Fiche produit
Caractéristiques

GV4PEM12N6
Disj. moteur magnéto-therm. multifonct. GV4PEM - 12,5A 3P 50kA - levier - cosses

Principales

Gamme de produits	TeSys GV4
Gamme	TeSys Deca TeSys Deca
Nom abrégé d'appareil	GV4PEM
Nom du produit	TeSys GV4 TeSys Deca
Type de produit ou de composant	Disjoncteur moteur
Application de l'appareil	Protection moteur
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique Électronique

Complémentaires

Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A conforme à IEC 60947-2 AC-3 conforme à IEC 60947-4-1
Position de montage	Position quelconque
Puissance moteur kW	3 KW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 3 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz 4 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz 5,5 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 7,5 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 4 KW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 5,5 KW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 5,5 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz 7,5 KW à 500 V c.a. 50/60 Hz 9 KW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 11 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz
Pouvoir de coupure	100 KA Icu à 220...240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 KA Icu à 380...415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 KA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 15 KA Icu à 525 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 65 KA à 208Y/120 V c.a. 50/60 Hz conforme à UL 60947 65 KA à 240 V c.a. 50/60 Hz conforme à UL 60947 35 KA à 480Y/277 V c.a. 50/60 Hz conforme à UL 60947 8 KA Icu à 660...690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 KA Icu à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 18 kA à 600Y/347 V c.a. 50/60 Hz conforme à UL 60947
Type de commande	Touche à bascule
[In] courant assigné d'emploi	12,5 A
Courant de déclenchement magnétique	212 A
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ith] courant thermique conventionnel	115 A conforme à IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à IEC 60947-2
Puissance dissipée par pôle	4,6 W
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
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h
Service assigné	Continu conforme à IEC 60947-4-1

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 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.

Pas de raccordement	27 Mm sans épanouisseurs 35 mm avec épanouisseurs
Mode de raccordement	Bornes pattes-anneau
Couple de serrage	9 N.M pour câble 16…95 mm² 5 N.m pour câble 1,5…10 mm²
Robustesse mécanique	Vibrations: +/- 1 mm 2 à 13,2 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Vibrations: 0,7 gn 13,2 à 100 Hz conforme à IEC 60068-2-6 Chocs: 15 gn 11 ms conforme à IEC 60068-2-27
Sensibilité à une perte de phase	Oui conforme à IEC 60947-4-1
Hauteur	155 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	116 mm
Poids du produit	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-1

Environnement

Normes	CSA C22.2 No 60947-4-1 UL 60947-4-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2
Certifications du produit	IEC UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Tenue climatique	Conforme à IACS E10
Degré de protection IK	IK07 conforme à IEC 62262
Niveau de pollution	3
Degré de protection IP	IP40 conforme à IEC 60529
Température ambiante pour le stockage	-50…85 °C
Tenue au feu	960 °C conforme à IEC 60695-2-11
Altitude de fonctionnement	5000 m
Température de fonctionnement	-25…70 °C

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	16,5 cm
Largeur de l'emballage 1	11 cm
Longueur de l'emballage 1	22 cm
Poids de l'emballage 1	1,422 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm
Poids de l'emballage 2	9,5 kg
Type d'emballage 3	PAL
Nb produits dans l'emballage 3	216
Hauteur de l'emballage 3	110 cm
Largeur de l'emballage 3	80 cm
Longueur de l'emballage 3	120 cm
Poids de l'emballage 3	313,2 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACh	Déclaration REACh
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	Oui
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.
Sans PVC	Oui
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Garantie contractuelle

Garantie	18 months