

Fiche produit

Spécifications



disjoncteur moteur GV7-RE - 48..80 A - 3P 3d - déclencheur magnétothermique

GV7RE80

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 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
[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	48...80 A
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Complémentaires	
Mode d'installation	Par vis Par clips
Support de montage	Kit de fixation du tableau Rail Montage sur panneau Encastré

Position de montage	Verticale
Puissance moteur kW	37 kW à 400...415 V c.a. 50/60 Hz 45 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 55 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 55 kW à 660...690 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	80 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	5 W
Puissance dissipée par pôle	5 W
Durée de vie mécanique	50000 cycle
Durée de vie électrique	30000 cycle pour AC-3 à 440 V In 50000 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...95 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...95 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	111 mm
Poids du produit	2,04 kg

Environnement

Normes	VDE 0660 NF C 63-650 EN/IEC 60947-4-1 NF C 63-120 NF C 79-130 VDE 0113 EN/IEC 60947-2 EN/IEC 60947-1
---------------	---

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
---------------------------	-----

2

28-juil.-2023

Nb produits dans l'emballage 1	1
---------------------------------------	---

Hauteur de l'emballage 1	11,5 cm
---------------------------------	---------

Largeur de l'emballage 1	14 cm
---------------------------------	-------

Longueur de l'emballage 1	17,5 cm
----------------------------------	---------

Poids de l'emballage 1	1,934 kg
-------------------------------	----------

Caractéristiques environnementales

Directive RoHS UE	Conformité pro-active (Produit en dehors du scope légal RoHS UE) Déclaration RoHS UE
--------------------------	---

Profil environnemental	Profil environnemental du Produit
-------------------------------	---

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
-----------------	-----------

Remplacement(s) recommandé(s)

La référence GV7RE80 est remplacée par le groupe de produits suivant :

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4PE - 80A 3P 25kA - levier - EverLink
GV4PE80B

1x



Disjonct.-moteur magnéto-thermique GV4PE - 80A 3P 25kA - levier - cosses fermées
GV4PE80B6

Ou La référence GV7RE80 peut être remplacée par l'un des produits suivants :

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4P - 80A 3P 25kA - comm.rot. - EverLink
GV4P80B

1x



Disj. moteur magnéto-thermique GV4P - 80A 3P 25kA - comm.rot. - cosses fermées
GV4P80B6

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4P - 80A 3P 50kA - comm.rot. - EverLink
GV4P80N

1x



Disj. moteur magnéto-thermique GV4P - 80A 3P 50kA - comm.rot. - cosses fermées
GV4P80N6

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4PE - 80A 3P 25kA - levier - EverLink
GV4PE80B

28-juil.-2023

3

1x



Disjoncteur-moteur magnéto-thermique GV4PE - 80A 3P 50kA - levier - EverLink
GV4PE80N

1x



Disjonct.-moteur magnéto-thermique GV4PE - 80A 3P 50kA - levier - cosses fermées
GV4PE80N6