



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV4
Nom abrégé d'appareil	GV4P
Type de produit ou de composant	Disjoncteur multifonction
Application de l'appareil	Moteur
Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Technologie de déclencheur	Électronique Thermique-magnétique
Type de protection	Blocage Déséquilibre de phase Protection de courte durée contre court-circuits Rotor verrouillé Démarrage longue Court-circuit Perte de phase Protection court-circuit à la masse Surcharge
Classe de déclenchement moteur	10 20
[In] courant assigné d'emploi	7 A
Pouvoir de coupure	65 kA à 208Y/120 V c.a. 50/60 Hz selon UL 60947 65 kA à 240 V c.a. 50/60 Hz selon UL 60947 35 kA à 480Y/277 V c.a. 50/60 Hz selon UL 60947 [Icu] : 100 kA à 220...240 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA à 380...415 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA à 440 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 15 kA à 525 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 8 kA à 660...690 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 25 kA à 500 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 18 kA à 600Y/347 V c.a. 50/60 Hz selon UL 60947
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 kA : à 220...240 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 50 kA : à 380...415 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2 50 kA : à 440 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

25 kA : à 500 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2
 15 kA : à 525 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2
 2 kA : à 660...690 V c.a. 50/60 Hz selon IEC 60947-2

Calibre du déclencheur	2,9...7 A
Type de commande	Touche à bascule

Complémentaires

Protocole de port de communication	NFC
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Puissance moteur kW	2,5 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 2,5 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 3 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 3 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 3 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 4 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 4 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 7.5 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 1.5 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 2.2 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 2.2 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 5.5 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV selon IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V conforme à IEC 60947-2
Mode d'installation	Par clips Par vis
Support de montage	Rail DIN symétrique 75mm Rail DIN symétrique 35 mm Platine
Aptitude au sectionnement	Oui selon IEC 60947-1
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	40000 cycle pour AC-3 à 440 V In/2 40000 cycle pour AC-3 à 440 V In
Signalisation locale	Vert repère pour presence of auxiliary contacts
Nombre d'emplacements	1 emplacement(s) pour interrupteur d'alarme contact de signalisation d'erreur (kit enfichable) 1 emplacement(s) pour déclencheur de tension déclenchement à distance électrique (kit enfichable) 1 emplacement(s) pour interrupteur auxiliaire contact ouvert/fermé (kit enfichable)
Pas de raccordement	27 mm
Mode de raccordement	Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: haut support 1 câble(s) 1.5...70 mm ² (rigide) Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: haut support 1 câble(s) 1.5...50 mm ² (souple) Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: bas support 1 câble(s) 2.5...95 mm ² (rigide) Connecteurs à vis BTR EverLink - emplacement: bas support 1 câble(s) 2.5...70 mm ² (souple)
Couple de serrage	9 N.m pour 16...95 mm ² 5 N.m pour 1.5...10 mm ²
Longueur de dénudage des fils	20 mm
Labels qualité	CE
Normes	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Hauteur	155 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	116 mm
Poids du produit	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

Environnement

Certifications du produit	IEC
Tropicalisation	2 selon IEC 68-2
Degré de protection IP	IP40 (front face) selon IEC 60529

Degré de protection IK	IK07 selon IEC 62262
Niveau de pollution	3 selon IEC 60947-1
Robustesse mécanique	Chocs 15 gn pour 11 ms selon IEC 60068-2-27 Vibrations +/- 1 mm pour 2 à 13,2 Hz selon IEC 60068-2-6 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...5000 m avec déclassement 2000 m sans déclassement

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	Produit Green Premium
RoHS (code de date: YYWW)	Conforme - depuis 1736 - Schneider Electric Déclaration de conformité Schneider Electric Déclaration de conformité
REACH	Prod. en réf. ne contient pas de subst. extrê. préocc. au-delà du seuil aut. Prod. en réf. ne contient pas de subst. extrê. préocc. au-delà du seuil aut.
Profil environnemental du produit	Disponible Profil environnemental de Produit
Instructions de fin de vie du produit	Disponible Manuel fin de vie