



**Principales**

|  |   |
|--|---|
| Gamme  | TeSys   |
| Nom du produit   | TeSys GV4   |
| Nom abrégé de l'appareil                                     | GV4P  |
| Fonction produit   | Disjoncteur   |
| Fonction de l'appareil                                       | Moteur  |
| Description des pôles  | 3P  |
| Catégorie d'emploi   | A   |
| Technologie de déclencheur                                   | Électronique<br>Thermique-magnétique  |
| Type de protection   | Protection court-circuit à la masse<br>Protection court retard<br>Court-circuit<br>Surcharge<br>Déséquilibre de phase<br>Perte de phase   |
| Classe de déclenchement moteur                               | 10<br>20  |
| In courant assigné d'emploi                                  | 80 A  |
| Pouvoir de coupure   | 35 kA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz selon UL 60947<br>35 kA à 240 V CA 50/60 Hz selon UL 60947<br>18 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz selon UL 60947<br>14 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz selon UL 60947<br>[Icu] : 50 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2<br>[Icu] : 25 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2<br>[Icu] : 20 kA à 440 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2<br>[Icu] : 10 kA à 500 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit | 50 kA : à 220...240 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2<br>25 kA : à 380...415 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2<br>20 kA : à 440 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2<br>10 kA : à 500 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2  |
| Calibre du déclencheur                                       | 40...80 A   |
| Type de commande   | Poignée rotative  |

**Complémentaires**

|  |   |
|--|---|
| [Ue] tension assignée d'emploi             | 690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2  |
| Puissance moteur kW                        | 22 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>30 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>30 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>37 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz<br>37 kW à 500 V CA 50/60 Hz<br>37 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz<br>45 kW à 500 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 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 8 kV selon IEC 60947-2  |
| [Ui] tension assignée d'isolement          | 800 V se conformer à IEC 60947-2  |
| Mode d'installation                        | Par clips<br>Par vis  |
| Support de montage                         | Rail DIN symétrique 35 mm<br>Profilé symétrique 75mm<br>Platine   |
| Aptitude au sectionnement                  | Oui selon IEC 60947-1   |
| Durée de vie mécanique                     | 40000 cycle   |
| Durée de vie électrique                    | 14000 cycles pour AC-3 à 440 V In/2   |

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

7000 cycle pour AC-3 à 440 V In

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Signalisation locale                | Vert repère pour présence de contacts auxiliaires  |
| Nombre d'emplacements               | 1 slot(s) pour alarm switch contact de signalisation d'erreur (kit enfichable)<br>1 slot(s) pour voltage release electrical remote tripping (kit enfichable)<br>1 slot(s) pour interrupteur secondaire contact ouvert/fermé (kit enfichable)   |
| Cadenassage de la commande rotative | Cadenas en position ARRET ou MARCHÉ  |
| Pas de raccordement                 | 27 mm  |
| Mode de raccordement                | Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: haut prise 1 câble(s) 1,5...70 mm <sup>2</sup> (rigide)<br>Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: haut socket 1 câble(s) 1,5...50 mm <sup>2</sup> (souple)<br>Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: bas prise 1 câble(s) de 2,5 à 95 mm <sup>2</sup> (rigide)<br>Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: bas prise 1 câble(s) 2,5...70 mm <sup>2</sup> (souple) |
| Couple de serrage                   | 9 N.m pour 16...95 mm <sup>2</sup><br>5 N.m pour 1,5...10 mm <sup>2</sup>  |
| Longueur de dénudage des fils       | 20 mm  |
| Labels qualité                      | CE   |
| Normes                              | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 60947-4-1<br>UL 60947-4-1<br>CSA C22.2 No 60947-4-1   |
| Hauteur                             | 155 mm   |
| Largeur                             | 81 mm  |
| Profondeur                          | 165 mm   |
| Poids                               | 1,6 kg   |
| Couleur                             | Gris (RAL 7016)  |

## Environnement

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| certifications du produit             | IEC   |
| tropicalisation                       | 2 selon CEI 68-2  |
| degré de protection IP                | IP40 (face avant) selon IEC 60529   |
| Tenue aux chocs IK                    | IK07 selon IEC 62262  |
| degré de pollution                    | 3 selon IEC 60947-1   |
| robustesse mécanique                  | Chocs 15 gn pour 11 ms selon IEC 60068-2-27<br>Vibrations +/- 1 mm pour 2 à 13,2 Hz selon IEC 60068-2-6<br>Vibrations 0,7 gn pour 13,2 à 100 Hz selon IEC 60068-2-6 |
| température de fonctionnement         | -25...70 °C   |
| température ambiante pour le stockage | -50...85 °C   |
| altitude de fonctionnement            | 2000 m sans réduction de courant<br>> 2000...5000 m avec réduction de courant   |

## Durabilité de l'offre

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Statut environnemental                | Produit Green Premium   |
| RoHS (code date: AnnéeSemaine)        | Se conformer - depuis 1736 - Déclaration de conformité Schneider Electric |
| REACH                                 | Référence ne contenant pas de SVHC au-delà du seuil                       |
| Profil environnemental du produit     | Disponible  |
| Instructions de fin de vie du produit | Disponible  |

## Contractual warranty

|         |         |
|---------|---------|
| Période | 18 mois |
|---------|---------|