

# Fiche technique du produit

Spécifications



## disjoncteur moteur GV3ME 25 à 40 A 3P 3d déclencheur magnétothermique

GV3ME40

! La production de ce produit a été arrêtée le: 31 août 2007

! Fin de service le: 31 décembre 2007

! Arrêt de commercialisation

Statut commercial : Arrêt de commercialisation

### Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys GV3
Type de produit ou équipement	Disjoncteur
Nom de l'appareil	disjoncteur magnétique thermique
Application	Moteur
Description des pôles	3P
Type de réseau	CA
Type de commande	Bouton-poussoir
Puissance moteur kW	15 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 18,5 kW à 400...415 V CA 50/60 Hz 22 kW à 500 V CA 50/60 Hz 18,5 kW à 500 V CA 50/60 Hz 22 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz 30 kW à 660...690 V CA 50/60 Hz
Type de déclencheur	Thermique-magnétique
Catégorie d'emploi	Catégorie A se conformer à CEI 60947-2 AC-3 se conformer à CEI 60947-4-1
Mode de raccordement	Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5...35 mm <sup>2</sup> rigide Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 1 câble(s) 2,5 mm <sup>2</sup> souple sans extrémité de câble Circuit de puissance : borniers à vis-étrier 2 câble(s) 16 mm <sup>2</sup> souple avec extrémité de câble

### Complémentaires

Fréquence du réseau	50/60 Hz
Mode d'installation	Fixe
Support de montage	Platine Rail
Position de montage	Vertical Horizontal
Zone de réglage de protection thermique	25...40 A se conformer à CEI 60947-4-1
Sensibilité à une perte de phase	Oui se conformer à CEI 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 600 V CA 50/60 Hz se conformer à UL 508 600 V CA 50/60 Hz se conformer à CSA C22.2 No 14

<b>[Ui] tension assignée d'isolement</b>	690 V se conformer à CEI 60947-2
<b>[Ith] courant thermique conventionnel</b>	40 A se conformer à CEI 60947-4-1  50/60 Hz se conformer à CEI 60947-4-1 50/60 Hz se conformer à UL 50/60 Hz se conformer à CSA
<b>[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs</b>	6 kV se conformer à CEI 60947-2
<b>Puissance dissipée par pôle</b>	8 W
<b>Endurance mécanique</b>	30000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	30000 cycle pour AC-3 à 440 V In/2
<b>Nombre maximum de connexions</b>	25 cyc/h
<b>Service assigné</b>	Continu se conformer à CEI 60947-4-1
<b>Couple de serrage</b>	5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 2,5...16 mm <sup>2</sup> 5 N.m - sur connecteurs à vis BTR EverLink - câble 2,5...3,5 mm <sup>2</sup>
<b>Pouvoir de coupure</b>	100 kA I <sub>cu</sub> à 230...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 15 kA I <sub>cu</sub> à 400...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 10 kA I <sub>cu</sub> à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 4 kA I <sub>cu</sub> à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 2 kA I <sub>cu</sub> à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>[Ics] pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit</b>	100 % à 230...240 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 50 % à 400...415 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 60 % à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 500 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2 100 % à 690 V CA 50/60 Hz se conformer à CEI 60947-2
<b>Hauteur</b>	120 mm
<b>Largeur</b>	61 mm
<b>Profondeur</b>	113 mm
<b>Poids du produit</b>	0,7 kg

## Environnement

<b>Normes</b>	CEI 60947-2 CEI 60947-4-1 BS EN DIN EN 60947-2 DIN EN 60947-4-1 EN 60947-2 EN 60947-4-1 NF EN
<b>Certifications du produit</b>	UL CSA LROS (Lloyds register of shipping)
<b>Traitement de protection</b>	TC
<b>Degré de protection IP</b>	IP20 se conformer à CEI 60529 (monté ouvert) IP55 se conformer à CEI 60529 (en enveloppe)
<b>Tenue aux chocs mécaniques</b>	22 gn 20 ms se conformer à CEI 60068-2-27
<b>Tenue aux vibrations</b>	2,5 gn (f= 0...25 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
<b>Température de fonctionnement</b>	-20...40 °C en enveloppe -20...60 °C monté ouvert
<b>Température ambiante de stockage</b>	-40...80 °C
<b>Tenue au feu</b>	960 °C se conformer à CEI 60695-2-1
<b>Altitude de fonctionnement</b>	<= 3000 m
<b>Tenue aux impacts mécaniques</b>	0,5 J

## Emballage

Type d'emballage 1 PCE

Nb produits dans l'emballage 1 1

## Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE Conforme  
[Déclaration RoHS UE](#)

Sans mercure Oui

Régulation RoHS Chine [Déclaration RoHS pour la Chine](#)  
Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.

Information sur les exemptions RoHS Oui

DEEE Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.

## Garantie contractuelle

Garantie 18 months

## Remplacement(s) recommandé(s)

La référence GV3ME40 peut être remplacée par l'un des produits suivants :

1x



TeSys - disjoncteur moteur magnéto-thermique GV3 - 3P - 30A à 40A - Everlink BTR  
GV3P40

1x



TeSys GV3 - disjoncteur moteur - 32A - 3P 3d - déclencheur magnétique  
GV3P32