

## Fiche produit

### Caractéristiques

# GV4PB80B

Motor circuit breaker, TeSys GV4, 3P, 80A, Icu 25kA, thermal magnetic multifunction, UL489

### Principales

Gamme de produit	TeSys GV4
Gamme	TeSys Deca
Nom de l'appareil	GV4PB
Nom du produit	TeSys GV4
Type de produit ou équipement	Disjoncteur moteur
Application	Protection moteur
Type de déclencheur	Électronique Thermique-magnétique

### 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 montage	Toutes positions
Pouvoir de coupure	35 KA SCCR à 240 V CA 60 Hz conforme à UL 489 18 KA SCCR à 480Y/277 V CA 60 Hz conforme à UL 489 14 KA SCCR à 600Y/347 V CA 60 Hz conforme à UL 489 50 KA Icu à 220/240 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 25 KA Icu à 380/415 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 20 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2 10 kA Icu à 500 V CA 50/60 Hz conforme à CEI 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 220/240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 380/415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
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 600Y/347 V CA 60 Hz se conformer à UL 489
[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
Puissance dissipée par pôle	4,6 W
Endurance 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
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h
Service assigné	Continu se conformer à CEI 60947-4-1
Mode de raccordement	Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...70 mm <sup>2</sup> - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (haut) 1 câble(s) 1,5...50 mm <sup>2</sup> - souple Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...95 mm <sup>2</sup> - rigide Connecteurs à vis BTR EverLink (bas) 1 câble(s) 2,5...70 mm <sup>2</sup> - souple
Couple de serrage	9 N.M pour câble 16...95 mm <sup>2</sup> 5 N.m pour câble 1,5...10 mm <sup>2</sup>
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

Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1
Hauteur	171 mm
Largeur	81 mm
Profondeur	116 mm
Poids du produit	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à CEI 60947-1

## Environnement

Normes	EN/CEI 60947-1 EN/CEI 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 UL 489 CSA C22.2 No 5
Certifications du produit	CEI[RETURN]UL[RETURN]CSA
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 de stockage	-50...85 °C
Tenue au feu	960 °C se conformer à CEI 60695-2-11
Altitude de fonctionnement	5000 m
Température de l'air ambiant pour le fonctionnement	-25...70 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	12,5 cm
Largeur de l'emballage 1	9,0 cm
Longueur de l'emballage 1	22,55 cm
Poids de l'emballage 1	1,494 kg
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	5
Hauteur de l'emballage 2	30,0 cm
Largeur de l'emballage 2	30,0 cm
Longueur de l'emballage 2	40,0 cm
Poids de l'emballage 2	9,5 kg

## Durabilité de l'offre

Règlementation REACH	<a href="#">Déclaration REACH</a>
Directive UE RoHS	Conforme aux exemptions
Sans mercure	Oui
Informations d'exemption RoHS	<a href="#">Oui</a>
Règlement RoHS chinois	<a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>
Communication environnementale	<a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>
Profil Économie Circulaire	<a href="#">Informations De Fin De Vie</a>
DEEE	Le produit doit être éliminé sur les marchés de l'Union européenne à la suite d'une collecte spécifique des déchets et ne jamais finir dans des poubelles
Sans PVC	Oui
Teneur en halogène	Pièces en plastique sans halogène
Reprise	No