

# GV4PE80N

## TeSys GV - disjoncteur magnéto-thermique - In 80A - 50kA - Everlink





## Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV4
Nom de l'appareil	GV4PE
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Fonction de l'appareil	Motor protection
Type de protection	Déséquilibre de phase Court-circuit Protection court retard Perte de phase Protection court-circuit à la masse Surcharge
Catégorie d'emploi	Catégorie A
Aptitude au sectionnement	Oui se conformer à IEC 60947-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[In] courant assigné d'emploi	80 A
Type de déclencheur	Thermique-magnétique Électronique
Courant de déclenchement magnétique	1360 A
[I <sub>sd</sub> ] plage de réglage du seuil court retard	13 x I <sub>r</sub>
Zone de réglage de protection thermique	40...80 A
Erreur de précision absolue	10 20
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à IEC 60947-4-1
Pouvoir de coupure	I <sub>cu</sub> 100 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 I <sub>cu</sub> 50 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 I <sub>cu</sub> 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 I <sub>cu</sub> 15 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 65 kA à 208Y/120 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947 65 kA à 240 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947 35 kA à 480Y/277 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947 I <sub>cu</sub> 8 kA à 660...690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 I <sub>cu</sub> 25 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 18 kA à 600Y/347 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 60947
[I <sub>cs</sub> ] pouvoir assigné de coupure de service	100 kA à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 kA à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 25 kA à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 15 kA à 525 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 2 kA à 660...690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
[U <sub>imp</sub> ] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV se conformer à CEI 60947-2

[Ui] tension d'isolement	800 V se conformer à CEI 60947-2
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

## Complémentaires

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
Type de commande	Par maneton
Handle padlocking	With a lock accessory
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
Signalisation locale	Prêt: flashing LED (vert) Alarm (T° >95%): LED (rouge) Présence de contacts auxiliaires: indicateur vert
Normes	UL 60947-4-1 EN/CEI 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-4-1
Certifications du produit	CEI UL CSA CCC EAC ATEX EU-RO MR
Labels qualité	CE
Mode d'installation	Par vis Par clips
Support de montage	Profilé symétrique 75mm Rail DIN symétrique 35 mm Platine
Mode de raccordement	Haut 1 connecteurs à vis BTR EverLink 1,5...70 mm <sup>2</sup> , rigide Haut 1 connecteurs à vis BTR EverLink 1,5...50 mm <sup>2</sup> , souple Bas 1 connecteurs à vis BTR EverLink 2,5...95 mm <sup>2</sup> , rigide Bas 1 connecteurs à vis BTR EverLink 2,5...70 mm <sup>2</sup> , souple
Pas de raccordement	27 mm
Longueur de dénudage des fils	20 mm
Couple de serrage	9 N.M pour 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m pour 1,5...10 mm <sup>2</sup>
Largeur	81 mm
Hauteur	155 mm
Profondeur	116 mm
Poids du produit	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

## Environnement

Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
Température ambiante de fonctionnement	-25...70 °C
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant 2000...5000 m avec réduction de courant
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

Tropicalisation	2 se conformer à CEI 68-2
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

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Poids de l'emballage (Kg)	1,66 kg
Hauteur de l'emballage 1	11 cm
Largeur de l'emballage 1	16,5 cm
Longueur de l'emballage 1	22 cm
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	5
Poids de l'emballage 2	10 kg
Hauteur de l'emballage 2	30 cm
Largeur de l'emballage 2	30 cm
Longueur de l'emballage 2	40 cm

## Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive RoHS UE	Conforme <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	<a href="#">Oui</a>
Régulation RoHS Chine	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Profil environnemental	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil de circularité	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
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 mois
----------	---------