

# Fiche produit

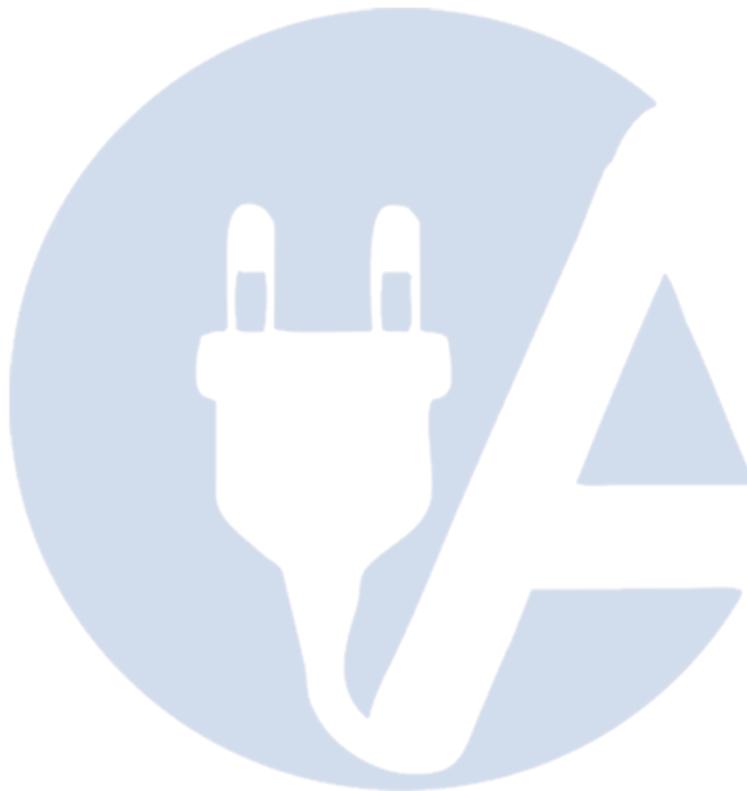
Spécifications



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

GV7RE220

### Principales



|  |             |
|--|-------------|
| <b>Gamme</b>                           | TeSys       |
| <b>Nom du produit</b>                  | TeSys GV7   |
| <b>Type de produit ou de composant</b> | Disjoncteur |
| <b>Nom abrégé d'appareil</b>           | GV7R        |
| <b>Application de l'appareil</b>       | Moteur      |

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

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

---