi                                           | Catégorie A conforme à IEC 60947-2<br>AC-3 conforme à IEC 60947-4-1<br>AC-3e conforme à IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                     |
| Fréquence réseau                                             | 50/60 Hz conforme à IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Mode de fixation                                             | Rail DIN symétrique 35 mm: pincé<br>Épaisseur de tôle: vissé (avec 2 x vis M4)                                                                                                                                                                                                                            |
| Puissance moteur kW                                          | 2,2 kW à 400/415 V c.a. 50/60 Hz<br>3 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz<br>4 kW à 690 V c.a. 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                              |
| Pouvoir de coupure                                           | 100 KA Icu à 230/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>100 KA Icu à 400/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>100 KA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>100 KA Icu à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>6 kA Icu à 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 100 % à 230/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>100 % à 400/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>100 % à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>100 % à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2<br>100 % à 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2                        |
| Type de commande                                             | Poignée rotative                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] courant assigné d'emploi                                | 6,3 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Zone de réglage de protection thermique                      | 4...6,3 A conforme à IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Courant de déclenchement magnétique                          | 78 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| [Ith] courant thermique conventionnel                        | 6,3 A conforme à IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ue] tension assignée d'emploi                               | 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ui] tension assignée d'isolement                            | 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs                   | 6 kV conforme à IEC 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Sensibilité à une perte de phase                             | Oui conforme à IEC 60947-4-1                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Aptitude au sectionnement                                    | Oui conforme à IEC 60947-1 § 7-1-6                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Puissance dissipée par pôle                                  | 2,5 W                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Durée de vie mécanique                                       | 100000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Durée de vie électrique                                      | 100000 Cycle pour AC-3 à 415 V In<br>100000 cycle pour AC-3e à 415 V In                                                                                                                                                                                                                                   |

|                   |                                     |
|-------------------|-------------------------------------|
| Service assigné   | Continu conforme à IEC 60947-4-1    |
| Couple de serrage | 1,7 N.m - sur borniers à vis-étrier |
| Largeur           | 45 mm                               |
| Hauteur           | 89 mm                               |
| Profondeur        | 97 mm                               |
| Couleur           | Gris foncé                          |

## Environnement

|                                       |                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1                                                                                                                |
| Certifications du produit             | CCC[RETURN]JUL[RETURN]CSA[RETURN]EAC[RETURN]ATEX[RETURN]LROS<br>(Lloyds register of shipping)[RETURN]BV[RETURN]RINA[RETURN]DNV-<br>GL[RETURN]UKCA |
| Degré de protection IK                | IK04                                                                                                                                              |
| Degré de protection IP                | IP20 conforme à IEC 60529                                                                                                                         |
| Tenue climatique                      | Conforme à IACS E10                                                                                                                               |
| Température ambiante pour le stockage | -40...80 °C                                                                                                                                       |
| Tenue au feu                          | 960 °C conforme à IEC 60695-2-11                                                                                                                  |
| Température de fonctionnement         | -20...60 °C                                                                                                                                       |
| Robustesse mécanique                  | Chocs: 30 Gn pour 11 ms<br>Vibrations: 5 Gn, 5...150 Hz                                                                                           |
| Altitude de fonctionnement            | 2000 m                                                                                                                                            |

## Unités de conditionnement

|                                |            |
|--------------------------------|------------|
| Type d'emballage 1             | PCE        |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1          |
| Hauteur de l'emballage 1       | 4,800 cm   |
| Largeur de l'emballage 1       | 9,500 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 10,000 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 322,000 g  |
| Type d'emballage 2             | S02        |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 20         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 15,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm  |
| Poids de l'emballage 2         | 6,758 kg   |
| Type d'emballage 3             | P06        |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 320        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 75,000 cm  |
| Largeur de l'emballage 3       | 60,000 cm  |
| Longueur de l'emballage 3      | 80,000 cm  |
| Poids de l'emballage 3         | 114,608 kg |

## Caractéristiques environnementales

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                      |
| Directive RoHS UE                   | Conforme aux dérogations                                                                                                                                                                   |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                                                                                    |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                      |
| Profil de circularité               |  <a href="#">Informations De Fin De Vie</a>                                                             |
| 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. |

## Garantie contractuelle

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