

## GV3ME80

disjoncteur moteur GV3-ME - 56..80 A - 3P 3d -  
déclencheur magnéto-thermique



### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV3
Nom abrégé d'appareil	GV3ME
Type de produit ou de composant	Disjoncteur
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 A conforme à IEC 60947-2
Fréquence réseau	50/60 Hz conforme à IEC 60947-4-1
Pouvoir de coupure	15 kA Icu à 400/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 4 kA Icu à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 10 kA Icu à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 kA Icu à 230/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 2 kA Icu à 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit	100 % à 230/240 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 % à 500 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 100 % à 690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 50 % à 400/415 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2 60 % à 440 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
Calibre du déclencheur	56..80 A
Technologie de déclencheur	Thermique-magnétique
Courant de déclenchement magnétique	1040 A

### Complémentaires

Mode d'installation	Par clips Par vis
Support de montage	Platine Rail
Position de montage	Horizontale Verticale
Puissance moteur kW	45 kW à 500 V c.a. 50/60 Hz 55 kW à 690 V c.a. 50/60 Hz 37 kW à 400/415 V c.a. 50/60 Hz
Type de commande	Bouton-poussoir
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. 50/60 Hz conforme à IEC 60947-2
[Ui] tension assignée d'isolement	690 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	6 kV conforme à IEC 60947-2
Puissance dissipée par pôle	8 W
Durée de vie mécanique	30000 cycle
Durée de vie électrique	30000 cycle pour AC-3 à 440 V
Vitesse de commande	25 cyc/h
Service assigné	Continu conforme à IEC 60947-4-1

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés dans lesquelles elle détient une participation, ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

Mode de raccordement	Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2.5...35 mm <sup>2</sup> - rigidité des câbles : rigide Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2.5...16 mm <sup>2</sup> - rigidité des câbles : souple - sans extrémité de câble Borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2.5...16 mm <sup>2</sup> - rigidité des câbles : souple - avec extrémité de câble
Couple de serrage	5 N.m - sur borniers à vis-étrier
Robustesse mécanique	Chocs 22 Gn pour 20 ms conforme à IEC 60068-2-27 Vibrations 2.5 Gn, 0...25 Hz conforme à IEC 60068-2-6
Sensibilité à une perte de phase	Oui conforme à IEC 60947-4-1
Hauteur	120 mm
Largeur	61.2 mm
Profondeur	113 mm
Poids du produit	0.7 kg

## Environnement

normes	BS EN DIN EN 60947-2 DIN EN 60947-4-1 EN/IEC NF EN
certifications du produit	CSA UL LROS
traitement de protection	TC
degré de protection IP	IP20 conforme à IEC 60529
degré de protection IK	IK04
température de fonctionnement	-20...60 °C
température ambiante pour le stockage	-40...80 °C
tenue au feu	960 °C conforme à IEC 60695-2-1
altitude de fonctionnement	3000 m