



Principal

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV4
Nom abrégé de l'appareil	GV4PB
Fonction produit	Disjoncteur magnéto-thermique
Fonction de l'appareil	Motor protection
Type de protection	Overload protection Protection contre les court-circuits Protection court retard Protection court-circuit à la masse Déséquilibre de phase Perte de phase Rotor verrouillé Long départ Panne
Catégorie d'emploi	A
Aptitude au sectionnement	Oui conformément à IEC 60947-1
Description des pôles	3P
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 600Y/347 V AC 60 Hz conformément à UL 489
In courant assigné d'emploi	115 A
In courant assigné d'emploi	80 %, minimum dimensions enclosure: 373 mm x 218 mm x 108 mm (H x W x D)
Technologie de déclencheur	Électronique Thermique-magnétique
Courant de déclenchement magnétique	1955 A
[I _{sd}] plage de réglage du seuil court retard	5...13 x I _r adjustable with EcoStruxure Power
Zone de réglage de protection thermique	65...115 A adjustable by rotary dial
Erreur de précision absolue	conformément à UL 489 conformément à UL 489 conformément à CSA C22.2 No 5

Disclaimer: This documentation is not intended as a substitute for and is not to be used for determining suitability or reliability of these products for specific user applications

conformément à CSA C22.2 No 5

Sensibilité à une perte de phase	Oui conformément à IEC 60947-4-1
Pouvoir de coupure	SCCR 65 kAà 240 V AC 60 Hz conformément à UL 489 SCCR 35 kAà 480Y/277 V AC 60 Hz conformément à UL 489 SCCR 18 kAà 600Y/347 V AC 60 Hz conformément à UL 489 Icu 100 kAà 220/240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 50 kAà 380/415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 50 kAà 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 25 kAà 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 15 kAà 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 Icu 8 kAà 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 %à 220/240 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 %à 380/415 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 %à 440 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 %à 500 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 100 %à 525 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2 25 %à 660/690 V AC 50/60 Hz conformément à IEC 60947-2
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conformément à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	800 V conformément à IEC 60947-2
Durée de vie mécanique	40000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle pour AC-3à 440 V In/2 5000 cycle pour AC-3à 440 V In

Complémentaire

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
Protocole du port communication	NFC
Normes	EN/IEC 60947-1 EN/CEI 60947-2 EN/CEI 60947-4-1 UL 489 CSA C22.2 No 5
Certifications du produit	CEI UL CSA
Mode d'installation	Encliquetable Par vis
Support de montage	Platine Rail DIN symétrique 35 mm Profilé symétrique 75mm
Mode de raccordement	Haut 1 connecteurs à vis BTR EverLink 1,5...70 mm ² , rigide Haut 1 connecteurs à vis BTR EverLink 1,5...50 mm ² , souple Bas 1 connecteurs à vis BTR EverLink 2,5...95 mm ² , rigide Bas 1 connecteurs à vis BTR EverLink 2,5...70 mm ² , souple
Pas de raccordement	27 mm (avec épanouisseur)
Longueur de dénudage des fils	20 mm
Couple de serrage	9 N.m pour 16...95 mm ² 5 N.m pour 1,5...10 mm ²
Largeur	81 mm
Hauteur	171 mm
Profondeur	116 mm
Poids	1,45 kg
Couleur	Gris (RAL 7016)

Environnement

Température ambiante pour le stockage	-50...85 °C
Température 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 conformément à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK07 conformément à CEI 62262
Degré de pollution	3 conformément à IEC 60947-1
Tropicalisation	2 conformément à CEI 68-2
Robustesse mécanique	Vibrations: +/- 1 mm 2 à 13,2 Hz conformément à CEI 60068-2-6 Vibrations: 0,7 gn 13,2 à 100 Hz conformément à CEI 60068-2-6 Chocs: 15 gn 11 ms conformément à CEI 60068-2-27

Offre de la durabilité

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Déclaration RoHS pour la Chine Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
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 months
----------	-----------