

# Fiche produit

Spécifications



## disjoncteur moteur GV7-RE 60..100 A - 3P 3d - déclencheur magnéto-thermique

GV7RE100

### 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 85 kA Icu à 220/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 36 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
<b>[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit</b>	100 % à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 % 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
<b>Thermal protection adjustment range</b>	60...100 A
<b>Technologie de déclencheur</b>	Thermique-magnétique
<b>Complémentaires</b>	
<b>Mode d'installation</b>	Par vis Par clips
<b>Support de montage</b>	Encastré Rail Kit de fixation du tableau Montage sur panneau

<b>Position de montage</b>	Verticale
<b>Puissance moteur kW</b>	45 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 75 kW à 660...690 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>	100 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>	5 W
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	5 W
<b>Durée de vie mécanique</b>	50000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	30000 cycle pour AC-3 à 440 V In 50000 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 45 mm avec épanouisseurs
<b>Mode de raccordement</b>	Barres Câble avec cosse - diamètre externe: 10 mm Vis Connecteurs de câbles nus 1,5...95 mm <sup>2</sup>
<b>Couple de serrage</b>	10 N.m sur vis M6 type de vis 15 N.m sur connecteurs de câbles nus pour câble 1,5...95 mm <sup>2</sup>
<b>Robustesse mécanique</b>	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
<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>	111 mm
<b>Poids du produit</b>	2,04 kg
<b>Environnement</b>	
<b>Normes</b>	NF C 63-120 VDE 0660 NF C 63-650 EN/IEC 60947-1 EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-2

VDE 0113  
NF C 79-130

<b>Certifications du produit</b>	DNV 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

## Unités de conditionnement

### Type d'emballage 1

PCE

### Nb produits dans l'emballage 1

1

2

28-juil.-2023

<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	11,5 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	14 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	17,5 cm
<b>Poids de l'emballage 1</b>	1,928 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 GV7RE100 est remplacée par le groupe de produits suivant :

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4PE - 115A 3P 25kA - levier - EverLink  
GV4PE115B

1x



Disj. moteur magnéto-thermique GV4PE - 115A 3P 25kA - levier - cosses fermées  
GV4PE115B6

Ou La référence GV7RE100 peut être remplacée par l'un des produits suivants :

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4P - 115A 3P 25kA - comm.rot. - EverLink  
GV4P115B

1x



Disj. moteur magnéto-thermique GV4P - 115A 3P 25kA - comm.rot. - cosses fermées  
GV4P115B6

1x



Disj. moteur magnéto-thermique GV4P - 115A 3P 50kA - comm.rot. - EverLink  
GV4P115N

1x



Disj. moteur magnéto-thermique GV4P - 115A 3P 50kA - comm.rot. - cosses fermées  
GV4P115N6

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4PE - 115A 3P 25kA - levier - EverLink  
GV4PE115B

28-juil.-2023

3

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4PE - 115A 3P 50kA - levier - EverLink  
GV4PE115N

1x



Disj. moteur magnéto-thermique GV4PE - 115A 3P 50kA - levier - cosses fermées  
GV4PE115N6