



### Principales

|                               |                                      |
|-------------------------------|--------------------------------------|
| Gamme de produit              | TeSys GV4                            |
| Gamme                         | TeSys Deca<br>TeSys Deca             |
| Nom de l'appareil             | GV4P                                 |
| Nom du produit                | TeSys GV4<br>TeSys Deca              |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur moteur                   |
| Application                   | Protection moteur                    |
| Type de 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 montage                        | Toutes positions                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Puissance moteur kW                        | 37 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>45 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>22 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>30 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>37 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>45 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>55 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>30 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>37 kW à 500 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pouvoir de coupure                         | 100 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>15 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>65 kA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947<br>65 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947<br>35 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947<br>8 kA Icu à 660...690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>25 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2<br>18 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947 |
| Type de commande                           | Poignée rotative                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| [In] courant assigné d'emploi              | 80 A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Courant de déclenchement magnétique        | 1360 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Endurance mécanique                        | 40000 cycle                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Durée de vie électrique                    | 14000 Cycle pour AC-3 à 440 V In/2<br>7000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| "Pas" de raccordement                      | 27 Mm sans épanouisseurs<br>35 mm avec épanouisseurs                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Mode de raccordement                       | Bornes à anneau                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Couple de serrage                          | 9 N.M pour câble 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m pour câble 1,5...10 mm <sup>2</sup>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                  |                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Robustesse mécanique             | Vibrations: +/- 1 mm 2 à 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                       | 165 mm                                                                                                                                                                             |
| Poids du produit                 | 1,6 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/CEI 60947-4-1<br>EN/CEI 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 de stockage | -50...85 °C                                                                  |
| Tenue au feu                     | 960 °C se conformer à CEI 60695-2-11                                         |
| Altitude de fonctionnement       | 5000 m                                                                       |
| Température de fonctionnement    | -25...70 °C                                                                  |

## Emballage

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Type d'emballage 1             | PCE      |
| Nb produits dans l'emballage 1 | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1       | 12,5 cm  |
| Largeur de l'emballage 1       | 9,0 cm   |
| Longueur de l'emballage 1      | 22,0 cm  |
| Poids de l'emballage 1         | 1,602 kg |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACH                    |  <a href="#">Déclaration REACH</a>                                                                      |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                           |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| 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. |
| Sans PVC                            | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Présence d'halogènes                | Produit avec composants plastiques sans halogènes                                                                                                                                          |

## Garantie contractuelle

|          |         |
|----------|---------|
| Garantie | 18 mois |
|----------|---------|