

Fiche produit

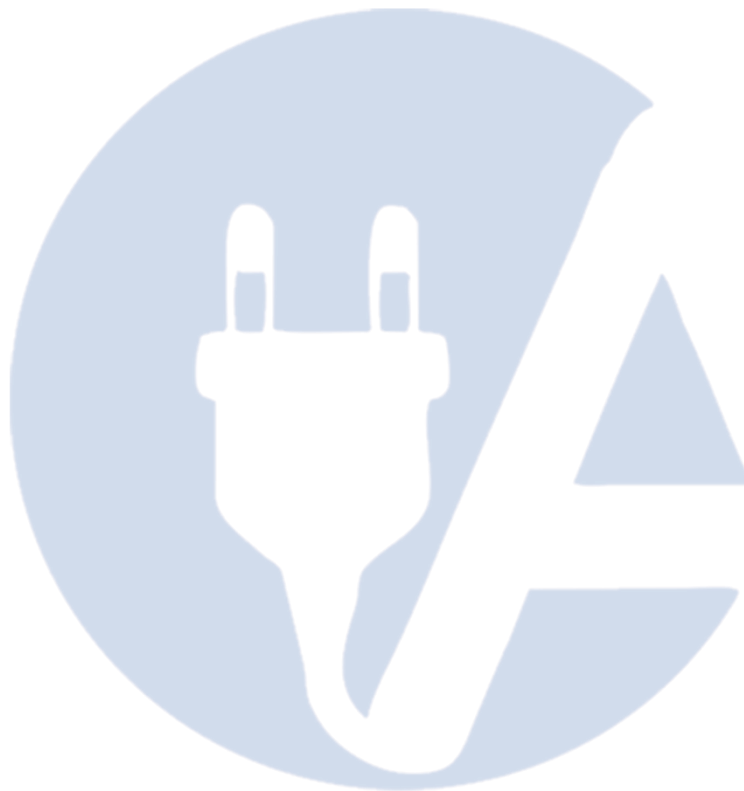
Spécifications



disjoncteur moteur GV7-RE 132..220 A - 3P 3d - déclencheur magnéto-thermique

GV7RE220

Principales



Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV7
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
Nom abrégé d'appareil	GV7R
Application de l'appareil	Moteur

Description des pôles	3P
Type de réseau	C.a.
Catégorie d'emploi	AC-3 conforme à IEC 60947-4-1
Fréquence réseau	50/60 Hz conforme à IEC 60947-4-1
Pouvoir de coupure	35 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 85 kA Icu à 220/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 35 kA Icu à 380/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 25 kA Icu à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 8 kA Icu à 660/690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 % à 220/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 % à 380/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 % à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 % à 660/690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Thermal protection adjustment range	132...220 A
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Complémentaires	
Mode d'installation	Par vis Par clips
Support de montage	Montage sur panneau Rail Kit de fixation du tableau Encastré
Position de montage	Verticale
Puissance moteur kW	110 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 110 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 132 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 160 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 160 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 200 kW à 660...690 V c.a. 50/60 Hz 90 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz
Type de commande	Culbuteur
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	750 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ith] courant thermique conventionnel	220 A conforme à IEC 60947-4-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	8 kV conforme à IEC 60947-2
Power dissipation per pole	14,5 W
Puissance dissipée par pôle	14,5 W
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	10000 cycle pour AC-3 à 440 V In 20000 cycle pour AC-3 à 440 V In/2
Vitesse de commande maximale	25 cyc/h

Service assigné	Continu conforme à IEC 60947-4-1
Pas de raccordement	35 mm sans épanouisseurs 45 mm avec épanouisseurs
Mode de raccordement	Barres Câble avec cosse - diamètre externe: 10 mm Vis Connecteurs de câbles nus 1,5...185 mm ²
Couple de serrage	10 N.m sur vis M6 type de vis 15 N.m sur connecteurs de câbles nus pour câble 1,5...185 mm ²
Robustesse mécanique	Chocs: 15 Gn pour 11 ms conforme à IEC 60068-2-27 Vibrations: 2.5 Gn, 0...25 Hz conforme à IEC 60068-2-6
Aptitude au sectionnement	Oui conforme à IEC 60947-1
Sensibilité à une perte de phase	Oui conforme à IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Hauteur	161 mm
Largeur	105 mm
Profondeur	126 mm
Poids du produit	2,35 kg
Environnement	
Normes	VDE 0113 EN/IEC 60947-4-1 VDE 0660 EN/IEC 60947-1 NF C 63-120 EN/IEC 60947-2 NF C 79-130 NF C 63-650
Certifications du produit	DNV UL
Traitement de protection	TC
Degré de protection IP	IP405 conforme à IEC 60529 (avec cache-bornes)
Niveau de pollution	3
Température de fonctionnement	-25...70 °C
Température ambiante pour le stockage	-55...95 °C
Tenue au feu	960 °C conforme à IEC 60695-2-1
Altitude de fonctionnement	2000 m
Unités de conditionnement	
Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	11,6 cm
Largeur de l'emballage 1	14 cm
Longueur de l'emballage 1	17,6 cm
Poids de l'emballage 1	2,08 kg

Caractéristiques environnementales

Directive RoHS UE

Non applicable, en dehors du scope légal RoHS UE

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Garantie contractuelle

Garantie

18 months

Remplacement(s) recommandé(s)

La référence GV7RE220 est remplacée par :

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV5P - 220A 3P 36kA - commande rotative
GV5P220F
