

## GV4PEM80N6

TeSys GV - disjoncteur magnéto-thermique - In 80A - 50kA - cosses fermées



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV4
Nom abrégé de l'appareil	GV4P
Fonction produit	Disjoncteur magnéto-thermique
Fonction de l'appareil	Moteur
Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	A
Technologie de déclencheur	Électronique Thermique-magnétique
Type de protection	Protection court-circuit à la masse Protection court retard Court-circuit Surcharge Déséquilibre de phase Rotor verrouillé Perte de phase Long départ Panne
Classe de déclenchement	10
moteur	20
In courant assigné d'emploi	80 A
Pouvoir de coupure	65 kA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz selon UL 60947 65 kA à 240 V CA 50/60 Hz selon UL 60947 35 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz selon UL 60947 [Icu] : 100 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 15 kA à 525 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 8 kA à 660...690 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 [Icu] : 25 kA à 500 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 18 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz selon UL 60947
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 kA : à 220...240 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 50 kA : à 380...415 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 50 kA : à 440 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 25 kA : à 500 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 15 kA : à 525 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2 2 kA : à 660...690 V CA 50/60 Hz selon IEC 60947-2
Calibre du déclencheur	40...80 A
Type de commande	Par maneton

### Complémentaires

Protocole de communication	NFC
[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 30 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 30 kW à 500 V CA 50/60 Hz 37 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 37 kW à 500 V CA 50/60 Hz

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 utilisatrices 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.

37 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz  
 45 kW à 500 V CA 50/60 Hz  
 45 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz  
 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 Par vis
Support de montage	Rail DIN symétrique 35 mm Profilé symétrique 75mm 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 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) 1 slot(s) pour voltage release electrical remote tripping (kit enfichable) 1 slot(s) pour interrupteur secondaire contact ouvert/fermé (kit enfichable)
Pas de raccordement	27 mm
Mode de raccordement	Bornes à anneau
Couple de serrage	9 N.m pour 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m pour 1,5...10 mm <sup>2</sup>
Labels qualité	CE
Normes	EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-4-1 UL 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Hauteur	155 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	116 mm
Poids	1,45 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 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 m sans réduction de courant > 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
---------	---------