

### Principales

Gamme de produits	GV3P
Nom abrégé d'appareil	Disjoncteur magnétique thermique
Application du disjoncteur	Protection moteur
Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Type de commande	Bouton rotatif
Puissance moteur kW	18.5 kW 400...415 V CA 50/60 Hz 22 kW 500 V CA 50/60 Hz 37 kW 690 V CA 50/60 Hz
Courant de déclenchement magnétique	560 A
Aptitude au sectionnement	Oui IEC 60947-1 § 7-1-6
Catégorie d'emploi	A IEC 60947-2 AC-3 IEC 60947-4-1
Mode de raccordement	Connecteurs à vis BTR EverLink circuit de puissance 2 1...35 mm <sup>2</sup> solid state= statique Connecteurs à vis BTR EverLink circuit de puissance 1 1...35 mm <sup>2</sup> souple avec Connecteurs à vis BTR EverLink circuit de puissance 2 1...25 mm <sup>2</sup> souple avec Connecteurs à vis BTR EverLink circuit de puissance 1 1...35 mm <sup>2</sup> souple sans Connecteurs à vis BTR EverLink circuit de puissance 2 1...25 mm <sup>2</sup> souple sans Connecteurs à vis BTR EverLink circuit de puissance 2 1...25 mm <sup>2</sup> solid state= statique

### Complémentaires

Fréquence réseau	50/60 Hz
Mode d'installation	Fixé
Support d'installation	Platine Rail
Position de montage	Horizontale Verticale
In courant assigné d'emploi	40 A
Zone de réglage de protection thermique	30...40 A IEC 60947-4-1
Sensibilité à une perte de phase	Oui IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ue] tension assignée d'emploi	600 V CA 50/60 Hz CSA C22-2 No 14 600 V CA 50/60 Hz UL 508 690 V CA 50/60 Hz IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V IEC 60947-2
[Ith] courant thermique conventionnel	40 A IEC 60947-4-1
Fréquence réseau	50/60 Hz IEC 60947-4-1 50/60 Hz UL 50/60 Hz CSA
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV IEC 60947-2
Puissance dissipée par pôle	8 W
Durée de vie mécanique	50000 cycles
Durée de vie électrique	50000 cycles AC-3 440 V In
Nombre maximal de commutations	25 cyc/h
Service assigné	Continu IEC 60947-4-1
Type de connecteur	Connecteurs à vis BTR EverLink

Couple de serrage	5 N.m connecteurs à vis BTR EverLink 25 mm <sup>2</sup> 8 N.m connecteurs à vis BTR EverLink 35 mm <sup>2</sup>
Pouvoir de coupure	5 kA Icu IEC 60947-2 690 V CA 50/60 Hz 10 kA Icu IEC 60947-2 500 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu IEC 60947-2 440 V CA 50/60 Hz 50 kA Icu IEC 60947-2 230...240 V CA 50/60 Hz 100 kA Icu IEC 60947-2 400...415 V CA 50/60 Hz
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	50 % IEC 60947-2 400...415 V CA 50/60 Hz 50 % IEC 60947-2 440 V CA 50/60 Hz 50 % IEC 60947-2 500 V CA 50/60 Hz 60 % IEC 60947-2 690 V CA 50/60 Hz 100 % IEC 60947-2 230...240 V CA 50/60 Hz
Hauteur	132 mm
Largeur	55 mm
Profondeur	136 mm
Masse du produit	1.1 kg

## Environnement

Normes	CSA C22-2 No 14-05 type E EN 60947-1 EN 60947-2 IEC 60947-1 IEC 60947-2 UL 508 type E
Certifications du produit	ATEX CCC CSA GOST UL
Traitement de protection	TH
Degré de protection IP	IP20 monté ouvert IEC 60529
Tenue aux chocs mécaniques	15 Gn (On) et 30 gn (Off) 11 ms IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	4 gn 5...300 Hz IEC 60068-2-6
Température de fonctionnement	-20...40 °C en enveloppe -20...60 °C monté ouvert
Température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
Tenue au feu	960 °C IEC 60695-2-1
Altitude de fonctionnement	≤ 3000 m
Tenue aux impacts mécaniques	0.5 J en enveloppe

## Garantie contractuelle

Periode	18 mois
---------	---------