Fiche technique du produit

Spécifications

TeSys GV - disjoncteur magnétothermique - In 80A - 50kA - Everlink

GV4PEM80N

Statut commercial: Commercialisé

Principales

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

Complémentaires

Description des pôles	3P
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à CEI 60947-2 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
Position de fonctionnement	Toutes positions
Puissance moteur kW	37 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 45 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
Pouvoir de coupure	100 kA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 50 kA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 15 kA Icu à 525 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 65 kA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947 65 kA à 240 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947 35 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947 8 kA Icu à 660...690 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 25 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 18 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz conforme à UL 60947
Type de commande	Par maneton
[In] courant nominal	80 A
Courant de déclenchement magnétique	1360 A
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[Ith] courant thermique conventionnel	115 A se conformer à CEI 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Puissance dissipée par pôle	4,6 W
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	5000 cycle pour AC-3 à 415 V ouverture 5000 cycle pour AC-3 à 440 V fermeture
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h
Service nominal	Continu se conformer à CEI 60947-4-1
Mode de raccordement	Connecteurs à vis BTR EverLink (haut): 1 cable(s) 1,5…70 mm² - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (haut): 1 cable(s) 1,5…50 mm² - flexible Connecteurs à vis BTR EverLink (bas): 1 cable(s) 2,5…95 mm² - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (bas): 1 cable(s) 2,5…70 mm² - flexible
Couple de serrage	9 N.m pour câble 16…95 mm² 5 N.m pour câble 1,5…10 mm²
Tenue mécanique	Vibrations: +/- 1 mm 2...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
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
Hauteur	155 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	116 mm
Poids Net	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à CEI 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	CEI UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Tenue climatique	se conformer à IACS E10
Tenue aux chocs IK	IK07 se conformer à CEI 62262
Degré de pollution	3
Degré de protection IP	IP40 se conformer à CEI 60529
Température ambiante pour le stockage	-50…85 °C
Tenue au feu	960 °C se conformer à CEI 60947-1
Altitude de fonctionnement	5000 m
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…70 °C

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	17,0 cm
Largeur de l'emballage 1	11,0 cm

Longueur de l'emballage 1	22,0 cm
Poids de l'emballage (Kg)	1,67 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 kg

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18

Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	**90 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	**11 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	**0.5 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	**0.4 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	**74 kg CO2 eq.**
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	**4 kg CO2 eq.**
Profil environnemental	**Profil environnemental du Produit**

Use Better

Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	**Oui**
Emballage sans plastique	**Oui**
Numéro SCIP	**1b259a2c-3a3c-401a-acdd-f0837efd4018**
Directive UE RoHS	**Conforme Par Exemption**
Règlementation REACh	**Référence contenant des SVHC au-delà du seuil**
Statut sur la présence d'halogène	**Produit avec composants plastiques sans halogènes**
sans PVC	**Oui**

Use Again

Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	**49**
Profil de circularité	**Informations de fin de vie**
Reprise	**Non**
Label 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.**