

## Fiche produit

### Caractéristiques

# GV4LE80N6

TeSys GV - disjoncteur magnétique - In 80A - 50kA - cosses fermées



#### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV4
Nom de l'appareil	GV4L
Fonction produit	Disjoncteur
Fonction de l'appareil	Motor protection
Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Type de déclencheur	Magnétique Électronique
Type de protection	Court-circuit
In courant assigné d'emploi	80 A
Pouvoir de coupure	Icu 100 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 Icu 50 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 Icu 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 Icu 15 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 Icu 8 kA à 660...690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 Icu 25 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	100 KA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 KA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 50 KA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 25 KA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 15 KA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2 2 kA à 660...690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Magnetic setting range	480...1120 A
Type de commande	Par maneton

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques 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 utilisateurs 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 l'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.

## Complémentaires

[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à IEC 60947-2
Puissance moteur kW	37 KW à 400...415 V CA 50/60 Hz 45 KW à 500 V CA 50/60 Hz 55 KW à 500 V CA 50/60 Hz 22 KW à 400...415 V CA 50/60 Hz 30 KW à 500 V CA 50/60 Hz 37 KW à 660...690 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 30 KW à 400...415 V CA 50/60 Hz 37 kW à 500 V CA 50/60 Hz
[Uiimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à IEC 60947-2
[Ui] tension d'isolement	800 V se conformer à IEC 60947-2
Mode d'installation	Par vis Par clips
Support de montage	Profilé symétrique 75mm Rail DIN symétrique 35 mm Platine
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à IEC 60947-1
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	14000 Cycle pour AC-3 à 440 V In/2 7000 cycle pour AC-3 à 440 V In
Signalisation locale	Présence de contacts auxiliaires: indicateur vert
Nombre d'emplacements	1 slot(s) pour commutateur de relais avertisseur pour contact de signalisation d'erreur, kit enfichable 1 slot(s) pour libération de tension pour déclenchement électrique à distance, kit enfichable 1 slot(s) pour interrupteur secondaire pour 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/CEI 60947-2 EN/CEI 60947-4-1
Hauteur	155 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	116 mm
Poids du produit	1,5 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

## Environnement

Certifications du produit	CEI CCC EAC EU-RO MR
Tropicalisation	2 se conformer à CEI 68-2
Degré de protection IP	IP40 face avant se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Degré de pollution	3 se conformer à IEC 60947-1
Robustesse mécanique	Vibrations: +/- 1 mm 2 à 13,2 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Vibrations: 0,7 gn 13,2 à 100 Hz se conformer à CEI 60068-2-6 Chocs: 15 gn 11 ms se conformer à CEI 60068-2-27
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000...5000 m avec réduction de courant

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Profil environnemental	Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	Informations De Fin De Vie
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 mois
----------	---------